

**Analisis Pengaruh Faktor Internal Bank dan COVID-19 terhadap
Net Interest Margin Perbankan Konvensional di Indonesia**

SKRIPSI



Oleh

Nama : Rasyid Sandi Ramadhan
NIM : 20313342
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN JUDUL

Analisis Determinan Net Interest Margin Sebagai Indikator Profitabilitas Perbankan
Konvensional Studi Kasus(2018 – 2023)

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir
guna memperoleh gelar Sarjana Jenjang Strata 1
Program Studi Ekonomi Pembangunan
Pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia

Oleh :

Nama : Rasyid Sandi Ramadhan

NIM : 20313342

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
YOGYAKARTA

2024

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

SURAT BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini telah di tulis dengan sungguh -sungguh dan tidak ada bagian yang dapat di kategorikan dalam Tindakan plagiasiyang di maksud dalam buku pedoman penulisan skripsi program studi pembangunan FBE UIL. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman /sanksi yang berlaku.

Yogyakarta, 20 November 2024



Penulis,

Rasyid Sandi Ramadhan

SURAT PENGESAHAN SKRIPSI

PENGESAHAN

Analisis Determinan Net Interest Margin Sebagai Indikator Profitabilitas Perbankan
Konvensional Studi Kasus(2018 – 2023)

Oleh :

Nama : Rasyid Sandi Ramadhan

NIM : 20313342

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Yogyakarta, 19 November 2024

Telah Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing



Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D

SURAT PENGESAHAN UJIAN



FAKULTAS
BISNIS DAN EKONOMIKA

Gedung Prof. Dr. Ace Partadiredja
Universitas Islam Indonesia
Condong Catur Depok Yogyakarta 55283
T. (0274) 881546, 885376
F. (0274) 882589
E. fbe@uii.ac.id
W. fbe.uii.ac.id

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Nomor: 010/Ka.ProdiEp/10/Prodi.Ep/UTA/II/2024

Bismillahirrahmanirrahim,

Pada Semester Ganjil 2024/2025, hari Kamis, tanggal 09 Januari 2025, Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika UII telah menyelenggarakan Ujian Tugas Akhir/Skripsi yang disusun oleh:

Nama : RASYID SANDI RAMADHAN
NIM : 20313342
Judul Tugas Akhir : ANALISIS DETERMINAN NET INTEREST MARGIN SEBAGAI
INDIKATOR PROFITABILITAS BANK STUDI KASUS TAHUN
(2018 - 2023)
Dosen Pembimbing : Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D

Berdasarkan hasil evaluasi Tim Dosen Penguji Tugas Akhir, maka Tugas Akhir (Skripsi) tersebut dinyatakan:

Lulus

Nilai : A
Referensi : Layak ditampilkan di Perpustakaan

Tim Penguji:

Ketua Tim : Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D
Anggota Tim : Priyonggo Suseno, SE., M.Sc., Ph.D

Yogyakarta, 09 Januari 2025

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan,



Abdul Hakim, SE, M.Ec., Ph.D.
NIK. 963130101

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS DETERMINAN NET INTEREST MARGIN SEBAGAI INDIKATOR PROFITABILITAS
BANK STUDI KASUS TAHUN (2018 - 2023)**

Disusun oleh : RASYID SANDI RAMADHAN

Nomor Mahasiswa : 20313342

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus
pada hari, tanggal: Kamis, 09 Januari 2025

Penguji/Pembimbing Skripsi : Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D

Penguji : Priyonggo Suseno, SE., M.Sc., Ph.D

Mengetahui
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia



Prof. Johan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, ridha, dan karunia-Nya, serta atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini peneliti persembahkan untuk :

- 1 Orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, atas kasih sayang, perhatian, doa, semangat, dan dukungan moril maupun materil yang tak pernah henti diberikan kepada peneliti sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
- 2 Adik-adik saya yang senantiasa memberikan dorongan semangat dan doa sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini. .
- 3 Berbagai Pihak dan Teman-teman yang memberi bantuan secara langsung maupun tidak langsung kepada peneliti dalam proses penyelesaian skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

رَجِعُونَ إِلَيْهِ وَإِنَّا لِلَّهِ إِنَّا قَالُوا مُّصِيبَةٌ أَصَابَتْهُمْ إِذَا الَّذِينَ ١٥٦

(yaitu) orang-orang yang apabila ditimpa musibah, mereka mengucapkan

“Innā lillāhi wa innā ilaihi rāji‘ūn”

(sesungguhnya kami adalah milik Allah dan sesungguhnya hanya kepada-Nya kami akan kembali)

-Q.S Al Baqarah: 156

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta kemudahan dalam kehidupan ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis curahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, yang telah memberikan teladan dan juga telah membawa umatnya ke zaman dengan penuh ilmu dan kasih sayang.

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas seluruh limpahan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Faktor Internal Bank dan COVID-19 terhadap Net Interest Margin Perbankan Konvensional di Indonesia” Skripsi ini disusun sebagai salah satu tugas akhir dan syarat wajib dalam menyelesaikan pendidikan pada program Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.

Selama proses penulisan, penulis menyadari adanya kekurangan dan keterbatasan dalam ilmu. Oleh karena ini, dengan adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, karunia, kemudahan, dan kesehatan dalam penulisan skripsi ini.
2. Orang tua dan yang penulis sayangi dan banggakan ibu parti dan bapak ferry wegimen yang telah memberikan segala bentuk kasih sayang, support, fasilitas material maupun non material kepada penulis dan tak lelah dalam terus mendoakan penulis serta memberikan semangat.

3. Prof. Agus Widarjono, S.E., M.A., Ph.D. selaku pembimbing skripsi yang selalu memberikan nasehat, kemudahan, ilmu, dan kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Abdul Hakim, S.E., M.Ec., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, Program Sarjana Universitas Islam Indonesia.
5. Prof Johan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.
6. Kepada teman teman dan Berbagai pihak lain yang telah memberikan bantuan, kontribusi, dan semangat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dengan demikian, harapan pada skripsi ini dapat memberikan manfaat terhadap masyarakat maupun orang sekitar dan dapat memberikan ilmu tambahan kepada pembaca. Semoga apa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan serta kasih sayang dari Allah SWT.

Yogyakarta, 14 November 2024

Penulis,

Rasyid Sandi Ramadhan

DAFTAR ISI

SURAT BEBAS PLAGIARISME	II
SURAT PENGESAHAN SKRIPSI	III
SURAT PENGESAHAN UJIAN	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
HALAMAN MOTTO	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR GRAFIK DAN TABEL.	XIV
ABSTRAK	XV
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
BAB II.....	12
LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Kajian Pustaka	12
2.2 Landasan Teori.....	22
2.2.1 Bank Sebagai Lembaga Intermediasi	22
2.2.2 Kebijakan Pemerintah /Bank Indonesia (BI) Pada Pebankan di masa covid 19	22
2.2.3 Suku Bunga Bank	25
2.2.4 Pengaruh Faktor Internal Bank	27
2.2.4.1 Net Interest Margin (NIM)	27
2.2.4.2 ASSET/Ukuran Bank (size)	28
2.2.4.3 Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional	29
2.2.4.4 Loan to Deposit Ratio (LDR).....	30

2.2.4.5 Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMN)/Capital Adequency Ratio (CAR).....	30
2.2.4.5 Non Performing Loan (NPL_Gross)	32
2.2.5 Pengaruh Faktor Eksternal Bank.....	34
2.2.5.1 COVID-19	34
2.3 Hubungan Antar Variabel.....	36
2.3.1 Hubungan ASSET/ Ukuran Bank (size) dengan Net Interest Margin (NIM).....	36
2.3.2 Hubungan Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) dengan Net Interest Margin (NIM)	37
2.3.3 Hubungan Loan to Deposit Ratio (LDR) dengan Net Interest Margin (NIM).....	38
2.3.4 Hubungan Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMN)/Capital Adequency Ratio (CAR) dengan Net Interest Margin (NIM)	38
2.3.5 Hubungan Non Performing Loan (NPL_Gross) dengan Net Interest Margin (NIM)	38
2.3.6 Hubungan Kondisi COVID-19 dengan Net Interest Margin (NIM)	40
2.4 Hipotesis Penelitian	41
2.5 Kerangka Pemikiran.....	43
BAB III	44
METODE ANALISIS.....	44
3.1 Jenis dan Sumber Data.....	44
3.2 Definisi Operasional Variabel.....	45
3.3 Metode Analisis	49
3.3.1 Model Analisis Regresi Data Panel.....	49
3.4 Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel	53
3.4.1 Uji Chow atau Uji F	54
3.4.2 Uji Hausman	54
3.4.3 Uji Lagrange Multiplier (LM).....	54
3.5 Uji Hipotesis.....	55

3.5.1	Koefisien Determinasi R-Squared	55
3.6	Uji Signifikansi Simultan	55
3.7	Uji Signifikansi Parsial (Uji T)	56
BAB IV		58
HASIL DAN DATA PENELITIAN		58
4.1	Deskripsi Data Penelitian.....	58
4.2	Statistika Deskriptif	58
4.3	Analisis Regresi Data Panel.....	60
4.3.1	Model <i>Common Effect</i> (CE)	60
4.3.2	Model <i>Fixed Effect</i> (FE).....	61
4.3.3	Model <i>Random Effect</i> (RE).....	62
4.4	Penyeleksian Model	62
4.4.1	Uji F atau Uji <i>chow</i>	63
4.4.2	Uji <i>Hausman</i>	63
4.4.3	Uji <i>Langrage Multiplier</i> (LM)	64
4.5	Pemilihan Model Terbaik dan Hasil Analisis Regresi Data Panel	65
4.5.1	Koefisien Determinasi (R^2).....	66
4.5.2	Uji Signifikansi Simultan (Uji F)	66
4.5.3	Uji Signifikansi Parsal (Uji T).....	67
4.5.4	Variabel ASSET (size).....	67
4.5.5	Variabel Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)	68
4.5.6	Variabel Loan to Deposit Ratio (LDR)	68
4.5.7	Variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum	68
4.5.8	Variabel Non Performing Loan (NPL_Gross).....	68
4.5.9	Variabel COVID-19	69
4.6	Interpretasi Hasil Persamaan Regresi.....	69
4.6.1	Analisis Pengaruh Variabel ASSET (size)	69
4.6.2	Analisis Pengaruh Variabel BOPO	70

4.6.3	Analisis Pengaruh Variabel LDR	70
4.6.4	Analisis Pengaruh Variabel KPMM.....	71
4.6.5	Analisis Pengaruh Variabel NPL_GROSS	72
4.6.6	Analisis Pengaruh Variabel COVID-19.....	73
4.7	Hasil Data Crossection	74
 BAB V.....		76
SIMPULAN DAN IMPLIKASI.....		76
5.1	Simpulan	77
5.2	Implikasi.....	77
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN		82

DAFTAR GAMBAR GRAFIK DAN TABEL

Gambar Grafik 1.1 Perkembangan Net Interest Margin.....	1
Tabel 1.2 suku bunga Bank Indonesi (BI Rate).....	3
Tabel 1.2 suku bunga Bank Indonesi (BI Rate).....	4
Gambar Grafik 1.4 Perkembangan Nilai Total ASSET	6
Tabel 2.1 Ringkasan Hasil Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	46
Tabel 4.1 Hasil Estimasi analisis Statistika Deskriptif	58
Tabel 4.2 Hasil analisis Model Common Effect (CE)	60
Tabel 4.3 Hasil analisis Model <i>Fixed Effect</i> (FE).....	61
Tabel 4.4 Hasil analisis Model <i>Random Effect</i> (RE).....	62
Tabel 4.5 Hasil analisis Uji <i>chow</i> atau Uji F	63
Tabel 4.6 Hasil analisis Uji <i>Hausman</i>	64
Tabel 4.7 Hasil analisis Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM)	64
Tabel 4.8 Hasil analisis Model <i>Fixed Effect</i> (FE).....	65
Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji Signifikansi Parsial (Uji T).....	67
Tabel 4.10 Hasil Data Crossection	73

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk dapat mempelajari bagaimana pengaruh faktor internal bank dan covid-19 terhadap keuntungan perbankan di Indonesia. variabel internal yang digunakan adalah variabel *Asset*, *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)*, *Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)*, *Loan to Deposito Ratio (LDR)*, *Non - Performing Loan (NPL Gross)*, dan Covid-19 sebagai variabel eksternal dapat berdampak terhadap *Net Interest Margin (NIM)* sebagai variabel dalam menentukan keuntungan pada 87 bank konvensional di Indonesia. Permasalahan yang diselesaikan adalah bagaimana masing-masing variabel dapat mempengaruhi NIM, serta apakah dampaknya signifikan atau tidak signifikan dari variabel-variabel tersebut.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis regresi data panel dengan menggunakan software *Eviews 12*. Dengan menggunakan metode ini memiliki kelebihan dalam menangkap variabilitas terhadap data antar waktu. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel ASSET/ukuran bank (*size*) berpengaruh positif signifikan terhadap *NIM*, *LDR* berpengaruh positif signifikan terhadap *NIM*, *BOPO* berpengaruh negatif signifikan terhadap *NIM*, *NPL* berpengaruh signifikan negatif, *KPMM* berpengaruh positif namun tidak signifikan dan variabel Covid-19 sebagai variabel pengaruh eksternal ditemukan dampak negative signifikan terhadap keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia. Penelitian ini diharap dapat memberikan wawasan penting bagi para pembaca dan pada industri perbankan terhadap profitabilitas bank, serta memberikan dasar mengenai strategi bagi keuangan dan juga kebijakan yang lebih efektif.

BAB I

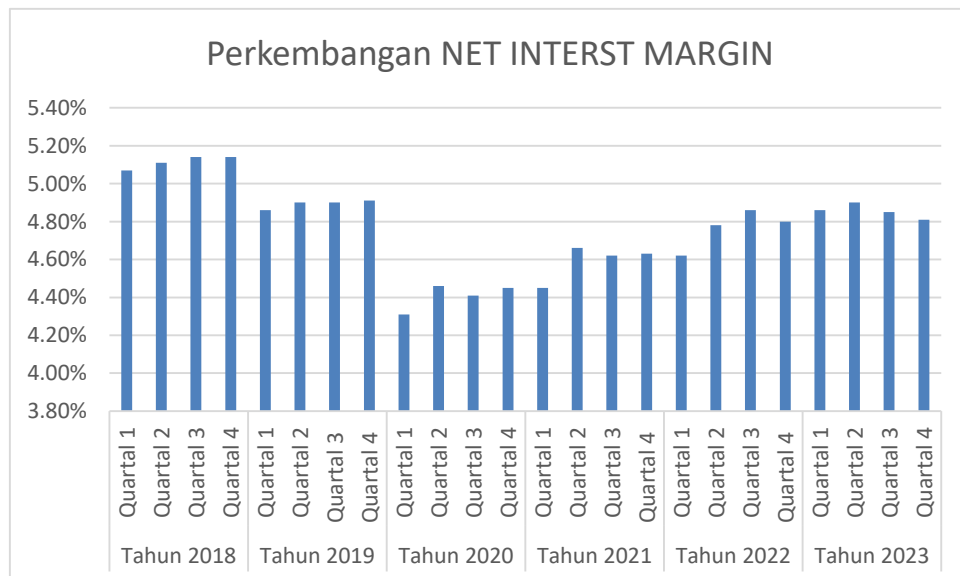
PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Profitabilitas merupakan indikator utama yang mencerminkan kinerja keuangan suatu bank, profitabilitas menunjukkan kinerja efisiensi bank dalam menghasilkan suatu laba dari suatu aktivitas operasionalnya adapun salah satu metrik yang sangat penting dalam pengukuran profitabilitas bank yaitu *Net Interest Margin (NIM)*.

Net Interest Margin (NIM) merupakan rasio antara pendapatan bunga bersih terhadap jumlah kredit yang diberikan. Menurut Surat Edaran Bank Indonesia, No 06/23/DPNP tanggal 31 Mei 2004, bahwa NIM adalah perbandingan antara pendapatan bunga bersih (pendapatan bunga-beban bunga) dengan rata – rata aktiva produktif. Sedangkan menurut Zhou dan Wong (2008), net interest margin bank yaitu rasio pendapatan bunga bersih terhadap total pendapatan aset bank. Sedangkan menurut Nijhawan dan Taylor (2005) mendefinisikan net interest margin sebagai salah satu indikator yang paling penting untuk menentukan profitabilitas bank (Puspitasari, 2014).

Gambar Grafik 1.1 Perkembangan Net Interest Margin



Sumber data : Badan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) (Data diolah)

Menurut Mardiyanti (2012) NIM dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya likuiditas, modal, efisiensi, ukuran bank dan *Non-Performing Loan (NPL)* (Perbankan et al., 2020). Dapat dilihat pada *Gambar Grafik 1.1* rata – rata nilai persentase NIM ditahun 2019 mengalami penurunan di banding tahun 2018 sedangkan Pada data laporan yang didapatkan dari badan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) per-Desember kuartal 4 nilai NPL gross (2,33%) di tahun 2018 sedangkan tahun 2019 nilai NPL gross (2,50%). Hal ini menandakan bahwa salah satu penyebab menurun nya nilai persentase NIM di tahun 2019 dikarenakan terjadinya kenaikan persentase NPL dari tahun 2018 menuju ke tahun 2019 ,dari sisi NPL gross terjadi kenaikan sebanyak 0,17 %, oleh karenanya kondisi ini sejalan dengan pernyataan Mardianti (2012).

Menurut Husaeri (2017) Kredit yang disalurkan harus dikelola dengan baik, agar dapat menghindari risiko kerugian kredit, akibat dari kredit yang tidak dikelola dengan baik akan menimbulkan kredit bermasalah atau *Non-performing loan (NPL)* yang dapat memberikan dampak buruk kepada profitabilitas. Seandainya kredit kurang dikelola dengan baik maka kredit bermasalah (*Non-Performing Loan*) akan terus meningkat, yang berakibat atas menurunnya pendapatan bunga bank serta menurunnya pokok kredit yang pada gilirannya bank akan menderita rugi dan menyebabkan kebangkrutan (Fakultas & Unibba, 2017).

Pada *Gambar Grafik 1.1* tahun 2020 dapat dilihat nilai persentase NIM mengalami penurunan dibanding tahun 2019 dan jika mengacu pada tahun 2018 nilai persentase NIM Di tahun 2020 mengalami penurunan yang cukup signifikan, jika dilihat dari data perdesember kuartal 4 selisih antara nilai persentase NIM Tahun 2018 dan tahun 2020 yaitu 0,69%. penurunanan nilai persentase NIM di tahun 2020 tidak hanya disebabkan oleh NPL atau kredit macet yang merupakan masalah faktor internal melainkan juga dari faktor eksternal yaitu Pandemi COVID-19.

Pandemi COVID-19 mulai masuk dan memberi dampak pada sektor perekonomian Indonesia termasuk sektor perbankan semenjak per-Maret kuartal 1 tahun 2020, Bank Indonesia (BI) yang merupakan bank sentral Indonesia serta pemerintah berupaya menyusun kebijakan yang tepat dan solutif baik dari sisi moneter dan juga fiskal agar perekonomian di dalam negara tetap berada pada kondisi yang

stabil dan sehat. Dalam mendukung kebijakan fiskal yang dibuat dan di terapkan oleh pemerintah dalam mengatasi bencana COVID-19, Bank Indonesia sebagai bank sentral akhirnya merancang dan merubah beberapa kebijakan moneter dan salah satunya yaitu menurunkan standar suku bunga acuan (BI Rate).

Menurut Ervina (2023) dalam penelitian nya menyimpulkan beberapa kebijakan Bank Indonesia yang diterapkan pada masa Pandemi COVID-19 diantaranya; kebijakan makropudensial akomodatif, kebijakan stabilitas nilai tukar rupiah, kebijakan pembelian SBN dari pasar sekunder, penurunan suku bunga kebijakan (*BI7DRR*), dan kebijakan penyaluran bantuan sosial (bansos) bersama pemerintah (Fadhilatul Jannah, 2023).

Akibat dari di tetapkannya penurunan standar suku bunga acuan (BI rate) akhirnya perbankan juga harus mematuhi dan menurunkan standar suku bunga nya, baik suku bunga kredit pinjaman maupun suku bunga deposito (tabungan) sehingga mempengaruhi nilai persentase *NIM* dan menyebabkan menurunnya pendapatan bunga perbankan. Menurut Mohammad, Noer dan Tanti (2020) Kebijakan yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia harus diikuti dengan menurunkan suku bunga peminjaman yang pada akhirnya akan merangsang investasi lebih tinggi dan menurut Nurjanah (2017) menjelaskan bahwa peningkatan ataupun penurunan BI rate dapat disebabkan oleh banyak hal seperti untuk menjaga aktifitas bisnis, investasi dan konsumsi agar tetap bergairah (Fadhil et al., 2020).

Tabel 1.2 Suku Bunga Bank Indonesia (BI Rate)

BI Rate (%)						
Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
2018	4,25	4,25	4,25	4,25	4,75	5,25
2019	6	6	6	6	6	6
2020	5	4,75	4,5	4,5	4,5	4,25
2021	3,75	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2022	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2023	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75

Sumber data : Badan pusat statistik (BPS) dan Bank Indonesia

Tabel 1.2 Suku Bunga Bank Indonesia (BI Rate)

BI Rate (%)						
Tahun	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2018	5,25	5,5	5,75	5,75	6	6
2019	5,75	5,5	5,25	5	5	5
2020	4	4	4	4	3,75	3,75
2021	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2022	3,5	3,75	4,25	4,75	5,25	5,5
2023	5,75	5,75	5,75	6	6	6

Sumber data : Badan pusat statistic (BPS) dan Bank Indonesia

Pada *Tabel 1.2* dapat dilihat Bank Indonesia per-Desember tahun 2021 menetapkan suku bunga acuan (BI Rate) di angka 3,5%, ini jauh lebih rendah di banding tahun 2020 perdesember di angka 3,75% sedangkan jika dilihat dari *sisi Loan to Deposit Ratio (LDR)* atau kemampuan bank dalam memberikan kredit pinjaman, berdasarkan data laporan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) nilai persentase *LDR* Tahun 2021 perdesemeber Quartal 4 (77,49%) dan di tahun 2020 perdesember Quartal 4 (82,54%), Terjadi penurunan sebanyak 5,05 % yang mengindikasikan bahwa di tahun 2021 perbankan lebih banyak menyimpan dana Liquidnya sebagai aset non produktif dibanding menyalurkan dana liquidnya untuk pinjaman kredit nasabah sebagai aset produktif sehingga menyebabkan perbankan dapat mengalami penurunan keuntungan bunga.

Namun jika di lihat pada *Gambar Grafik 1.1* nilai persentase *NIM* 2021 mengalami peningkatan dibanding tahun 2020. Dengan Kondisi *LDR* yang menurun seharusnya juga membuat nilai persentase *NIM* di tahun 2021 menurun di banding tahun 2020, selain itu kondisi ini juga di dukung oleh penatapan suku bunga BI rate yang lebih rendah, namun pada kenyataan nya Nilai persentase *NIM* justru lebih tinggi dibanding tahun 2020 sehingga dapat disimpulkan penyebab dari meningkatnya persentase *NIM* di tahun 2021 salah satunya di akibatkan oleh nilai persentase *NPL* yang menurun sebanyak 0,04%. Menurut hasil penelitian yang telah dilakukan oleh Dewi (2019) terhadap Bank Perkreditan Rakyat (BPR) menjelaskan bahwa semakin meningkatnya *LDR* yang menunjukkan meningkatnya kredit yang disalurkan oleh suatu BPR tidak menjadi tolak ukur semakin tingginya penerimaan pendapatan bunga yang berasal dari kredit yang disalurkan (Dewi, 2019). Kesimpulan yang dibuat Dewi (2019) dari hasil

penelitiannya sejalan dengan kondisi persentase *NIM* di tahun 2021 yang mengalami peningkatan namun kondisi persentase *LDR* perbankan malah menurun di banding tahun 2020.

Pada *Gambar Grafik 1.1* Dapat dilihat nilai persentase *NIM* di tahun 2022 mengalami peningkatan di banding tahun 2021, pada *Gambar Grafik 1.1* menjelaskan nilai persentase *NIM* di tahun 2021 perdesember Kuartal 4 (4,63%) sedangkan di tahun 2022 nilai persentase *NIM* perdesember Kuartal 4 (4,80%) terjadi kenaikan Sebanyak 0,17%.

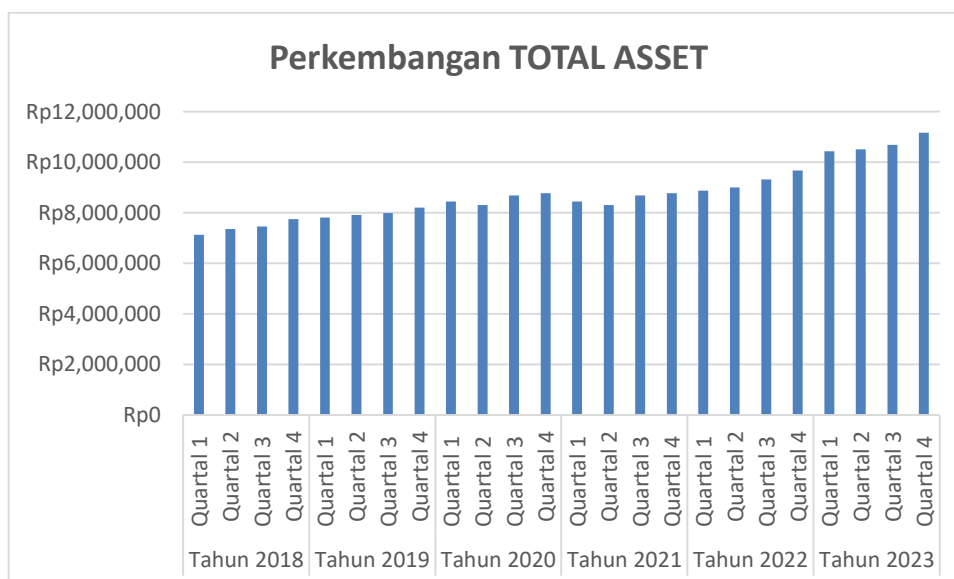
Jika di lihat dari *Tabel 1.3* mengacu pada tahun 2022 nilai suku bunga acuan yang di tetapkan BI di bulan desember berada pada angka 5,5% dan suku bunga acuan tertinggi berada pada bulan November di angka 5,25% sedangkan di bulan januari – juli konsisten diangka 3,5%, ini lebih tinggi jika di bandingkan dengan tahun 2021 yang konsisten diangka 3,5%. Akibat dari kenaikan penetapan suku bunga acuan oleh BI menyebabkan perbankan juga menaikkan suku bunganya baik dari sisi pinjaman kredit ataupun bunga Deposit (tabungan) dan turut mempengaruhi kenaikan persentase *NIM*.

Selain itu *NIM* sebagai indikator profitabilitas perbankan juga dapat di perngaruhi oleh *BOPO*, jika saja *NIM* memiliki persentase nilai yang stabil namun *BOPO* memiliki nilai persentase yang tinggi pada akhirnya tetap akan menurunkan profitabilitas dikarenakan hasil dari keuntungan bunga yang di dapatkan dari aset produktif akan digunakan untuk menutupi Biaya Operasional terhadap pendapatan operasional (*BOPO*) perbankan meliputi gaji karyawan, biaya administrasi, biaya sewa dan sebagainya.

Menurut Riyadi (2006) Semakin tinggi rasio *BOPO* maka rasio *NIM* akan menurun karena bank kurang efisiesi dalam mengelola sumber daya. Sebaliknya semakin rendah tingkat rasio *BOPO* maka rasio *NIM* akan semakin tinggi, karena semakin rendah rasio *BOPO* berarti semakin baik kinerja manajemen bank tersebut dan lebih efisien dalam menggunakan sumber daya yang ada di perusahaan. Perbaikan kinerja tersebut akan menambah jumlah dana yang dapat disalurkan kepada masyarakat sehingga pendapatan bunga bank akan meningkat (Purba & Triaryati, 2018).

Dari data laporan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) nilai persentase BOPO ditahun 2022 per-Desember kuartal 4 (78,70%) sedangkan di tahun 2021 per-Desember Kuartal 4 (83,65%) terjadi penurunan sebanyak 4,95% yang artinya biaya operasional yang di keluarkan ditahun 2022 lebih rendah dibandingkan tahun 2021, sehingga Perbankan ditahun 2022 lebih banyak mendapatkan keuntungan Bunga dari aset produktifnya. Oleh karenanya Selain dari penetepan suku bunga BI rate yang meningkat, menurunnya nilai persentase BOPO juga menjadi salah satu penyebab meningkatnya persentase *NIM* di tahun 2022.

Gambar Grafik 1.4 Perkembangan Nilai Total ASSET



Sumber data : Badan Otoritas Jasa Keuangan (OJK)

Ditinjau dari sisi Total asset perbankan,dapat dilihat pada *Gambar Grafik 1.4* nilai total asset perbankan cenderung mengalami peningkatan di setiap tahun walaupun di tahun 2021 kuartal 2 mengalami sedikit penurunan asset di angka Rp 8.313.961 namun menjelang kuartal 3 dan 4 kembali mengalami peningkatan, dapat dilihat pada kuartal 4 di tahun 2021 nilai asset perbankan berada diangka Rp 8.780.681 dan seterusnya meningkat hingga di tahun 2023. Jika diperhatikan pada masa COVID -19 (2020 – 2022) asset perbankan masih dapat dikatakan stabil bahkan cenderung meningkat, hal ini dikarenakan di masa covid-19 banyak masyarakat yang cenderung menyimpan dan

menabung uangnya di bank untuk berjaga – jaga mengingat masa COVID -19 terjadi ketidak stabilan ekonomi dan memberi dampak yang buruk pada semua sektor termasuk sosial dan Kesehatan yang memaksa masyarakat untuk menyimpan dan menabung dananya namun disisi lain banyak juga masyarakat yang mendapat kesulitan ekonomi sehingga meminjam dana kepada perbankan akibatnya total asset perbankan selalu mengalami kenaikan.

Total asset yang banyak membuat perbankan harus meninggikan nilai persentase *CAR/KPMM* nya untuk mengatasi resiko kerugian dana dan pengeluaran biaya operasional, dengan tingginya nilai persentase *CAR/KPMM* mengindikasikan kemampuan modal perbankan cukup kuat dalam mengatasi masalah resiko likuiditas salah satunya yaitu resiko gagal bayar oleh debitur, menurut Harun (2016) Rasio *CAR/KPMM* merupakan rasio permodalan yang menunjukkan kemampuan bank dalam menyediakan dana untuk keperluan pengembangan usaha dan menampung resiko kerugian dana yang diakibatkan oleh kegiatan operasi bank. *CAR* menunjukkan sejauh mana penurunan aset bank masih dapat ditutup oleh equity bank yang tersedia (Ekombis Review -Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis et al., 2023).

Total Asset yang besar dapat mempengaruhi tingkat kestabilan *NIM* dan secara tidak langsung *CAR/KPMM* juga turut mempengaruhi. Perbankan dengan total asset yang besar membuat suku bunga pinjaman kredit nasabah akan lebih stabil dan bahkan cenderung akan naik dibanding dengan perbankan yang memiliki total asset yang rendah, jika perbankan memiliki Total asset yang rendah akan mengakibatkan perbankan menurunkan suku bunga kredit pinjamannya untuk menarik nasabah, semakin banyak nasabah yang meminjam maka perbankan akan mendapatkan keuntungan bunga yang banyak sehingga profit meningkat dan menambah total asset perbankan.

Menurut penelitian Khrawish (2008), Raharjo et al (2014) dan Margaret (2014) bahwa Semakin besar ukuran bank (total asset) maka akan menyebabkan net interest margin menjadi lebih besar. Bank dengan ukuran besar akan memperoleh pendapatan yang besar dari sisi pos penyaluran kredit karena bank tersebut memberikan porsi pada perkreditan dalam ukuran besar sedangkan menurut Maudos dan Fernandez (2004)

serta Lieberg dan Schwaiger (2006) berpendapat bahwa dengan ukuran bank yang besar menyebabkan bank akan memiliki risiko yang besar terhadap nasabah mereka sehingga dengan demikian akan meningkatkan net interest margin untuk pengcoveran risiko bank terhadap kemungkinan yang terjadi pada nasabah dengan meningkatkan cadangan risiko (Ferdianti, 2016).

Pada *Gambar Grafik 1.1* tahun 2023 dapat dilihat nilai persentase *NIM* cenderung mengalami peningkatan dan yang tertinggi berada pada kuartal 2 sebanyak 4,90%. Dilihat pada *Gambar Grafik 1.1* nilai persentase *NIM* di tahun 2022 per-Desember kuartal 4 (4,80%) sedangkan di tahun 2023 nilai persentase *NIM* per-Desember kuartal 4 (4,81%) terjadi kenaikan Sebanyak 0,01% walaupun sangat kecil namun jika di bandingkan dengan nilai persentase *NIM* tertinggi ditahun 2023 pada perjuni kuartal 2 (4,90%) dan nilai persentase *NIM* tahun 2022 perjuni kuartal 2 (4,78%) terjadi kenaikan yang cukup signifikan sebanyak 0,22%.

Jika ditinjau dari penelitian terdahulu, yang meneliti tentang *NIM*, ada Beberapa Variabel yang telah di sebutkan diatas seperti *CAR/KPMM*, *BOPO*, *LDR*, Total *ASSET(SIZE)* dan *NPL* yang memiliki tingkat pengaruh yang signifikan terhadap *NIM*.

Berdasarkan Penelitian Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) ia menjelaskan bahwa *CAR* dan *LDR* berpengaruh positif dan signifikan terhadap *NIM*, *NPL* berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *NIM*, sementara *BOPO* tidak berpengaruh signifikan terhadap *NIM* (Purba & Triaryati, 2018). Sedangkan Penelitian Dari Indah Lestari Dewi dan Nyoman Triaryati (2017) ia menjelaskan bahwa *LDR*, *Bank Size* (Total *ASSET*) dan *BOPO* berpengaruh positif signifikan terhadap *NIM* sementara *NPL* berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap *NIM* (Dewi & Triaryati, 2017).

Adapun untuk Kondisi COVID -19 turut mempengaruhi *NIM*. Akibat dari Masuknya -nya Pandemi COVID -19 di Indonesia semenjak awal Quartal 1 permaret tahun 2020 menyebabkan banyak masalah ekonomi dan sosial sehingga perputaran ekonomi negara menjadi tidak lancar. Hal ini menyebabkan perputaran ekonomi negara menjadi

lambat dan lesu, sehingga nilai JUB menjadi rendah yang pada akhirnya menyebabkan tingkat resesi atau tingkat inflasi rendah.

Berdasarkan pada penelitian Indrayani Mar'atus Solichah , Hersugondo (2022) yang meneliti tentang *NIM*, ia menjelaskan bahwa inflasi mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap *NIM* /profitabilitas bank (Mar & Solichah, n.d.). pernyataan tersebut sejalan dengan Kondisi COVID -19 yang berdampak pada perlambatan ekonomi, dikarenakan tingkat inflasi rendah menyebabkan nilai *NIM* menurun sedangkan jika tingkat inflasi naik maka akan menyebabkan nilai *NIM* cenderung akan naik, ada pengaruh positif antar tingkat inflasi dan *NIM*, ini bersesuaian dengan apa yang telah di jelaskan pada *Gambar Grafik 1.1* tentang fluktuasi nilai *NIM* yang cenderung menurun pada masa COVID -19 akibat dari terjadinya resesi atau tingkat inflasi rendah.

Penelitian ini berjudul “Analisis Pengaruh Faktor Internal Bank dan COVID-19 terhadap Net Interest Margin Perbankan Konvensional” yang berarti *Net Interest Margin (NIM)* akan dijadikan bahan objek untuk dilakukan analisis dengan beberapa variabel independen penting dalam perbankan yang dapat memengaruhi tingkat persentase nilai pada variabel *Net Interest Margin (NIM)* dengan menggunakan model analisis regresi data panel. setelah menganalisis variabel dan membaca penelitian terdahulu,terdapat 6 variabel yang ditetapkan sebagai variabel Independen meliputi *Nilai Asset Bank (ASSET)*,*Badan Operasional Bank (BOPO)*,*Loan to Deposit Ratio (LDR)*, *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)*, *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* dan kondisi COVID-19.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan hasil uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana pengaruh variabel Nilai persentase *Net Performing Loan_Gross (NPL_Gross)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
2. Bagaimana pengaruh variabel Nilai persentase *Biaya Operasional Terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
3. Bagaimana pengaruh variabel Nilai persentase *Total ASSET (size)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
4. Bagaimana pengaruh variabel Nilai persentase *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
5. Bagaimana pengaruh variabel Nilai persentase *Loan to Deposit Ratio (LDR)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
6. Bagaimana pengaruh variabel Kondisi COVID – 19 terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka dapat diketahui tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis pengaruh variabel Nilai persentase *Net Performing Loan_Gross (NPL_Gross)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
2. Menganalisis pengaruh variabel Nilai persentase *Biaya Operasional Terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?

3. Menganalisis pengaruh variabel Nilai persentase *Total ASSET (size)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
4. Menganalisis pengaruh variabel Nilai persentase *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
5. Menganalisis pengaruh variabel Nilai persentase *Loan to Deposit Ratio (LDR)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?
6. Menganalisis pengaruh variabel Kondisi COVID – 19 terhadap *Net Interest Margin (NIM)* Perbankan Konvensional Indonesia ?

1.4 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Akademisi

Sebagai bahan referensi untuk mahasiswa yang ingin melakukan penelitian secara lebih lanjut dan sebagai masukan bagi pihak akademisi dan peneliti yang tertarik membahas topik yang sama dengan penelitian ini.

2. Masyarakat

Memberikan informasi kepada Masyarakat mengenai seluk beluk perbankan serta pengaruh variabel yang telah ditetapkan dalam penelitian ini terhadap variabel Net Interest Margin (NIM) Perbankan Konvensional Indonesia

3. Penulis

Penelitian ini bermanfaat untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan mengenai seluk beluk perbankan, serta meningkatkan kemampuan penulis dalam menganalisis permasalahan dan mengaplikasikan teori-teori yang diperoleh selama perkuliahan

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 KAJIAN PUSTAKA

Kajian Pustaka merupakan bagian dari penelitian yang menyajikan ringkasan dan bahan Refrensi yang relevan untuk topik yang sedang di teliti. dalam penulisan skripsi sangat penting untuk membaca banyak refrensi dari penelitian terdahulu selain sebagai pembanding atas kelebihan dan kekurangan dari pembahasan topik penelitian disamping itu juga sebagai bahan untuk memperoleh dasar teoritis serta konteks akademik yang memperkuat argument ataupun hipotesis yang akan di lakukan dalam penelitian. Penelitian sebelumnya dapat di gunakan sebagai dasar pertimbangan untuk melakukan penulisan skripsi agar lebih relevan, berikut ini adalah beberapa topik penelitian yang pernah di lakukan sebelumnya :

Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) meneliti pengaruh *CAR, NPL, BOPO, DAN LDR* terhadap *Net Interst Margin* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI . Penelitian ini bertujuan bertujuan untuk menganalisis *CAR/KPMM, NPL, BOPO, dan LDR* terhadap *Net Interest Margin (NIM)* pada bank umum yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2012-2016. Penelitian ini menggunakan metode sampel jenuh, jumlah sampel yang diambil sebanyak 31 sampel, penelitian ini menggunakan teknik analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *CAR* dan *LDR* berpengaruh positif dan signifikan terhadap *NIM*, *NPL* berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *NIM*, sementara *BOPO* tidak berpengaruh signifikan terhadap *NIM*.

Deny Asna Widyanto, R. Ery Wibowo Agung S dan Alwiyah (2020) meneliti Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi *Net Interest Margin (Nim)* Pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh likuiditas, modal, efisiensi, ukuran bank dan *Non-Performing Loan (NPL)* terhadap *Net Interest Margin* baik secara parsial dan simultan atau bersama-sama pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (*BEI Periode 2012-2016*). Penelitian ini menggunakan Metode pengambilan dengan metode judgment sampling, yaitu salah satu bentuk purposive sampling dengan

mengambil sampel yang telah ditentukan sebelumnya berdasarkan maksud dan tujuan penelitian, adapun jumlah sampel yang di dtentukan sebanyak 25 sampel, penelitian ini menggunakan Teknik analisis regresi linier. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *LDR* berpengaruh positif dan signifikan terhadap *NIM.EA* tidak berpengaruh signifikan terhadap *NIM*. *BOPO* tidak berpengaruh signifikan terhadap *NIM*. Ukuran bank tidak berpengaruh signifikan terhadap *NIM*. *NPL* berpengaruh signifikan terhadap *NIM*. Likuiditas, Modal Efisiensi, Ukuran Perusahaan dan *Non-Performing Loan (NPL)* mempunyai pengaruh signifikan secara bersama-sama terhadap *Net Interest Margin (NIM)*.

Eka Laura Ferdianti (2016) Meneliti Determinan *Net Interest Margin* Pada Perbankan Indonesia Periode 2011 Kuartal Kedua Sampai 2015 Kuartal Ke-empat (Studi Pada Bank BUMN : BNI, BRI, MANDIRI). penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan net interest margin pada perbankan Indonesia dengan menggunakan studi kasus pada bank BUMN. Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder berupa data kuartal, adapun Teknik analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan menambahkan uji asumsi klasik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh negatif signifikan bank size terhadap net interest margin. Sedangkan non performing loan, loan to deposit ratio dan konsentrasi berpengaruh positif signifikan terhadap net interest margin. Sedangkan temuan lain yaitu tidak adanya pengaruh antara inflasi terhadap *Net Interest Margin (NIM)*.

Rahmat Setiawan, Nindhita Rafianti Putri, Adyanto Budi Rachmansyah (2019) Mneneliti Determinan *Net Interst Margin* Pada Bank Perkreditan Rakyat Indonesia. penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor penentu *Net interest margin (NIM)* di Bank Perkreditan Rakyat (BPR) atau BPR di Indonesia 2016. Penelitian ini menggunakan data sampel dari majalah Infobank yang diterbitkan pada Juli 2016-2017, jumlah sampel yang digunkan sebanyak 269 BPR atau BPR di Indonesia adapun Teknik analisis yang digunakan yaitu regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa risiko likuiditas, dan kecukupan modal berpengaruh positif signifikan terhadap marjin bunga bersih atau *Net Interest Margin (NIM)*, sedangkan risiko kredit, rasio efisiensi, dan ukuran bank berpengaruh terbalik terhadap marjin bunga bersih atau *Net Interest Margin (NIM)*.

Indrayani Mar'atus Solichah, Hersugondo (2022) Meneliti Determinan Net Interest Margin Pada Bank Umum Indonesia Dengan Size dan Bank Age Sebagai Variabel Kontrol (Dalam Studi Bank Umum Konvensional Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI Periode 2015-2019). Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh skala pinjaman, risiko kredit, modal ekuitas, simpanan pinjaman rasio, efisiensi manajemen, inflasi terhadap profitabilitas bank. Penelitian ini menggunakan data sekunder, Populasi sampel penelitian ini adalah 40 bank yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2015 – 2019, adapun Teknik analisis yang digunakan yaitu Regresi linear berganda. Hasil dari Penelitian ini menunjukkan bahwa modal ekuitas dan inflasi mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap *NIM*/profitabilitas bank. Selain itu, efisiensi manajemen berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *NIM*/ profitabilitas bank diukur dengan margin bunga bersih. Skala penyaluran kredit, risiko kredit, rasio simpanan kredit negatif tidak signifikan pada *NIM*/profitabilitas bank.

Indah Lestari Dewi dan Nyoman Triaryati (2017) Meneliti Pengaruh Faktor Internal dan Eksternal Bank Terhadap Net Interest Margin Di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh faktor internal bank (*Equity to Asset Ratio, Loan to Deposit Ratio, Non-Performing Loan, Bank size, BOPO*) dan faktor eksternal bank (*GDP growth dan Inflasi*) terhadap *Net Interest Margin* pada bank umum di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015. Penelitian ini menggunakan data sekunder, Populasi sampel penelitian ini adalah 41 bank umum yang diambil dari laporan keuangan bank Indonesia periode 2013 – 2015, adapun Teknik analisis yang digunakan yaitu Regresi linear berganda. Hasil dari Penelitian ini menunjukkan bahwa *EA, LDR, Bank Size dan BOPO* berpengaruh positif signifikan terhadap *NIM* sementara *NPL* berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap *NIM*. Faktor eksternal *GDP growth* dan inflasi berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap *NIM*.

Berdasarkan penelitian terdahulu di atas, secara ringkas di sajikan dalam table sebagai berikut :

Gambar tabel 2.1 Ringkasan Hasil Penelitian Terdahulu

Judul dan Metode Teknik Penelitian	Hasil penelitian	Persamaan dan Perbedaan
1. Penelitian Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) • Pengaruh <i>CAR</i>, <i>NPL</i>, <i>BOPO</i>, DAN <i>LDR</i> Terhadap <i>Net Interest Margin</i> Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bei • Metode Teknik penelitian : Teknik Analisis regresi linear berganda dengan menggunakan 31 sampel • Variable dependen : <i>Net Interest Nargin (NIM)</i>	• Hasil penelitian menunjukkan bahwa <i>CAR</i> dan <i>LDR</i> berpengaruh positif dan signifikan terhadap <i>NIM</i>, <i>NPL</i> berpengaruh negatif dan signifikan terhadap <i>NIM</i>, sementara <i>BOPO</i> tidak berpengaruh signifikan terhadap <i>NIM</i>.	• Persamaan Memiliki persamaan dalam Varibel dependen Yaitu <i>Net Interest Margin (NIM)</i> dan juga beberapa variable dependen seperti <i>CAR/KPMM</i>, <i>NPL</i>, <i>BOPO</i> dan <i>LDR</i> • Perbedaan Memiliki perbedan pada beberapa variable Independen seperti tidak adanya variable Covid-19 dan <i>ASSET (Size)</i>

• Variabel Independen : <i>CAR/KPMM, NPL, BOPO dan LDR</i>		
2. Penelitian Deny Asna Widyanto, R. Ery Wibowo Agung S dan Alwiyah (2020) • Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Net Interest Margin (NIM) Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016 • Metode Teknik Penelitian : Teknik analisis regresi linear dengan menggunakan 25 sampel • Variable dependen : Net Interest Margin (NIM) • Variabel Independen : <i>LDR,BOPO,NPL,Ukuran bank /Asset (Size) dan Modal (EA)</i>	• Hasil penelitian menunjukkan bahwa <i>LDR</i> berpengaruh positif dan signifikan terhadap <i>NIM</i>. <i>EA</i> tidak berpengaruh signifikan terhadap <i>NIM</i>. <i>BOPO</i> tidak berpengaruh signifikan terhadap <i>NIM</i>. Ukuran bank/<i>Asset (Size)</i> tidak berpengaruh signifikan terhadap <i>NIM</i>. <i>NPL</i> berpengaruh signifikan terhadap <i>NIM</i>. Likuiditas, Modal Efisiensi, Ukuran Perusahaan dan <i>Non-Performing Loan (NPL)</i> mempunyai pengaruh signifikan secara bersama-sama	• Persamaan : Memiliki persamaan pada variable dependen yaitu Net Interest Margin (NIM) dan juga beberapa variable independen seperti <i>LDR,BOPO,NPL</i> dan Ukuran Bank/<i>Asset (Size)</i> • Perbedaan : Memiliki perbedaan pada variable Independen seperti adanya tambahan variable Modal (<i>EA</i>) Serta tidak adanya variable Covid-19 dan <i>CAR/KPMM</i>

	terhadap <i>Net Interest Margin (NIM)</i>	
3. Penelitian Eka Laura Ferdianti (2016) • Determinan Net Interest Margin Pada Perbankan Indonesia Periode 2011 Kuartal Kedua Sampai 2015 Kuartal Ke-empat (Studi Pada Bank BUMN : BNI, BRI, MANDIRI) • Metode Teknik Penelitian : Teknik analisis regresi data panel dengan tambahan uji asumsi klasik dengan menggunakan data sekunder • Variabel Dependen : Net Interest Margin (NIM) • Variabel Independen : Ukuran Bank/Asset (Size), NPL, LDR, Inflasi, konsentrasi / Herfindal Hirschman Index (HHI)	• Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh negatif signifikan bank size terhadap net-interest margin. Sedangkan non-performing loan, loan-to deposit ratio dan konsentrasi/HI berpengaruh positif signifikan terhadap net interest margin. Sedangkan temuan lain yaitu tidak adanya pengaruh antara inflasi terhadap net interest margin.	• Persamaan Memiliki persamaan pada variable dependen yaitu Net Interest Margin (NIM) Serta beberapa variable Independen seperti Ukuran Bank/Asset (Size), NPL dan LDR • Perbedaan Memiliki perbedaan pada variable independen seperti adanya tambahan variable Inflasi dan konsentrasi / Herfindal Hirschman Index (HHI) serta tidak adanya variabel Covid-19, CAR/KPM dan BOPO

4. Penelitian Rahmat Setiawan, Nindhita Rafianti Putri, Adyanto Budi Rachmansyah (2019) • Determinan Net Interest Margin Pada Bank Perkreditan Rakyat Indonesia • Metode Teknik Penelitian : Teknik analisis regresi linear berganda dengan menggunakan data sampel dari majalah infobank terbitan juli 2016 – 2017 BPR di Indonesia yang berjumlah 269 BPR • Variabel Dependen : Net Interest Margin (NIM) • Variabel Independen : NPL, LDR, CAR/KPMM, Asset (Size) dan BOPO	• Hasil penelitian menunjukkan bahwa risiko likuiditas (LDR), dan kecukupan modal (CAR/KPMM) berpengaruh positif signifikan terhadap margin bunga bersih atau Net Interest Margin (NIM), sedangkan risiko kredit (NPL), rasio efisiensi (BOPO), dan ukuran bank /Asset (Size) berpengaruh Negatif terhadap margin bunga bersih atau Net Interest Margin (NIM).	• Persamaan Memiliki persamaan pada variable dependen yaitu Net Interest Margin (NIM) Serta beberapa variable Independen seperti NPL, LDR, CAR/KPMM, Asset (Size) dan BOPO • Perbedaan Memiliki perbedaan pada variable Independen yaitu tidak adanya variable Covid-19
5. Penelitian Indrayani Mar'atus Solichah, Hersugondo (2022) • Determinan Net Interest Margin Pada Bank Umum Indonesia Dengan Size dan Bank Age Sebagai Variabel Kontrol (Studi Pada Bank Umum Konvensional Yang	• Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa modal ekuitas (CAP) dan inflasi mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap NIM/profitabilitas bank. Selain	• Persamaan Memiliki persamaan pada variable dependen yaitu Net Interest Margin (NIM) Serta beberapa variable Independen seperti LDR • Perbedaan Memiliki perbedaan pada variable Independen yaitu adanya tambahan variable

Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019) • Metode Teknik Penelitian : Teknik analisis regresi linear berganda dengan menggunakan data sampel yang berasal dari Bursa Efek Indonesia pada periode 2015 – 2019 sebanyak 40 bank • Variabel Dependen : <i>Net Interest Margin (NIM)</i> • Variabel Independen : <i>LAR,CR,CAP,LDR,CT I dan Inflasi</i>	itu, efisiensi manajemen (<i>CTI</i>) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap <i>NIM</i>/profitabilitas bank diukur dengan margin bunga bersih. Skala penyaluran kredit (<i>LDR</i>), risiko kredit (<i>CR</i>), rasio simpanan kredit (<i>LAR</i>) negatif tidak signifikan pada <i>NIM</i>/profitabilitas bank.	<i>LAR,CR,CAP,CTI</i> dan Inflasi serta tidak adanya variable Covid-19,<i>BOPO,CAR/KPMM, NPL dan Asset (size)</i>
6. Penelitian Indah Lestari Dewi dan Nyoman Triaryati (2017) • Pengaruh Faktor Internal dan Eksternal Bank Terhadap Net Interest Margin Di Indonesia • Metode Teknik Penelitian : Teknik analisis Regresi Linear berganda dengan menggunakan 41 sampel bank umum • Variabel Dependen : <i>Net Interest Margin (NIM)</i>	• Hasil penelitian menunjukkan bahwa <i>EA, LDR, Bank Size</i> dan <i>BOPO</i> berpengaruh positif signifikan terhadap <i>NIM</i> sementara <i>NPL</i> berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap <i>NIM</i>.Faktor eksternal <i>GDP growth</i> dan inflasi berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap <i>NIM</i>.	• Persamaan Memiliki persamaan pada variable dependen yaitu <i>Net Interest Margin (NIM)</i> Serta beberapa variable Independen seperti <i>LDR,NPL,Asset (Size) dan BOPO</i> • Perbedaan Memiliki perbedaan pada variable Independen yaitu adanya tambahan variable <i>GDP growth, Equity to Asset Ratio(EA)</i> dan Inflasi serta tidak adanya variabel <i>CAR/KPMM</i> dan Covid-19

• Variabel Independen : <i>Equity to Asset Ratio(EA),LDR,NPL,Asset (size),BOPO,GDP growth</i> dan Inflasi		
7. Penelitian seger santoso, Farah Qalbia dan Benardi (2023) • Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kinerja Keuangan Bank Umum Indonesia • Metode Teknik Penelitian : <i>Uji Paired T-Test</i> dan <i>Uji Wilcoxon</i> • Variabel Dependen : Masa Pandemi Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 • Variabel Independen : <i>CAR (Capital Asset Ratio), ROA (Return On Assets), Modal Inti, BOPO (Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional), NIM (Net Interest Margin Ratio), LDR (Loan to Deposit Ratio) dan LTA (Liquid Assets Ratio)</i>	• Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada semua indikator kinerja keuangan bank umum sebelum dan selama pandemi covid 19 yaitu <i>CAR (Capital Asset Ratio), ROA (Return On Assets), Modal Inti (CCRA), BOPO (Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional), NIM (Net Interest Margin Ratio), dan LTA (Liquid Assets Ratio)</i> kecuali pada nilai <i>LDR (Loan to Deposit Ratio)</i> menunjukkan perbedaan yang signifikan	• Persamaan Memiliki persamaan pada variable Independen yaitu <i>Net Interest Margin (NIM), CAR/KPMM, LDR, dan BOPO</i> • Perbedaan memiliki perbedaan variable Dependen Yaitu masa Covid 19 dan juga perbedaan pada variable independent seperti <i>LTA (Liquid Assets Ratio), ROA (Return On Assets) dan Modal Inti</i> selain itu juga memiliki perbedaan pada Teknik analisis

Berdasarkan hasil refrensi dari penelitian terdahulu atau kajian pustaka di atas menunjukan banyak nya variable dependen yang mempengaruhi Net Interest Margin, dalam penelitian ini variable Independen yang akan diambil adalah Nilai Asset Bank (*ASSET/Size*), *Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional Bank (BOPO)*, *Loan*

to Deposit Ratio (LDR), Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR), Non Performing Loan Gross (NPL gross) dan kondisi COVID-19. Pada penelitian Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) dapat dilihat bahwa variabel *CAR/KPMM, LDR, NPL* dan *BOPO* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *NIM* sedangkan pada penelitian Indah Lestari Dewi dan Nyoman Triaryati (2017) terdapat Variabel *Asset (Size)* Yang memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel dependen *Net-Interest Margin (NIM)*.

Ditinjau dari refrensi penelitian terdahulu diatas semua variabel independen yang telah dipilih dan akan di gunakan dalam penelitian ini, dapat kita lihat bahwa semuanya memiliki pengaruh yang signifikan dari sisi variabel Independen Nilai Asset Bank (*ASSET*), *Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional Bank (BOPO)*, *Loan to Deposit Ratio (LDR)*, *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR)* dan *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* Namun dari penelitian terdahulu diatas tidak terdapat Variabel independen Kondisi Covid -19. Pada Variabel Kondisi Covid- 19 dalam penelitian ini, penulis sengaja memasukan variabel tersebut dikarenakan Covid-19 masih berhubungan dengan kondisi Inflasi atau tingkat suku bunga dimana terdapat banyak variabel independen inflasi yang dibahas dalam penelitian terdahulu diatas, Penulis juga bermaksud mengetahui bagaimana pengaruh Kondisi Covid-19 Terhadap *Net Interest Margin (NIM)* pada perbankan apakah berpengaruh signifikan Negatif atau berpengaruh Signifikan Positif.

2.2 LANDASAN TEORI

2.2.1 Bank Sebagai Lembaga Intermediasi

Bank merupakan Instrumen penting dalam Roda perekonomian negara, Salah satu fungsi pokok bank ialah sebagai Lembaga Intermediasi yang menjadi penghimpun dan penyalur dana masyarakat untuk kesejahteraan perekonomian negara dan masyarakat. Menurut Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Fungsi utama perbankan adalah sebagai lembaga intermediasi yaitu menghimpun dan menyalurkan dana masyarakat serta bertujuan untuk menunjang pelaksanaan pembangunan nasional dalam rangka meningkatkan pemerataan pembangunan dan hasil-hasilnya, pertumbuhan ekonomi dan stabilitas nasional, kearah peningkatan taraf hidup rakyat banyak. Adapun fungsi dan Definisi Bank yang diatur dalam UU No.10 Tahun 1998 Menjelaskan bahwa bank adalah badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit dan atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak (Herlina et al., 2021).

Pada Hakikatnya Bank Komersial juga merupakan Badan Usaha yang Mengambil Keuntungan, adapun pendapatan utama bank yaitu berasal dari hasil dari penyaluran kredit pinjaman kepada masyarakat. Dengan adanya bunga pinjaman yang di tetapkan membuat Bank dapat mengambil keuntungan pendapatan bunganya lewat penyaluran pinjaman kredit, Menurut Laura (2016) Ia Menjelaskan bahwa Sebagai lembaga intermediasi, pendapatan bank yang paling besar diperoleh dari pos pendapatan bunga namun pendapatan ini masih dikurangi dengan beban bunga yang harus dikeluarkan bank untuk memperoleh pendapatan bunga bersih (Ferdianti, 2016).

2.2.2 Kebijakan Pemerintah/ Bank Indonesia (BI) Pada Perbankan di masa Covid-19

Pemerintah/ Bank Indonesia (BI) pada masa Covid-19 melakukan perombakan kebijakan untuk mengatasi masalah ekonomi yang di sebabkan oleh pandemi Covid-19, perombakan kebijakan yang di buat memberi dampak pada perbankan seperti turunnya persentase nilai suku bunga tabungan deposito yang pada akhirnya juga menyebabkan menurunnya suku bunga pinjaman kredit perbankan yang merupakan sumber pendapatan utama bank.

Hal ini dilakukan untuk merangsang Kembali perputaran perekonomian didalam negara dengan rendahnya tingkat suku bunga pinjaman menyebabkan nasabah atau rakyat dapat mengajukan pinjaman kepada perbankan dengan bunga yang lebih rendah , hal ini membuat nasabah diringankan bebanya dalam pembayaran kredit di masa Covid-19 , Adapun kebijakan pemerintah dimasa Covid -19 yaitu Sebagai berikut:

1 Kebijakan Pembelian SBN

Pembelian Surat Berharga Negara (SBN) dilakukan oleh Bank Indonesia, hal ini merupakan langkah untuk mengatasi masalah likuiditas uang yang rendah, disebabkan oleh pandemi Covid-19 dengan melakukan kebijakan akomodatif. Bank Indonesia melanjutkan komitmen untuk pendanaan APBN tahun 2020 dengan pembelian SBN dari pasar perdana dalam rangka pelaksanaan UU No.2 tahun 2020. Dan Demi terjaganya stabilitas likuiditas keuangan yang baik Bank Indonesia SBN untuk mendorong pembiayaan dunia usaha dan pemulihan ekonomi nasional.

2 Penurunan Suku Bunga Kebijakan (BI7DRR)

Untuk mencapai percepatan pemulihan ekonomi nasional, di tahun 2021 Bank Indonesia menurunkan suku bunga sebesar 25 bps menjadi 3,50% setelah sebelumnya ada dinilai 3,75%. Keputusan tersebut merupakan pertimbangan dari perlunya menjaga stabilitas nilai tukar rupiah di tengah ketidakpastian pasar keuangan global. Penurunan suku bunga kebijakan (BI7DRR) juga berpengaruh pada penurunan suku bunga perbankan dan imbal hasil SBN. Sehingga tingkat inflasi yang diharapkan dapat tercapai dan gejolak perekonomian akibat pandemi Covid-19 segera teratasi dengan pemulihan ekonomi nasional.

3 Sinergi Bank Indonesia dan Pemerintah dalam Pemberian Bantuan Sosial

Dalam kebijakan ini pemerintah dan Bank Indonesia membuat kebijakan untuk membantu masyarakat di masa pandemi Covid-19 ,mengingat masa Covid -19 Merupakan Masa yang sulit bukan hanya dari

sisi Kesehatan tapi juga dari sisi ekonomi. Menurut Gading dan Steven (2022) Adapun program yang diberikan oleh pemerintah antara lain Program Keluarga Harapan (PKH) bersyarat untuk Keluarga Miskin (KM) yang ditetapkan sebagai keluarga penerima manfaat PKH, Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) yang ditujukan untuk Keluarga Penerima Manfaat (KPM) dalam bentuk non tunai yang dapat dibelanjakan bahan pangan di pedagang bahan pangan atau e-warung yang bekerja sama dengan bank. Kemudian untuk masyarakat yang terdampak PHK akibat pandemi, pemerintah menyediakan Kartu Prakerja dan untuk mendukung siswa, pemerintah menyediakan Kartu Indonesia Pintar (KIP) (Fadhilatul Jannah, 2023).

Dari ketiga kebijakan tersebut , penurunan tingkat suku bunga yang di tetapkan oleh BI sangat berdampak pada nilai keuntungan bunga perbankan ,menyebabkan nilai profitabilitas perbankan juga ikut menurun.

2.2.3 Suku Bunga bank

Menurut Karl dan Fair (2001) suku bunga adalah pembayaran bunga tahunan dari suatu Pinjaman, dalam bentuk persentase dari pinjaman yang diperoleh dari jumlah bunga yang diterima tiap tahun dibagi dengan jumlah pinjaman sedangkan Menurut Hubbard (1997) dan Laksomono (2001) menjelaskan bunga adalah biaya yang harus dibayarkan oleh peminjam atas pinjaman yang diterima dan imbalan lender atas investasinya. Suku bunga mempengaruhi keputusan individu terhadap pilihan membelanjakan uang atau menabung uangnya (Gemilang, 2009).

Dalam penelitian yang dibuat oleh Gemilang (2009) juga menjelaskan bahwa para peneliti membagi suku bunga menjadi 3 jenis diantaranya yaitu :

1. Suku Bunga Nominal

Suku bunga Nominal merupakan tingkat suku bunga yang dapat diamati di pasar.

2. Suku Bunga Rill

Suku Bunga Rill merupakan tingkat suku bunga yang diukur dari tingkat pengembaliannya setelah dikurang dengan Inflasi.

3. Suku Bunga Jangka Pendek

Suku Bunga Jangka Pendek merupakan tingkat suku bunga yang memiliki jatuh yang kurang dari setahun.

Adapun bunga dalam konteks perbankan Menurut Al-Qardhawi, Yusuf (2002) menjelaskan bahwa Bunga bank merupakan balas jasa yang diberikan oleh bank yang berdasarkan prinsip konvensional kepada nasabah yang membeli atau yang menjual produknya. Bunga Bank juga dapat diartikan sebagai harga yang harus di bayar oleh nasabah (yang memiliki simpanan) dengan yang harus di bayar oleh nasabah kepada bank (nasabah yang memperoleh pinjaman) (Nurfarikha et al., 2023).

Dalam penelitian Nurfarikha, dkk (2023) juga menjelaskan bahwa suku bunga dalam kegiatan perbankan terbagi menjadi 2 macam diantaranya yaitu :

1. Bunga Simpanan

Bunga simpanan adalah bunga yang diberikan sebagai rangsangan agar nasabah ingin menggunakan jasa bank sebagai penyimpan dananya atau balas jasa bagi nasabah yang menyimpan uangnya di bank. Bunga simpanan merupakan harga yang harus dibayar bank kepada nasabahnya. Sebagai contoh jasa giro bunga tabungan dan bunga deposito.

2. Bunga Pinjaman

Bunga pinjaman adalah bunga yang diberikan kepada para peminjam atau harga yang harus dibayar oleh nasabah peminjam atau pihak debitur kepada bank sebagai pihak kreditur, Sebagai contoh yaitu bunga kredit

Menurut Langi, T. M. (2014) yang dikutip dari penelitian Nurfarikha, dkk (2023) menjelaskan mengenai beberapa faktor yang dapat memengaruhi besar kecilnya penetapan suku bunga bank diantaranya sebagai berikut :

1. Keuntungan Dana

Apabila bank mengalami kekurangan dana, sementara permintaan pinjaman meningkat, maka bank akan melakukan peningkatan suku bunga agar dana dapat cepat terpenuhi, dengan meningkatkannya suku bunga simpanan maka akan secara otomatis meningkatkan pula bunga pinjaman, Namun Jika dana yang disimpan banyak sementara permohonan simpanan oleh nasabah sedikit maka bunga simpanan akan Menurun.

2. Persaingan

Dalam Persaingan memperebutkan dana simpanan selain faktor promosi, yang paling utama pihak perbankan harus memperhatikan pesaing, Dalam arti jika untuk bunga simpanan rata-rata persen maka, jika perbankan membutuhkan dana cepat sebaiknya bunga pinjaman di naikan di atas bunga pesaing, Namun sebaliknya untuk bunga pinjaman kita harus di bawah bunga pesaing.

3. Kebijakan pemerintah

Dalam arti baik untuk bunga simpanan ataupun bunga pinjaman tidak boleh melebihi yang sudah di tetapkan oleh pemerintah.

4. Target laba

Pihak perbankan harus mengatur bunga nya Sesuai dengan target laba yang diinginkan, jika laba yang di targetkan besar (spread) maka bunga pinjaman ikut besar dan begitupun sebaliknya

5. Jangka waktu

Semakin panjang jangka waktu pinjaman maka akan semakin tinggi bunganya, hal ini disebabkan oleh tingkat inflasi dan besarnya kemungkinan resiko dimasa mendatang Dan demikian juga sebaliknya jika pinjaman berjangka pendek, maka bunganya akan relatif lebih rendah.

2.2.4 Faktor Internal Perbankan

2.2.4.1 Net Interest Margin (NIM)

Menurut Raharjo (2014) Net Interest Margin (NIM) dapat didefinisikan sebagai selisih antara penerimaan bunga atas pinjaman yang disalurkan atau yang berasal dari aktiva produktif lainnya dan beban bunga untuk depositor dan pemegang surat utang, kemudian dibagi dengan rata-rata aset produktif selama periode tersebut (Wanady et al., 2022). Sedangkan menurut Elisa Puspitasari (2014) menjelaskan bahwa Net Interest Margin (NIM) merupakan rasio antara pendapatan bunga bersih terhadap jumlah kredit yang diberikan. Adapun Menurut Surat Edaran Bank Indonesia, No

06/23/DPNP tanggal 31 Mei 2004, bahwa NIM adalah perbandingan antara pendapatan bunga bersih (pendapatan bunga-beban bunga) dengan rata – rata aktiva produktif (Puspitasari, 2014).

Menurut Rose & Hudgins (2013) yang dikutip dari penelitian cindy Wanady, dkk (2022) juga menjelaskan bahwa Net Interest Margin (NIM) dapat menjadi indikator seberapa baik manajemen untuk menjaga pertumbuhan pendapatan, yang secara umum berasal dari kredit, investasi, dan service fee, tetap berada pada level yang lebih tinggi dibandingkan dengan pertumbuhan beban biaya, yang biasanya berasal dari bunga deposito, pinjaman lain, serta gaji karyawan (Wanady et al., 2022). Net Interest Margin (NIM) juga merupakan salah satu alat ukur yang digunakan untuk menilai tingkat efisiensi dan profitabilitas perbankan. Net Interest Margin (NIM) mengukur seberapa besar spread antara pendapatan bunga dan beban bunga yang berhasil dicapai oleh manajemen dengan melakukan kontrol atas aset produktifnya. Net Interest Margin (NIM) dihitung dengan menggunakan rumus Sebagai berikut :

$$\text{Net Interest Margin} = \frac{\text{Pendapatan Bunga Bersih}}{\text{Rata-Rata Aktiva Produktif}} \times 100 \%$$

2.2.4.2 ASSET/ Ukuran Bank (size)

Menurut Kosmido, dkk (2008) menjelaskan bahwa Ukuran bank menggambarkan besar kecilnya suatu perusahaan perbankan. Dan menurut Chu dan Lim (2011) menjelaskan bahwa bank besar akan menghasilkan skala ekonomi dengan biaya yang lebih rendah, atau lingkup ekonomi yang menghasilkan diversifikasi kredit dan produk. Menurut kosmido, dkk (2008) juga menjelaskan bahwa Ukuran bank diukur dengan menggunakan Total Asset karena nilai Total asset dianggap mampu menggambarkan ukuran suatu perusahaan (Perbankan et al., 2020).

Menurut Prasanjaya (2013) Ukuran Bank size mengindikasikan besar kecilnya suatu bank yang akan berpengaruh pada ruang lingkup bank dalam menjalankan operasinya. Ukuran suatu bank dapat dilihat dari tota aset yang dimiliki oleh bank tersebut (Dewi & Triaryati, 2017). Besarnya Bank size dinyatakan sebagai berikut :

$$\text{Ukuran Bank} = \ln (\text{Total Asset})$$

2.2.4.3 Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)

Menurut Dendawijaya (2014) BOPO merupakan rasio biaya operasional digunakan untuk mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasinya (Kharisma, 2019). menurut Dendawijaya (2003) Efficiency ratio atau BOPO merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasinya (Bisnis et al., 2019). Dan Menurut Surat Edaran Bank Indonesia Nomor 15/29/DKBU tanggal 31 Juli 2013 Biaya Operasional Pendapatan Operasioanl (BOPO) adalah Rasio yang mengukur tentang perbandingan Beban Operasi terhadap Pendapatan Operasi untuk mengetahui tingkat efisiensi dan kemampuan Bank tersebut dalam menjalankan kegiatan operasionalnya dengan membagi antara Total beban operasional dan Total pendapatan operasional yang dihitung per posisi

Menurut Pandia (2012) menjelaskan bahwa “Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional ratio yang sering disebut rasio efisiensi ini digunakan untuk mengukur kemampuan manajemen bank dalam mengendalikan biaya operasional terhadap pendapatan operasional. Semakin kecil rasio ini berarti semakin efisien biaya operasional yang dikeluarkan bank yang bersangkutan sehingga kemungkinan suatu bank dalam kondisi bermasalah semakin kecil (Jati et al., 2022). Dalam penelitian rahmat Setiawan, dkk (2019) juga menjelaskan bahwa Rasio Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) adalah perbandingan antara biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasionalnya (Bisnis et al., 2019). Adapun Badan Operasional dan Pendapatan Operasional dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{BOPO} = \frac{\text{Biaya Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$$

2.2.4.4 Loan to deposit ratio (LDR)

Menurut Surat Edaran Bank Indonesia No.6/23/DPNP tanggal 31 Mei 2004 Loan to deposit ratio (LDR) adalah rasio kredit yang diberikan terhadap dana pihak ketiga (Giro, Tabungan, dan Deposito). Dan Menurut Dendawijaya (2005) Loan to Deposit Ratio (LDR) menyatakan seberapa jauh kemampuan bank dalam membayar kembali penarikan dana yang dilakukan deposan dengan mengandalkan kredit yang diberikan sebagai sumber likuiditasnya (Kharisma, 2019).

Menurut Deny Asna Widyanto, dkk (2020) menjelaskan bahwa Loan to Deposite Ratio (LDR) Digunakan untuk mengukur Rasio likuiditas, menurutnya Loan to Deposite Ratio (LDR) merupakan rasio yang mengukur kredit yang disalurkan dibandingkan dengan dana pihak ketiga (giro, tabungan dan deposito) (Perbankan et al., 2020). menurut Pincur Lamiduk Purba Dan Nyoman Triaryat (2018) Loan To Deposite Ratio (LDR) adalah rasio kredit kepada pihak ketiga dalam rupiah dan mata uang asing, tidak termasuk pinjaman kepada bank lain, dengan dana pihak ketiga yang meliputi giro, tabungan, dan deposito. Dalam penelitiannya ia juga menjelaskan bahwa Loan to Deposite Ratio (LDR) mencerminkan seberapa besar kemampuan bank untuk membayar penarikan dana oleh deposan bergantung pada pinjaman sebagai sumber likuiditas (Purba & Triaryati, 2018). Adapun Loan-to Deposite Ratio (LDR) memiliki Rumus Hitung sebagai berikut :

$$\text{LDR} = \frac{\text{Total Kredit Yang Diberikan}}{\text{Total Dana Pihak Ketiga}} \times 100\%$$

2.2.4.5 Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequacy Ratio (CAR)

Menurut Dendawijaya (2005) yang dikutip dari penelitian dewi charisma (2019) Capital Adequacy Ratio (CAR) adalah rasio yang memperlihatkan seberapa jauh seluruh aktiva bank yang mengandung risiko (kredit, penyertaan, surat berharga, tagihan pada bank lain) ikut dibiayai dari dana modal sendiri bank disamping memperoleh danadana dari sumber-sumber di luar bank, seperti dana dari masyarakat, pinjaman dan lain-lain. Capital Adequacy Ratio (CAR) dapat juga disebut dengan

Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Menurut Peraturan Bank Indonesia No. 3/21/PBI/2001 tentang Kewajiban Penyediaan Modal Minimum Bank Umum, bank wajib menyediakan modal minimum sebesar 8% dari Aktiva Tertimbang Menurut Resiko (ATMR) terhitung sejak akhir bulan Desember 2001 (Kharisma, 2019).

Menurut Wijaya (2005) yang dikutip dari penelitian Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) Capital Adequency Ratio (CAR) merupakan rasio yang memperlihatkan besarnya aktiva bank yang mengandung risiko (kredit penyertaan, surat berharga, tagihan pada bank lain) ikut dibiayai dari dana modal sendiri disamping memperoleh dana-dana dari sumber-sumber di luar bank. Menurut Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) Semakin tinggi hasil persentase CAR menggambarkan semakin besar modal yang dimiliki bank sehingga mempengaruhi tingkat kepercayaan masyarakat yang membuat para nasabah merasa aman untuk mempercayakan dananya dan dana tersebut dapat di salurkan dalam bentuk kredit, dengan demikian pendapatan bank akan bertambah (Purba & Triaryati, 2018).

Menurut (Wardiantika & Kusumaningtias, 2014) yang dikutip dari Penelitian Maulana Muhammad Ferly, dkk (2023) Capital Adequacy Ratio (CAR) adalah rasio yang memperlihatkan seberapa jauh seluruh aktiva bank yang mengandung risiko (kredit, penyertaan surat berharga, tagihan pada bank lain) ikut dibiayai dari dana modal sendiri bank disamping memperoleh dana-dana dari sumber-sumber diluar bank, seperti dana masyarakat, pinjaman (utang), dan lain-lain (Ekombis Review -Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis et al., 2023). Adapun Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) / Capital Adequency Ratio (CAR) dirumuskan sebagai berikut :

$$CAR = \frac{\text{Modal Bank}}{\text{Aktiva Tertimbang Menurut Resiko}} \times 100\%$$

Menurut Dewi Kharisma (2019) ATMR (Aktiva Tertimbang Menurut Risiko) terdiri dari aktiva neraca yang diberikan bobot sesuai kadar risiko kredit yang melekat dan beberapa pos dalam off-balance sheet yang diberikan bobot sesuai dengan kadar risiko kredit yang melekat. Dan Menurut Ali (2004) ATMR diperoleh dengan cara mengalikan nilai nominal aktiva dengan bobot risiko, Semakin likuid aktiva risikonya

nol dan semakin tidak likuid bobot 33 risikonya 100, sehingga risiko berkisar antara 0 - 100% (Kharisma, 2019).

2.2.4.6 Non Performing Loan (NPL_Gross)

Menurut Sabir (2012) Non-Performing Loan (NPL) menunjukkan bagaimana bank mengelola penyaluran kreditnya juga dapat menggambarkan tingkat kredit bermasalah yang dimiliki suatu bank (Perbankan et al., 2020). Menurut Boy Leon (2007) Non-Performing Loan (NPL) atau yang merupakan indikator kredit bermasalah adalah kredit yang kategori kolektibilitasnya diluar kolektibilitas kredit lancar dan kredit dalam perhatian khusus (Kharisma, 2019). Menurut Rahmat Setiawan, dkk (2019) Non Performing Loan (NPL) didefinisikan sebagai perbandingan antara total kredit bermasalah dengan total kredit yang diberikan kepada debitur (Bisnis et al., 2019).

Menurut Mudrajat Kuncoro & Suhardjono (2002) Pengertian Kredit Bermasalah atau Non Performing Loan (NPL) yaitu suatu keadaan dimana nasabah sudah tidak sanggup membayar sebagian atau seluruh kewajibannya kepada bank seperti yang telah dijanjikannya (Priatna, 2017). Adapun Non-Performing Loan (NPL) Dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{NPL} = \frac{\text{Kredit Bermasalah}}{\text{Total Kredit}} \times 100\%$$

Dalam penelitian Husaeri Priatna (2017) juga menjelaskan bahwa Non-Performing Loan (NPL) Atau Kredit bermasalah menurut ketentuan Bank Indonesia terbagi menjadi beberapa tingkat yang digolongkan ke dalam kolektibilitas yaitu Kurang Lancar , Diragukan, dan Macet. Untuk menentukan berkualitas atau tidaknya suatu kredit maka Bank Indonesia memberikan ukuran- ukuran tertentu dan menggolongkan kualitas kredit dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Lancar (pas)

Kriteria atau ukuran suatu kredit dapat dikatakan lancar apabila :

- Pembayaran Angsuran pokok dan bunga tepat waktu

- Memiliki mutasi rekening yang aktif
- Bagian dari kredit yang dijamin dengan agunan tunai (cash collateral)

2. Dalam perhatian khusus (special mention)

Suatu kredit dikatakan dalam perhatian khusus apabila :

- terdapat tunggakan pembayaran angsuran pokok dan bunga yang belum melampaui 90 hari
- kadang-kadang terjadi cerukan
- jarang terjadi pelanggaran terhadap kontrak yang diperjanjikan;
- mutasi rekening relatif
- didukung dengan pinjaman baru

3. Kurang lancar (substandard)

Suatu kredit dikatakan kurang lancar apabila :

- terdapat tunggakan pembayaran angsuran pokok dan bunga yang telah melampaui 90 hari
- sering terjadi cerukan
- terjadi pelanggaran terhadap kontrak yang diperjanjikan lebih dari 90 hari
- frekuensi mutasi rekening relatif rendah
- terdapat indikasi masalah keuangan yang dihadapi debitur

- dokumen pinjaman yang lemah

4. Diragukan (doubtful)

Suatu kredit dikatakan diragukan apabila :

- terdapat tunggakan pembayaran angsuran pokok dan bunga yang telah melampaui 180 hari
- terjadi cerukan yang bersifat permanen
- terjadi wanprestasi lebih dari 180 hari
- terjadi kapitalisasi bunga
- dokumen hukum yang lemah baik untuk perjanjian kredit maupun pengikatan jaminan.

5. Macet (loss)

Kualitas kredit dikatakan macet apabila :

- Terdapat tunggakan pembayaran angsuran pokok dan bunga yang telah melampaui 270 hari
- Kerugian operasional ditutup dengan pinjaman baru
- Dari segi hukum dan kondisi pasar, jaminan tidak dapat dicairkan pada nilai yang wajar (Priatna, 2017).

2.2.5 Faktor Eksternal Perbankan

2.2.5.1 COVID 19

COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2, COVID-19 pertama kali muncul dan terdeteksi di wilayah Wuhan, Tiongkok, pada tahun akhir 2019. Penyakit ini sangat dengan cepat menyebar secara global, karna penyebarannya yang cepat akhirnya menyebabkan pandemi dan membuat seluruh dunia mengalami krisis baik dari sisi Kesehatan, sosial dan ekonomi. Virus COVID-19 menyebar melalui tetesan pernapasan ataupun air liur yang keluar saat batuk, bersin, atau berbicara yang

menyebabkan virus ini dengan cepat menyebar. Menurut Kemenkes (2020) Pada kasus Covid-19 yang berat dapat menyebabkan pneumonia, sindrom pernapasan akut, gagal ginjal, dan bahkan kematian. Tanda-tanda dan gejala klinis yang dilaporkan pada sebagian besar kasus adalah demam, dengan beberapa kasus mengalami kesulitan bernapas, dan hasil rontgen menunjukkan infiltrat pneumonia luas di kedua paru (Fadhilatul Jannah, 2023).

COVID -19 Membuat perekonomian global melemah begitupun juga negara Indonesia Menurut akbar, dkk (2022) Dampak dari adanya COVID-19 ini membuat Pertumbuhan ekonomi di Indonesia terbukti melemah pada masa pandemi Covid 19. Hal ini terbukti dari data BPS yang menunjukkan adanya penurunan dari tahun 2020 ke tahun 2021 sebesar 5,32%.

Penurunan pertumbuhan ekonomi Indonesia ini yang pertama diakibatkan oleh Melemahnya konsumsi rumah tangga atau daya beli masyarakat secara luas akibat terganggunya aktivitas ekonomi masyarakat dan yang kedua Menurunnya angka Investasi diberbagai sektor usaha. Perubahan pada pandemi Covid 19 mengakibatkan banyak masyarakat yang ragu untuk memulai investasi begitu juga para pengusaha.

Dampak lainnya adalah lemahnya ekonomi daerah dan nasional dikala pandemi Covid 19, dengan penurunan penerimaan pajak, perlambatan pertumbuhan ekonomi menjadi tantangan bagi pemerintah daerah maupun nasional. Adanya tekanan penerimaan sektor pajak mempengaruhi pendapatan yang diterima pemerintah sehingga dapat menghambat pendanaan program yang sudah direncanakan. Pada kondisi pandemi yang menuntut adanya pembatasan mobilitas dan aktivitas mendorong adanya realokasi anggaran dan refocusing anggaran selain didasari adanya tekanan pendapatan yang tidak sesuai dengan proyek sebelumnya (Fadhilatul Jannah, 2023).

Akibat dari banyaknya dampak yang di berikan COVID-19 dari sisi ekonomi dan sosial menyebabkan Bank Indonesia Memperbarui kebijakan moneternya untuk mengatasi masalah COVID-19 salah satunya yaitu menurunkan suku bunga Bank agar masyarakat dapat mengambil kredit pinjaman dengan bunga yang rendah, mengingat masa COVID-19 merupakan masa yang sulit secara ekonomi pada akhirnya bank harus

memberi pinjaman dengan kredit rendah agar semua lapisan masyarakat dapat menjangkau, dengan cara ini Bank Indonesia sebagai bank sentral dapat menstimulasi Kembali perekonomian negara yang melambat sekaligus membantu masyarakat yang berkesulitan dana untuk memenuhi kebutuhan primernya.

Menurut Meiwindriya Mutya Gading, dkk (2022) dalam penelitiannya menjelaskan Untuk mencapai percepatan pemulihan ekonomi nasional, di tahun 2021 Bank Indonesia menurunkan suku bunga sebesar 25 bps menjadi 3,50% setelah sebelumnya ada dinilai 3,75%. Keputusan tersebut merupakan pertimbangan dari perlunya menjaga stabilitas nilai tukar rupiah di tengah ketidakpastian pasar keuangan global. Selama tahun 2021 Bank Indonesia konsisten memberikan suku bunga BI-7Day-RR berada di 3,50%. Hal tersebut diharapkan dapat mendukung pembiayaan perekonomian dikarenakan longgarnya likuiditas serta penurunan BI7DRR dapat berkontribusi untuk menurunkan suku bunga deposito dan kredit modal kerja. Penurunan suku bunga kebijakan (BI7DRR) juga berpengaruh pada penurunan suku bunga perbankan dan imbal hasil SBN. Sehingga tingkat inflasi yang diharapkan dapat tercapai dan gejolak perekonomian akibat pandemi Covid-19 segera teratasi dengan pemulihan ekonomi nasional (Mutya Gading et al., 2022).

2.3 HUBUNGAN ANTAR VARIABEL

Berdasarkan pada penelitian ini, maka hubungan antara variabel independen dan dependen adalah sebagai berikut :

2.3.1 Hubungan ASSET/ Ukuran Bank (size) dengan Net Interest Margin (NIM)

Dari apa yang telah tertulis dalam Sub- bab pada latar belakang penelitian ini dapat dilihat bahwa terdapat Hubungan antara ASSET/Ukuran Bank (size) terhadap Net Interest Margin, Semakin Besar nilai ASSET/Ukuran Bank (size) mengindikasikan bahwa bank tersebut memiliki total dana likuiditas yang besar sehingga perbankan dapat menggunakan dana likuiditas tersebut untuk di salurkan kepada pinjaman kredit nasabah yang merupakan pendapatan utama nya, semakin banyak nya dana liquid yang mengalir pada aset produktif perbankan maka akan menyebabkan tingkat keuntungan

profit lebih besar. Dana liquid yang mengalir pada aset pinjaman kredit nasabah akan menyebabkan nilai Net Interest Margin (NIM) Meningkat.

Menurut Gul et al. (2011) dan Raharjo, dkk (2014) menemukan pengaruh positif dan signifikan antara size dengan NIM. Pengaruh positif yang dijelaskan oleh Raharjo yaitu bahwa peningkatan aset bank dalam bentuk kredit ataupun aktiva lainnya akan meningkatkan risiko kredit sehingga bank akan memperbesar spread bunga yang akan meningkatkan NIM untuk mengkompensasi resiko kredit (Dewi & Triaryati, 2017). Dari penjelasan tersebut dapat kita ambil kesimpulan hipotesis sementara yaitu :

H1 : Terdapat Hubungan pengaruh positif ASSET/Ukuran Bank (size) terhadap Net Interest Margin (NIM)

2.3.2 Hubungan Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) dengan Net Interest Margin (NIM)

Dari apa yang telah tertulis dalam Sub- bab pada latar belakang penelitian ini dapat dilihat bahwa terdapat Hubungan antara Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap Net Interest Margin (NIM), Semakin tingginya Nilai BOPO Mengindikasikan bahwa perbankan mengalami peningkatan pengeluaran dana yang pada akhirnya mengurangi keuntungan profit suatu perbankan. Peningkatan pengeluaran dana yang besar untuk menutupi beban operasional perbankan akan menyebabkan nilai keuntungan bunga Menjadi teralihkan sehingga menyebabkan Nilai Net Interest Margin (NIM) menurun.

Menurut Hadhek (2015) menyatakan pengaruh negatif BOPO terhadap NIM, ia berpendapat Pengaruh negatif ini dapat dijelaskan bahwa bank yang memiliki rasio BOPO rendah cenderung efisien dalam menjalankan usahanya sehingga jumlah dana yang disalurkan akan lebih banyak. Semakin banyak dana tersalur oleh bank melalui pemberian kredit, maka pendapatan bunga bank akan meningkat sehingga memperbesar spread bunga yang berdampak pada peningkatan NIM (Dewi & Triaryati, 2017). Dari penjelasan tersebut dapat kita ambil kesimpulan Hipotesis sementara yaitu :

H2 : Terdapat Hubungan pengaruh Negatif Beban Operasional dan Pendapatan Perbankan (BOPO) terhadap Net Interest Margin (NIM)

2.3.3 Hubungan Loan to Deposit Ratio (LDR) dengan Net Interest Margin (NIM)

Dari apa yang telah tertulis dalam Sub- bab pada latar belakang penelitian ini dapat dilihat bahwa terdapat Hubungan antara Loan-to Deposit Ratio (LDR) terhadap Net-Interest Margin (NIM), LDR menunjukkan tingkat aliran dana liquid yang mengalir kepada aset produktif, semakin banyaknya dana simpanan atau dana pihak ketiga (dana liquid non produktif) perbankan yang dialirkan kepada aset produktif berupa pinjaman kredit nasabah akan menyebabkan nilai keuntungan bunga meningkat yang berdampak pada naiknya nilai persentase NIM.

Menurut Fungacova (2008) ia menjelaskan bahwa dari Perspektif skala ekonomis, makin besar penyaluran kredit maka terdapat benefit efisiensi yang ditimbulkan terkait dengan kost per unit untuk pengelolaan dan penyaluran portofolio kredit, dengan kata lain semakin tinggi rasio kredit yang diberikan maka akan diperoleh pendapatan bunga yang lebih tinggi sehingga akan menaikkan NIM (Purba & Triaryati, 2018). Dari penjelasan tersebut dapat kita ambil kesimpulan hipotesis sementara yaitu :

H3 : Terdapat Hubungan pengaruh Positif Loan to Deposit Ratio (LDR) terhadap Net Interest Margin (NIM)

2.3.4 Hubungan Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequacy Ratio (CAR) dengan Net Interest Margin (NIM)

Dari apa yang telah tertulis dalam Sub- bab pada latar belakang penelitian ini dapat dilihat bahwa terdapat Hubungan antara Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequacy Ratio (CAR) terhadap Net Interest Margin (NIM), CAR/KPMM menunjukkan besarnya tingkat modal liquid perbankan, dengan modal dana Liquid yang besar akan membuat perbankan lebih kuat dan tangguh dalam mengatasi resiko pada aset produktifnya. Dengan modal dana liquid yang besar juga

membuat tingkat kepercayaan nasabah kepada perbankan juga menjadi lebih kuat, hal ini akan berdampak pada peningkatan aset produktif salah satunya pinjaman kredit yang memberi keuntungan bunga sehingga menyebabkan persentase nilai NIM naik.

Menurut Rahmat Setiawan, dkk (2019) dalam penelitiannya yang berjudul “DETERMINANT NET INTEREST MARGIN PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT INDONESIA” menjelaskan bahwa Semakin tinggi hasil persentase CAR memengaruhi tingkat kepercayaan para nasabah yang membuat para nasabah merasa aman untuk mempercayakan dananya pada BPR dan BPR yang memiliki modal yang tinggi akan lebih mampu mengantisipasi kerugian yang akan diakibatkan oleh penyaluran kredit.

Dengan antisipasi kerugian yang lebih baik maka BPR akan lebih berani untuk menyalurkan kredit dalam jumlah yang lebih besar, dengan demikian pendapatan pada BPR akan bertambah, sehingga net interest margin akan bertambah besar (Bisnis et al., 2019). Berdasarkan penjelasan tersebut dapat di ambil kesimpulan Hipotesis sementara yaitu :

H4 : Terdapat Hubungan pengaruh Positif Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR) terhadap Net Interest Margin (NIM)

2.3.5 Hubungan Non Performing Loan (NPL_Gross) dengan Net Interest Margin (NIM)

Dari apa yang telah tertulis dalam Sub- bab pada latar belakang penelitian ini dapat dilihat bahwa terdapat Hubungan antara Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR) terhadap Net Interest Margin (NIM), NPL mengindikasikan banyaknya kredit yang bermasalah, semakin banyak pinjaman kredit yang bermasalah akan menyebabkan nilai pendapatan keuntungan bunga menurun sehingga berdampak pada Profitabilitas perbankan dan menurunkan nilai persentase Net Interest Margin (NIM).

Menurut Pincur Lamiduk Purba dan Nyoman Triaryati (2018) menjelaskan bahwa NPL yang rendah akan menghasilkan NIM yang lebih tinggi karena kredit bermasalah

yang dialami rendah sehingga perolehan bunga dan pokok pinjaman akan lebih besar. Nilai NPL rendah mengindikasikan dana yang dimiliki bank akan lebih besar sehingga dana dapat digunakan untuk operasional bank guna memperoleh keuntungan (Purba & Triaryati, 2018). Dari penjelasan tersebut dapat diambil kesimpulan Hipotesis sementara yaitu :

H5 : Terdapat Hubungan pengaruh Negatif Non-Performing Loan (NPL_Gross) terhadap Net Interest Margin (NIM)

2.3.6 Hubungan Kondisi COVID-19 dengan Net Interest Margin (NIM)

Dari apa yang telah tertulis dalam Sub- bab pada latar belakang penelitian ini dapat dilihat bahwa terdapat Hubungan antara Kondisi COVID-19 terhadap Net Interest Margin (NIM), Akibat dari Kondisi COVID-19 Menyebabkan perputaran perekonomian Negara melambat sehingga Bank Indonesia selaku bank sentral memperbarui kebijakan moneternya untuk menstimulasi perekonomian agar tetap stabil. Dalam salah satu kebijakannya Bank Indonesia menerapkan penurunan Suku bunga yang pada akhirnya menyebabkan perbankan komersial juga menurunkan suku bunganya untuk mengikuti standar yang ditetapkan oleh Bank Indonesia. Penurunan suku bunga menyebabkan penurunan keuntungan profit perbankan dan disisi lain juga ikut menurunkan nilai persentase NIM sebagai akibat dari suku bunga pinjaman kredit nasabah yang menurun. Adanya perlambatan perekonomian pada masa COVID-19 menandakan terjadinya resesi pada perekonomian negara Indonesia.

Dari kondisi tersebut dapat dilihat bahwa perekonomian negara sedang tidak mengalami inflasi melainkan resesi yang berarti bahwa perekonomian perlu meningkatkan JUB nya atau memicu kondisi agar terjadi tingkat inflasi untuk menjaga stabilitas perekonomian negara. Menurut Azeez (2013) menjelaskan bahwa inflasi dapat menurunkan nilai dari suku bunga riil, adanya inflasi yang berfluktuasi menyebabkan bank dihadapkan ketidakpastian akan nilai riil suku bunga yang didapatkan sehingga menyebabkan ketidakpastian pada beban bank. Hal ini dikarenakan adanya kenaikan inflasi sama dengan adanya kenaikan pada risiko yang dihadapi bank dikarenakan kondisi perekonomian secara umum mengalami kenaikan

ketidakstabilan. Oleh karena itu adanya inflasi menyebabkan bank harus meningkatkan net interest margin (Ferdianti, 2016).

Dari penjelasan Azeez (2013) yang di kutip dari Penelitian Eka Laura Ferdianti (2016) dapat kita lihat bahwa inflasi sejalan dengan tingkat kenaikan nilai suku bunga nominal namun berbanding terbalik dengan suku bunga riil, semakin tinggi inflasi terjadi maka suku bunga nominal juga akan naik sedangkan pada masa kondisi COVID-19 tidak terjadi inflasi melainkan resesi ataupun juga dapat dikatakan tingkat inflasi rendah sehingga Bank sentral menurunkan suku bunga yang berakibat pada turunnya suku bunga perbankan komersial dan persentase NIM, hal ini di maksudkan untuk meningkatkan peredaran Jumlah Uang Beredar (JUB). Dari penjelasan tersebut dapat diambil kesimpulan Hipotesis sementara yaitu :

H6 : Terdapat Hubungan pengaruh Negatif Kondisi COVID-19 terhadap Net Interest Margin (NIM)

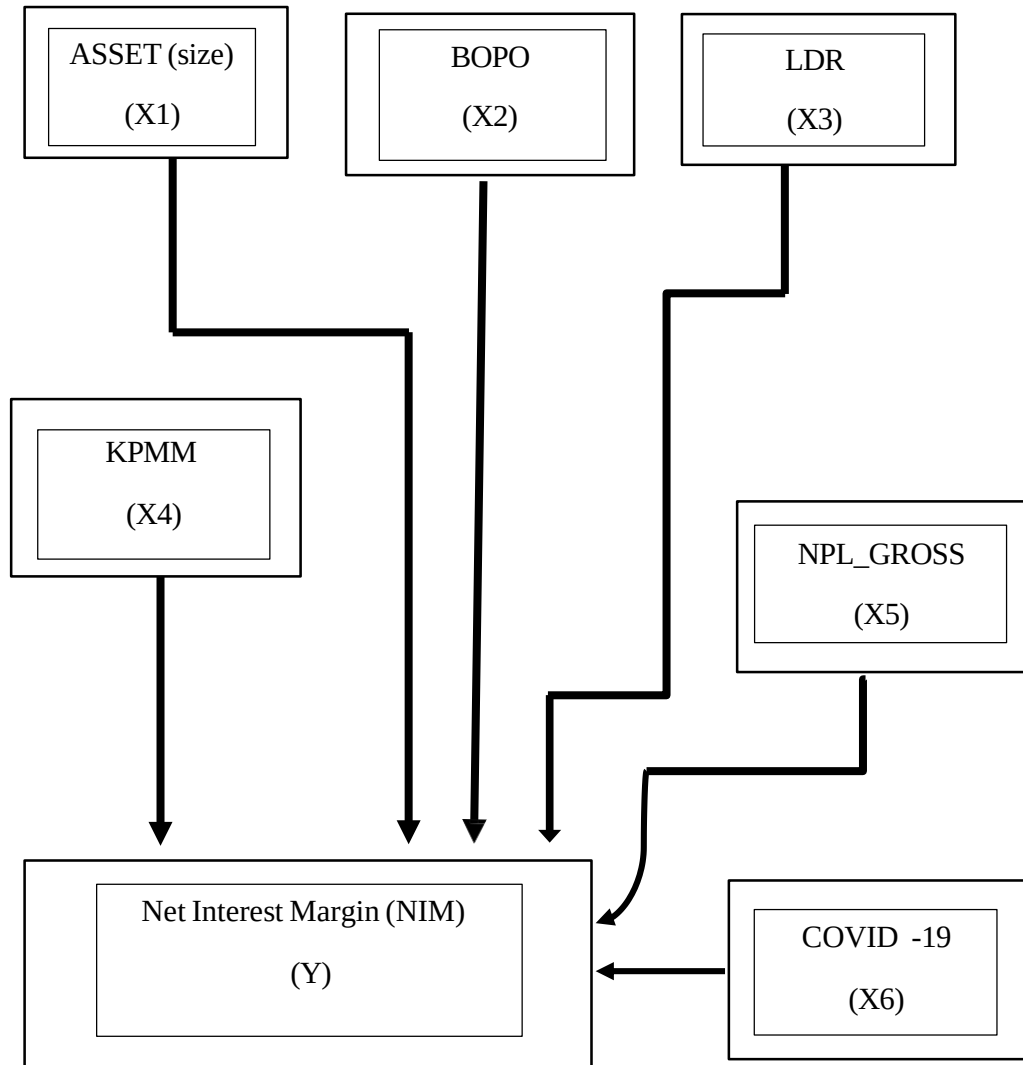
2.4 HIPOTESIS PENELITIAN

Hipotesis Merupakan dugaan ataupun kesimpulan awal yang bersifat sementara, kesimpulan awal tersebut nantinya akan di buktikan kebenarannya melalui analisis dan pengujian berbasis data empiris. Adapun Hipotesis penelitian yang di dapatkan sebagai berikut :

1. Diduga Nilai Asset Bank (ASSET/Size), Badan Operasional Bank (BOPO), Loan to Deposit Ratio (LDR), Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan Gross (NPL gross) dan kondisi COVID-19 secara simultan berpengaruh terhadap Net-Interest Margin (NIM).
2. Diduga Nilai Asset Bank (ASSET/Size) secara parsial berpengaruh positif terhadap Net-Interest Margin (NIM)
3. Diduga Badan Operasional Bank (BOPO) Secara parsial berpengaruh negative terhadap Net-Interest Margin (NIM)

4. Diduga Loan to Deposit Ratio (LDR) Secara parsial berpengaruh positif terhadap Net-Interest Margin (NIM)
5. Diduga Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR) Secara parsial Berpengaruh positif terhadap Net-Interest Margin (NIM)
6. Diduga Non Performing Loan Gross (NPL gross) Secara parsial berpengaruh negative terhadap Net-Interest Margin (NIM)
7. Diduga kondisi COVID-19 Secara parsial berpengaruh negative terhadap Net-Interest Margin (NIM)

2.5 KERANGKA PEMIKIRAN



BAB III

METODE ANALISIS

3.1 JENIS DAN SUMBER DATA

Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan Statistik Deskriptif, menurut Sugiyono (2014) penelitian kuantitatif yaitu pendekatan ilmiah yang memandang suatu realitas itu dapat diklasifikasikan, konkret, teramati dan terukur, hubungan variabelnya bersifat sebab akibat dimana data penelitiannya berupa angka-angka dan analisisnya menggunakan statistik (APRINTINA, 2019). Dalam penelitian ini menggunakan data Sekunder, Menurut Aprintina (2019) Data sekunder merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung memberikan data kepada peneliti, yaitu data yang dapat dihitung atau data yang berupa angka-angka (APRINTINA, 2019). Data sekunder ini didapatkan dari website resmi Otoritas Jasa Keuangan (OJK) : (<https://www.ojk.go.id/>) dengan mengambil 87 sampel data bank konvensional dari periode 2018 Quartal 1,2,3 dan 4 hingga periode 2023 Quartal 1,2,3 dan 4. Data sampel yang telah dikumpulkan kemudian akan dianalisis dengan bantuan perangkat Lunak Eviews 12.0, menggunakan Teknik analisis regresi data panel untuk menguji kebenaran Hipotesis yang telah dibuat sebelumnya.

Variabel Independen dalam penelitian ini sebanyak 6 Variabel meliputi, Nilai Asset Bank (*ASSET/Size*), Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (*BOPO*), *Loan to Deposit Ratio (LDR)*, *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR)*, *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* dan kondisi COVID-19. Data variabel tersebut bersumber dari 87 sampel data bank konvensional dari periode 2018 Quartal 1,2,3 dan 4 hingga periode 2023 Quartal 1,2,3 dan 4. Adapun satuan dari data variabel independent tersebut yaitu, Nilai Asset Bank (*ASSET/Size*) dalam satuan hitung rupiah, Badan Operasional Bank (*BOPO*) dalam satuan persen (%), *Loan to Deposit Ratio (LDR)* dalam satuan persen (%), Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (*KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR)* dalam satuan persen (%), *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* dalam satuan persen (%) dan kondisi COVID-19 dalam satuan persen (%)

3.2 DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL

Definisi variabel operasional dalam penelitian ini menggunakan variabel independen dan variabel dependen. Adapun definisi variabel operasional, sebagai berikut :

Gambar Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Variabel	Parameter	Pengukuran	sumber
Net Interest Margin (NIM) (Y)	Variabel Dependen : NIM merupakan Rasio Keuangan yang di gunakan untuk melihat seberapa efesien bank dalam memaksimal pendapatan bersih dari pinjaman kredit nasabah dan investasi setelah di kurangi Biaya bunga dari dana yang dipinjamkan ke mereka seperti tabungan atau deposito nasabah	Persentase (%) Nilai Net Interest Margin (NIM)	Rasio	OJK
ASSET/Ukuran Bank (size) (X1)	Variabel Independen : Ukuran Bank (size) Merupakan suatu skala yang menggambarkan besar atau kecilnya suatu perbankan,	Persentase (%) Nilai ASSET/Ukuran Bank (size)	Rupiah	OJK

	besar atau kecilnya perbankan di tentukan oleh seberapa banyak Nilai total Asset perbankan tersebut			
Badan Operasional dan pendapatan Operasional (BOPO) (X2)	Variabel Independen : Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional Merupakan rasio efisiensi yang digunakan dalam mengukur kemampuan manajemen dan efisiensi bank dalam mengendalikan biaya operasional terhadap pendapatan operasional	Persentase (%) Nilai Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)	Rasio	OJK
Loan to Deposit Ratio (LDR) (X3)	Variabel Independen : Loan to Deposit Ratio (LDR) merupakan indikator untuk mengukur Rasio likuiditas, Loan to Deposit Ratio (LDR) mengukur kredit yang disalurkan dibandingkan	Persentase (%) Nilai Loan to Deposit Ratio	Rasio	OJK

	dengan dana pihak ketiga (giro, tabungan dan deposito)			
Capital Agedency Ratio (CAR) / Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (X4)	Variabel Independen : Capital Adequacy Ratio (CAR)/Kewajiban Penyediaan Modal (KPMM) Merupakan rasio yang memperlihatkan seberapa jauh seluruh aktiva bank yang mengandung risiko (kredit, penyertaan surat berharga, tagihan pada bank lain) dapat dibiayai dari dana modal sendiri bank dan disamping itu juga memperoleh dana-dana dari sumber-sumber pihak ketiga atau diluar bank, seperti dana masyarakat, pinjaman (utang), dan Sebagainya	Persentase (%) Nilai Capital Agedency Ratio (CAR) / Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	Rasio	OJK
Non Performing Loan	Variabel Independen :	Persentase (%) Nilai Non	Rasio	OJK

(NPL_Gross) (X5)	Non Performing Loan (NPL) Merupakan Indikator bank untuk melihat dan mengelola penyaluran kreditnya dan juga menggambarkan tingkat kredit bermasalah yang dimiliki suatu bank	Performing Loan (NPL_Gross)		
Kondisi COVID-19 (X6)	Variabel Independen : Kondisi COVID-19 Merupakan suatu kondisi tentang pertumbuhan dan perputaran ekonomi negara di masa COVID-19	Persentase (%) Nilai suku Bunga bank sentral BI	Rasio	-

3.3 METODE ANALISIS

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif, data yang di gunakan adalah gabungan dari data Time series dari tahun 2018 – 2023 dan Cross-section dengan 87 sampel Bank Konvensional yang terdaftar di laman website resmi Otoritas Jasa Keuangan (<https://www.ojk.go.id/>). Data tersebut di sajikan dalam format excel dan akan diolah menggunakan perangkat Lunak Eviews 12.0 dengan menggunakan metode analisis regresi data panel. Regresi data panel merupakan metode analisis statistik yang analisis yang menggunakan 2 gabungan data yaitu data Deret waktu (Time series) dan Data lintas Individu (Cross-section). data Time series meliputi data yang diambil dari satu individu dalam berbagai periode waktu sedangkan data cross-sectional meliputi data yang diambil dari berbagai individu dalam satu periode waktu.

Dalam penelitian ini menggunakan pendekatan Statistik Deskriptif, Menurut APRINTINA (2019) Pendekatan Statistik deskriptif merupakan pendekatan yang digunakan untuk menganalisa data dengan cara mendeskripsikan suatu data ataupun menggambarkan data yang berlaku umum atau generalisasi. Statistik deskriptif menjelaskan nilai rata-rata (mean) dari data, standar deviasi yang digunakan untuk mengetahui seberapa data yang berkaitan bervariasi dengan rata-rata, kemudian nilai minimum yaitu nilai terkecil dari data yang diteliti, dan nilai maksimum yaitu nilai terbesar yang diteliti (APRINTINA, 2019). Adapun tahapan yang akan dilalui dalam proses metode analisis persamaan regresi data panel yaitu diantaranya sebagai berikut :

3.3.1 Model Analisis Regresi Data Panel

Menurut Basuki dan Yuliadi (2014), terdapat tiga metode pendekatan yang dapat dilakukan untuk mengestimasi model regresi dengan data panel yaitu model gabungan (*Common Effect*) , model pengaruh tetap (*Fixed Effect*) , dan model pengaruh acak (*Random Effect*)(Arinda Handayani et al., 2019). Adapun 3 Metode tersebut akan di jelaskan, sebagai berikut :

1. Model Gabungan (*Common Effect/CE*)

Menurut Aprintina (2019) Model gabungan (*Common effect/CE*) Merupakan model analisis yang paling sederhana dimana pendekatannya mengabaikan dimensi waktu dan ruang yang dimiliki oleh data panel yang hanya mengkombinasikan data times series dan data cross-sections (APRINTINA, 2019). Dalam Model Gabungan (*Common Effect*) Data time series dan Data *cross-sections* di gabungkan menjadi satu kesatuan yang pada akhirnya membuat data time series dan data cross-sections tersebut menjadi tidak memiliki perbedaan atau memiliki efek yang sama dan tidak memiliki efek pengaruh yang khusus terhadap variabel dependen, lalu setelahnya data tersebut di lakukan pengamatan dengan menggunakan pendekatan *Ordinary Least Square* (OLS).

Menurut Aprianti (2019) *Ordinary Least Square* (OLS) merupakan metode estimasi yang sering digunakan untuk mengestimasi fungsi regresi populasi dari fungsi regresi sampel (APRINTINA, 2019). Dari penjelasan tersebut metode inilah yang disebut Metode Gabungan (*Common Effect*). Adapun persamaan Regresi Model *Common Effect* (CE), Sebagai berikut :

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \ln X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{4it} + \beta_6 X_{4it} + e_{it}$$

Dimana :

Y_{it}	= Net Interest Margin (NIM)
β_0	= Intersep
$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$	= Koefisien Regresi $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6$
$\ln X_{1it}$	= Log Asset
X_{2it}	= Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)
X_{3it}	= Loan to Deposito Ratio (LDR)
X_{4it}	= Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) / Capital Adequency Ratio (CAR)
X_{5it}	= Non Performing Loan (NPL Gross)

X_{6it}	= Covid-19
i	= Cross Section
t	= Time Series (2018 – 2023)
e_{it}	= Error Term or Residual

2. Model Panel Pengaruh Tetap (*Fixed Effect/FE*)

Menurut Arintina (2019) Model pengaruh tetap (*Fixed Effect/FE*) merupakan model yang mengasumsikan bahwa intersep dan koefisien regressor dianggap konstan untuk seluruh unit wilayah/daerah maupun unit waktu. Salah satu cara untuk memperhatikan unit cross section atau unit times series adalah dengan memasukkan variabel dummy untuk memberikan perbedaan nilai parameter yang berbeda-beda, baik lintas unit cross section maupun unit times series (APRINTINA, 2019). Model Panel Pengaruh Tetap (*Fixed Effect*) dalam Teknik pendekatan analisisnya menggunakan Teknik Pendekatan Least Square Dummy Variable (LSDV).

Teknik pendekatan *Least Square Dummy Variable* (LSDV) merupakan Teknik pendekatan yang memasukan variabel dummy di dalam model hal ini dilakukan untuk melihat efek dari setiap individu. Menurut Doni silalahi, dkk Teknik *Pendekatan Least Square Dummy Variable* (LSDV) Selain diterapkan untuk efek tiap individu, juga dapat mengakomodasi efek waktu yang bersifat sistematik. Hal ini dapat dilakukan melalui penambahan variabel dummy waktu di dalam model (Silalahi et al., 2014). Adapun Persamaan Regresi Model pengaruh tetap (*Fixed Effect/FE*), Sebagai berikut:

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{4it} + \beta_6 X_{4it} + \alpha_1 D_{1i} + \dots + \alpha_{86} D_{86i} + e_{it}$$

Dimana :

Y_{it}	= Net Interest Margin (NIM)
β_0	= Intersep

$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$	= Koefisien Regresi X1, X2, X3, X4, X5, X6
$\ln X_{1it}$	= Log Asset
X_{2it}	= Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)
X_{3it}	= Loan to Deposito Ratio (LDR)
X_{4it}	= Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequacy Ratio (CAR)
X_{5it}	= Non Performing Loan (NPL Gross)
X_{6it}	= Covid-19
$\alpha_1, \dots, \alpha_{86}$	= Inteseep Dummy
$D_1, \dots, D_{86}$	= Dummy Variabel
i	= Cross Section
t	= Time Series (2018 – 2023)
e_{it}	= Error Term or Residual

3. Model *Random Effect* (RE)

Menurut Doni silalahi, dkk model *Random Effect* Model (RE) merupakan model regresi yang mengestimasi data panel dengan menghitung error dari model regresi dengan metode *Generalized Least Square* (GLS) (Silalahi et al., 2014). Menurut Gujarati (2012), *Generalized least square* (GLS) adalah ordinary least square dengan variabel transformasi (PUSAKASARI, 2015). Sedangkan menurut Aprintina (2019) Dalam mengestimasi data panel dengan model fixed effect malalui teknik variabel dummy menunjukkan ketidakpastian model yang digunakan. Untuk mengestimasi masalah ini dapat digunakan variabel residual yang dikenal dengan model random Effect (RE)(APRINTINA, 2019). Adapun Persamaan Regresi Model *Random Effect* (RE) , Sebagai Berikut :

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \ln X_{1it} + \beta_2 \ln X_{2it} + \beta_3 \ln X_{3it} + \beta_4 \ln X_{4it} + \beta_5 \ln X_{5it} + \beta_6 \ln X_{6it} + \alpha_1 \ln D_{1i} + \dots + \alpha_{86} \ln D_{86i} + (e_{it} + \mu_i)$$

Dimana :

Y_{it}	= Net Interest Margin (NIM)
β_0	= Intersep
$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$	= Koefisien Regresi X1, X2, X3, X4, X5, X6
$\ln X_{1it}$	= Log Asset
X_{2it}	= Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)
X_{3it}	= Loan to Deposito Ratio (LDR)
X_{4it}	= Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) / Capital Adequency Ratio (CAR)
X_{5it}	= Non Performing Loan (NPL Gross)
X_{6it}	= Covid-19
$\alpha_1, \dots, \alpha_{86}$	= Intesep Dummy
$D_1, \dots, D_{86}$	= Dummy Variabel
μ_i	= kesalahan antar individu tetapi waktu sama
i	= Cross Section
t	= Time Series (2018 – 2023)
e_{it}	= Error Term or Residual

3.4 PEMILIHAN MODEL ESTIMASI REGRESI DATA PANEL

Dari ketiga jenis model Estimasi regresi data panel yang ada di tahap selanjutnya akan di pilih model mana yang paling tepat untuk di gunakan sesuai dengan tujuan penelitian. Ada tiga jenis uji test yang akan di lakukan untuk memilih ketiga jenis model

regresi data panel yaitu *Common Effect*, *Fixed Effect*, dan *Random Effect*. Pengujian itu meliputi uji *chow*, uji *hausman*, dan uji *langrage multiplier*. Adapun penjelasan dari ketiga jenis uji test tersebut, sebagai berikut :

3.4.1 Uji *Chow* atau Uji F

Uji *chow* atau Uji F di lakukan untuk mengetahui model mana yang terbaik antara model *common effect* dan model *fixed effect*. Jika nilai probabilitas cross section F lebih kecil dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka model yang terbaik adalah *fixed effect* dan jika nilai probabilitas cross section F lebih besar dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka model yang terbaik adalah *common effect*. Adapun hipotesis uji *chow* adalah sebagai berikut :

H0 : *Common-Effect* (CE) yang terbaik

Ha : *Fixed-Effect* (FE) yang terbaik

3.4.2 Uji *Hausman*

Uji *Hausman* di lakukan untuk mengetahui model mana yang terbaik antara model *Random effect* dan model *fixed effect*. Jika nilai probabilitas cross section *Random* lebih kecil dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka model yang terbaik adalah *fixed effect* dan jika nilai probabilitas cross section F lebih besar dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka model yang terbaik adalah *Random effect*. Adapun hipotesis uji *Hausman* adalah sebagai berikut :

H0 : *Random-Effect* (RE) yang terbaik

Ha : *Fixed-Effect* (FE) yang terbaik

3.4.3 Uji *Langrage Multiplier* (LM)

Uji *Langrage Multiplier* (LM) di lakukan untuk mengetahui model mana yang terbaik antara model *common effect* dan model *Random effect*. Jika nilai P-value *Breusch Pagan Cross* lebih kecil dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka model yang terbaik adalah *Random effect* dan

jika nilai probabilitas *cross section* F lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka model yang terbaik adalah *Common effect*. Adapun hipotesis uji Hausman adalah sebagai berikut :

H_0 : *Common-Effect* (CE) yang terbaik

H_a : *Random-Effect* (RE) yang terbaik

3.5 UJI HIPOTESIS

3.5.1 Koefisien Determinasi (R-squared)

Koefisien determinasi yaitu untuk mengetahui pengaruh kontribusi variabel independen yang telah di pilih terhadap variabel dependen. Koefisien determinasi juga menunjukkan seberapa besar variasi model variabel Independen mampu menjelaskan variabel dependen, Semakin tinggi nilai Koefisien determinasi menunjukkan bahwa variasi variabel independen memiliki pengaruh yang besar dan mampu menjelaskan serta memberi informasi terhadap variabel dependen namun jika semakin rendah nilai Koefisien determinasi maka menunjukkan bahwa variasi model variabel independen kurang memiliki pengaruh dan kurang mampu menjelaskan serta memberi informasi terhadap variabel dependen. Menurut Aprianti (2019) Koefisien determinasi ini menunjukkan kemampuan garis regresi menerangkan variasi variabel terikat yang dapat dijelaskan oleh variabel bebas. Nilai R-squared berkisar antara 0 sampai 1. Nilai yang mendekati 1 berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel-variabel dependen. Semakin mendekati 1 berarti semakin baik (APRINTINA, 2019).

3.6 UJI SIGNIFIKANSI SIMULTAN (UJI F)

Uji F di lakukan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh seluruh variabel independen secara bersamaan (simultan) terhadap variabel dependen. Apabila nilai probabilitas F-statistic lebih kecil dari tingkat signifikansi $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka seluruh variabel independen secara bersamaan (simultan) berpengaruh terhadap variabel dependen namun jika nilai probabilitas F-statistic lebih besar dari tingkat signifikansi $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka seluruh variabel independent secara bersamaan (simultan) tidak berpengaruh terhadap variabel dependen. Menurut Aprintina (2019)

Apabila $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima yang berarti variabel independen mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen dengan menggunakan tingkat signifikansi sebesar 1%, 5%, 10%. Jika nilai $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka secara bersamaan seluruh variabel independen mempengaruhi variabel dependen. Selain itu, dapat juga dengan melihat nilai signifikansi (APRINTINA, 2019). Adapun hipotesis dari Uji F adalah sebagai berikut :

$H_0 : \beta_0 = 0$, Seluruh Variabel Independent (simultan) Tidak berpengaruh terhadap variabel dependen

$H_a : \beta_0 \neq 0$, Seluruh Variabel Independent (simultan) Berpengaruh terhadap variabel Dependen

- Dasar pengambilan keputusan adalah :

Jika nilai Signifikansi $> \alpha$ maka H_0 diterima

Jika nilai Signifikansi $< \alpha$ maka H_a diterima.

3.7 Uji Signifikansi Parsial (Uji T)

Uji T dilakukan untuk melihat seberapa besar pengaruh variabel independen secara individu (parsial) mempengaruhi variabel dependen. Apabila nilai probabilitas value variabel (P -Value) lebih kecil dari tingkat signifikansi $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka Seluruh variabel independen secara individu/parsial memiliki pengaruh terhadap variabel dependen namun jika nilai probabilitas value variabel (P -Value) lebih besar dari tingkat signifikansi $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka seluruh variabel independen secara individu (parsial) tidak berpengaruh terhadap variabel dependen. Menurut Iqbal Hasan (2012) *Uji statistik t* pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependend dan menurut Aprintina (2019) Uji t dapat dilakukan dengan melihat tingkat signifikansi yang dibandingkan dengan nilai $\alpha = 0,05$ (APRINTINA, 2019). Adapun hipotesis dari *Uji T* adalah sebagai berikut :

$H_0 : \beta_x = 0$, Variabel Independent (parsial) Tidak berpengaruh terhadap variabel dependen

$H_a : \beta_x \neq 0$, Variabel Independent (parsial) Berpengaruh terhadap variabel Dependen

- Dasar pengambilan keputusan adalah :

Jika nilai Signifikansi $> \alpha$ maka H_0 diterima

Jika nilai Signifikansi $< \alpha$ maka H_a diterima

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 DESKRIPSI DATA PENELITIAN

Penelitian ini berfokus pada analisis *Net Interest margin (NIM)*, Variabel Independen yang telah di pilih akan di analisis seberapa pengaruhnya terhadap Variabel Dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Data yang di gunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari tahun 2018 – 2023 yang bersumber dari Badan Otoritas Jasa keuangan (OJK). Adapun variabel Independen yang telah di pilih yaitu Nilai Asset Bank (*ASSET/Size*), *Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)*, *Loan to Deposit Ratio (LDR)*, *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR)*, *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* dan kondisi COVID-19.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengukur dan mengetahui seberapa besar pengaruh variabel Independen yang telah di pilih dalam mempengaruhi variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Proses analisis akan menggunakan *software EViews 12 .0* secara ekonometrik.

4.2 STATISTIKA DESKRIPTIF

Dalam pendekatan Statistika Deskriptif akan di jelaskan mengenai nilai *mean* atau rata-rata, nilai maksimum, nilai minimum, dan standar deviasi pada tiap variabel. Hal Ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana karakteristik dari tiap variabel. Adapun table dari statistika deskriptif yang diolah dengan menggunakan *software EViews 12 .0*, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.1 Hasil Estimasi analisis Statistika Deskriptif

Variabel	N	Mean	Maximum	Minimum	Std. Dev.
NIM	87	4.983081	33.34000	-4.290000	2.793655
ASSET (size)	87	1.03E+08	1.84E+09	664673.0	2.65E+08
BOPO	87	86.06306	306.4800	0.870000	25.73319
LDR	87	89.86432	971.6500	0.000000	46.09124

KPMM	87	35.50772	1107.970	0.200000	55.58755
NPL_GROSS	87	3.004569	22.27000	0.000000	2.208712
COVID-19	87	-	-	-	-

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

Berdasarkan table 4.1 data statistika deskriptif diatas, berikut penjelasan nya :

1. *Net Interest Margin (NIM) - (Y)*

Variabel Net Interest Margin (NIM) - (Y) pada tahun 2018 – 2023 memiliki nilai *mean* atau rata-rata sebesar 4.983081. Nilai maksimumnya adalah 33.34000 dan nilai minimumnya adalah -4.290000 serta standar deviasinya sebesar 2.793655.

2. *ASSET (size) – (X1)*

Variabel ASSET (size) – X1 pada tahun 2018 – 2023 memiliki nilai *mean* atau rata-rata sebesar 1.03E+08. Nilai maksimumnya adalah 1.84E+09 dan nilai minimumnya adalah 664673.0 serta standar deviasinya sebesar 2.65E+08.

3. *Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) – (X2)*

Variabel Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) – (X2) pada tahun 2018 – 2023 memiliki nilai *mean* atau rata-rata sebesar 86.06306 . Nilai maksimumnya adalah 306.4800 dan nilai minimumnya 0.870000 adalah serta standar deviasinya sebesar 25.73319.

4. *Loan-to Deposit Ratio (LDR) – (X3)*

Variabel *Loan to Deposit Ratio (LDR) – (X3)* pada tahun 2018 – 2023 memiliki nilai *mean* atau rata-rata sebesar 89.86432. Nilai maksimumnya adalah 971.6500 dan nilai minimumnya 0.000000 adalah serta standar deviasinya sebesar 46.09124.

5. *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) – (X4)*

Variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) – (X4) pada tahun 2018 – 2023 memiliki nilai *mean* atau rata-rata sebesar 35.50772. Nilai

maksimumnya adalah 1107.970 dan nilai minimumnya 0.200000 adalah serta standar deviasinya sebesar 55.58755.

6. *Non-Performing Loan (NPL_Gross) – (X5)*

Variabel Non Performing Loan (NPL_Gross) – (X5) pada tahun 2018 – 2023 memiliki nilai *mean* atau rata-rata sebesar 3.004569. Nilai maksimumnya adalah 22.27000 dan nilai minimumnya adalah 0.000000 serta standar deviasinya sebesar 2.208712.

7. COVID-19 – (X6)

Variabel COVID-19 Merupakan suatu kondisi bencana yang memberi dampak pada perekonomian negara. Bencana COVID-19 dimulai sejak tahun 2020 – 2022. Akibat dari Variabel COVID-19 yang merupakan suatu kondisi bencana pada akhirnya tidak dapat di jelaskan dengan angka dan data.

4.3 ANALISIS REGRESI DATA PANEL

ada tiga bentuk model yang akan digunakan untuk melakukan analisis regresi yaitu Model *Common-Effect* (CE), model *fixed-effect* (FE), dan model *random -Effect* (RE).

4.3.1 Model *Common Effect* (CE)

Model *Common Effect* (CE) merupakan langkah paling awal dan yang paling sederhana dalam melakukan estimasi analisis regresi data panel. Model ini bekerja dengan menggabungkan semua data tanpa memperdulikan perbedaan individu (cross-section) dan antar waktu (time series) dengan menggunakan metode *One Least Square* (OLS). Adapun tabel hasil estimasi menggunakan model CE dengan aplikasi Eviews 12.0, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.2 Hasil analisis Model Common Effect (CE)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.049224	0.833263	10.85998	0.0000
LOG(ASSET)	-0.162628	0.043278	-3.757717	0.0002
BOPO	-0.021891	0.002612	-8.382278	0.0000

LDR	0.006813	0.001312	5.194184	0.0000
KPMM	0.000909	0.001126	0.806914	0.4198
NPL_GROSS	0.036759	0.030125	1.220209	0.2225
COVID – 19	-0.301287	0.121084	-2.488255	0.0129
R-Squared	0.056455			
Adjusted R-squared	0.053733			
F-Statistic	20.74210			
Prob (F-Statistic)	0.000000			

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

4.3.2 Model *Fixed Effect* (FE)

langkah selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan estimasi analisis regresi data panel dengan menggunakan model *Fixed Effect* (FE) dalam model *fixed effect* (FE) mengasumsikan bahwa intersep dan koefisien regressor dianggap konstan untuk seluruh unit wilayah maupun unit waktu. Dalam pendekatannya model *Fixed Effect* (FE) menggunakan Teknik *Least Square Dummy Variable* (LSDV). Adapun tabel hasil estimasi menggunakan model FE dengan aplikasi Eviews 12.0, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.3 Hasil analisis Model *Fixed Effect* (FE)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.028281	1.709871	-5.280097	0.0000
LOG(ASSET)	0.863520	0.098141	8.798778	0.0000
BOPO	-0.009303	0.002206	-4.217432	0.0000
LDR	0.005114	0.001132	4.518530	0.0000
KPMM	0.000534	0.000933	0.572826	0.5668
NPL_GROSS	-0.071361	0.027893	-2.558363	0.0106
COVID – 19	-0.495343	0.080929	-6.120746	0.0000
R-Squared	0.620236			
Adjusted R-squared	0.602714			
F-Statistic	35.39810			
Prob (F-Statistic)	0.000000			

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

4.3.3 Model *Random Effect* (RE)

Langkah selanjutnya yaitu melakukan estimasi analisis regresi data panel dengan model RE. Model RE merupakan model regresi yang mengestimasi data panel yang menghitung error dari model regresi dengan menggunakan metode *Generalized Least Square* (GLS). Adapun tabel hasil estimasi menggunakan model RE dengan aplikasi Eviews 12.0, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.4 Hasil analisis Model *Random Effect*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.035832	1.486321	-2.715316	0.0067
LOG(ASSET)	0.572361	0.083814	6.828934	0.0000
BOPO	-0.010223	0.002180	-4.689154	0.0000
LDR	0.005557	0.001117	4.975335	0.0000
KPMM	0.001094	0.000918	1.191155	0.2337
NPL_GROSS	-0.074639	0.027383	-2.725790	0.0065
COVID – 19	-0.444602	0.080406	-5.529456	0.0000
R-Squared	0.073257			
Adjusted R-squared	0.070583			
F-Statistic	27.40307			
Prob (F-Statistic)	0.000000			

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

4.4 Penyeleksian Model

Setelah melakukan analisis regresi data panel dengan menggunakan tiga model analisis yaitu *Common Effect* (CE), *Fixed Effect* (FE), dan *Random Effect* (RE), maka Langkah selanjutnya adalah melakukan penyeleksian dengan cara melakukan pengujian untuk menentukan model mana yang terbaik untuk digunakan sesuai dengan tujuan

dalam penelitian. Pengujian tersebut dilakukan dengan melalui 3 tahap yaitu uji F atau *chow*, uji *Hausman* dan Uji *Langrage Multiplier* (LM).

4.4.1 Uji F atau Uji *Chow*

Dalam menentukan mana yang terbaik di antara model CE dan model FE, maka dilakukan uji F atau uji *chow*. Jika nilai probabilitasnya lebih kecil dari *alpha* $\alpha = 1\%$, 5% , 10% , maka gagal menolak H_0 dan menerima H_a sehingga bisa disimpulkan bahwa model analisis regresi yang terbaik adalah model *Fixed Effect* (FE). Akan tetapi, jika nilai probabilitas lebih besar dari *alpha* $\alpha = 1\%$, 5% , 10% , maka menerima H_0 dan menolak H_a sehingga bisa disimpulkan bahwa model analisis regresi yang terbaik adalah model *Common Effect* (CE). Adapun hasil tabel uji F atau uji *chow*, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.5 Hasil analisis Uji *chow* atau Uji F

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	34.420936	(86,1994)	0.0000
Cross-section Chi-square	1899.364373	86	0.0000

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

Hasil uji F atau uji *chow* pada tabel menunjukkan nilai probabilitas *cross-section F* adalah 0,0000. Nilai probabilitas *cross-section F* lebih kecil dari *alpha* $\alpha = 1\%$, 5% , 10% ($0,0000 < \alpha$) , sehingga gagal menolak H_0 dan menerima H_a dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa model estimasi analisis regresi yang terbaik adalah model *Fixed Effect* (FE).

4.4.2 Uji *Hausman*

Langkah selanjutnya adalah melakukan Uji *Hausman*. Uji *Hausman* menentukan mana yang terbaik diantara model *Fixed Effet* (FE) dan model *Random Effect* (RE), Jika nilai probabilitasnya lebih kecil dari *alpha* $\alpha = 1\%$, 5% , 10% , maka gagal menolak H_0 dan menerima H_a sehingga Bisa disimpulkan bahwa model analisis regresi yang terbaik adalah model *Fixed Effect* (FE) sedangkan jika nilai probabilitas lebih besar dari *alpha* $\alpha = 1\%$, 5% , 10% , maka menerima H_0 dan menolak H_a sehingga dapat disimpulkan

bahwa model estimasi analisis regresi yang terbaik adalah model *Random Effect* (RE). Adapun hasil tabel uji *hausman*, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.6 Hasil analisis Uji *Hausman*

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	38.274679	6	0.0000

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

Berdasarkan Hasil uji *hausman* pada tabel menunjukkan nilai probabilitas Cross-section random sebesar 0,0000. Nilai probabilitas Cross-section random lebih kecil dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ ($0,0000 < \alpha$) sehingga gagal menolak H_0 dan menerima H_a . Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa model analisis regresi yang terbaik adalah model Fixed Effect (FE).

4.4.3 Uji *Lagrange Multiplier* (LM)

Langkah selanjutnya adalah melakukan Uji *Lagrange Multiplier* (LM). Uji *Lagrange Multiplier* menentukan mana yang terbaik antara model *Common Effect* (CE) dan model *Random Effect* (RE). Jika nilai probabilitasnya lebih kecil dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, maka gagal menolak H_0 dan menerima H_a sehingga bisa disimpulkan bahwa model estimasi analisis regresi yang terbaik adalah model *Common Effect* (CE). Sedangkan jika nilai probabilitas lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, maka menerima H_0 dan menolak H_a sehingga bisa disimpulkan bahwa model estimasi analisis regresi yang terbaik adalah model *Random Effect* (RE). Adapun hasil tabel uji *Lagrange Multiplier*, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.7 Hasil analisis Uji *Lagrange Multiplier* (LM)

Test Hypothesis			
	Cross-section	Time	Both
<i>Breusch-Pagan</i>	7217.645	0.161916	7217.807

	(0.0000)	(0.6874)	(0.0000)
<i>Honda</i>	84.95672	-0.402388	59.78894
	(0.0000)	(0.6563)	(0.0000)
<i>King-Wu</i>	84.95672	-0.402388	38.66807
	(0.0000)	(0.6563)	(0.0000)
<i>Standardized Honda</i>	87.30493	-0.118090	55.32593
	(0.0000)	(0.5470)	(0.0000)
<i>Standardized King-Wu</i>	87.30493	-0.118090	34.45654
	(0.0000)	(0.5470)	(0.0000)
<i>Gourieroux, et al.</i>	--	--	7217.645
			(0.0000)

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

Hasil uji Langrage Multiplier pada tabel menunjukkan nilai probabilitas *Breusch-Pagan* sebesar 0,0000. Nilai Probabilitas *Breusch-Pagan* 0,0000 lebih kecil dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, sehingga gagal menolak H_0 dan menerima H_a . dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa model estimasi analisis regresi yang terbaik adalah model *Random Effect* (RE).

4.5 Pemilihan model terbaik dan Hasil Analisis Regresi Data Panel

Berdasarkan hasil penyeleksian dan pengujian melalui 3 uji tahapan yaitu uji F atau Uji *chow*, Uji *Hausman*, dan Uji *Langrage Multiplier* (LM) Dapat dilihat hasil dan diambil keputusan bahwa model *Fixed Effect* (FE) adalah model terbaik untuk digunakan pada penelitian ini . Adapun tabel dari hasil analisis regresi data panel dengan model *Fixed Effect* (FE), sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.8 Hasil analisis Model *Fixed Effect* (FE)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.028281	1.709871	-5.280097	0.0000
LOG(ASSET)	0.863520	0.098141	8.798778	0.0000
BOPO	-0.009303	0.002206	-4.217432	0.0000

LDR	0.005114	0.001132	4.518530	0.0000
KPMM	0.000534	0.000933	0.572826	0.5668
NPL_GROSS	-0.071361	0.027893	-2.558363	0.0106
COVID – 19	-0.495343	0.080929	-6.120746	0.0000
R-Squared	0.620236			
Adjusted R-squared	0.602714			
F-Statistic	35.39810			
Prob (F-Statistic)	0.000000			

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

4.5.1 Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien Detreminasi Bertujuan untuk melihat seberapa besar variasi model variabel independen dapat menjelaskan dan mempengaruhi variabel dependen. Pada table dapat dilihat hasil model analisis regresi *Fixed Effect* (FE) menunjukan nilai R-Squared sebanyak 0.620 yang artinya variasi model variable independen yang meliputi variabel Asset Bank (ASSET/Size),Badan Operasional Bank (BOPO),Loan to Deposit Ratio (LDR), Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR), Non Performing Loan Gross (NPL gross) dan kondisi COVID-19 secara Bersamaan mampu mempengaruhi variabel dependen Net Interest Margin (NIM) Sebesar 62,0 % dan sisanya 38,0% di pengaruhi oleh variabel diluar variasi variabel model penelitian.

4.5.2 Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

Uji Signifikansi Simultan atau uji F Bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh signifikansi variabel independen secara simultan atau keseluruhan terhadap variabel dependen. Pada table Dapat dilihat hasil model analisis regresi *Fixed Effect* (FE) menunjukan nilai Probabilitas (F-statistic) sebesar 0,000. Nilai probabilitas (F-statistic) 0,000 lebih kecil dari $\alpha = 1\%$, 5%, 10%, sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel independen yang meliputi variabel Asset Bank (ASSET/Size),Badan Operasional Bank (BOPO),Loan to Deposit Ratio (LDR), Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR), Non Performing Loan

Gross (NPL gross) dan kondisi COVID-19 secara simultan atau keseluruhan mempengaruhi variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)* secara signifikan.

4.5.3 Uji Signifikansi Parsial (Uji T)

Uji signifikansi Parsial atau uji T Memiliki tujuan untuk melihat bagaimana pengaruh signifikansi variabel independen secara individu ataupun parsial terhadap dependen Variabel. Uji ini dilakukan dengan melihat nilai probabilitas t-statistik dan membandingkan dengan nilai $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$. Jika nilai probabilitas t-statistik kurang dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, maka bisa disimpulkan variabel independen secara parsial atau individual berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen sedangkan jika nilai probabilitas t-statistik lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, maka bisa disimpulkan variabel independen secara parsial atau individual tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel dependen. Adapun tabel dari hasil Uji T dengan model *Fixed Effect (FE)*, sebagai berikut :

Gambar Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji Signifikansi Parsial (Uji T)

Variable	Coefficient	t-Statistic	Prob.	Alpha	Keterangan
LOG(ASSET)/size	0.863520	8.798778	0.0000	0,01	Signifikan
BOPO	-0.009303	-4.217432	0.0000	0,01	Signifikan
LDR	0.005114	4.518530	0.0000	0,01	Signifikan
KPMM	0.000534	0.572826	0.5668	0,1	Tidak Signifikan
NPL_GROSS	-0.071361	-2.558363	0.0106/2	0,01	Signifikan
COVID – 19	-0.495343	-6.120746	0.0000	0,01	Signifikan

Sumber data : Eviews 12.0, 2024 (data diolah)

4.5.4 Variabel *ASSET (size)*

Berdasarkan Pada tabel hasil uji T , dapat dilihat koefisien variabel *ASSET (size)* bernilai Positif sebesar 0.863520 adapun nilai probabilitasnya 0.0000 kurang dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ yang artinya variabel *ASSET (size)* berpengaruh signifikan. Sehingga dapat di simpulkan bahwa Variabel *ASSET (size)* secara parsial atau individual memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel *Net Interest Margin (NIM)*.

4.5.5 Variabel Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)

Berdasarkan Pada tabel hasil uji T , dapat dilihat koefisien variabel Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) bernilai Negatif sebesar -0.009303 dan nilai probabilitasnya 0.0000 Kurang dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ yang artinya variabel Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) berpengaruh signifikan. Sehingga dapat di simpulkan bahwa Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) secara parsial atau individual memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel Net Interest Margin (NIM).

4.5.6 Variabel *Loan to Deposit Ratio (LDR)*

Berdasarkan Pada tabel hasil uji T , dapat dilihat koefisien variabel *Loan to Deposit Ratio (LDR)* bernilai Positif sebesar 0,005114 dan nilai probabilitasnya 0.0000 Kurang dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ yang artinya variabel berpengaruh signifikan. Sehingga dapat di simpulkan bahwa *Loan to Deposit Ratio (LDR)* secara parsial atau individual memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel *Net Interest Margin (NIM)*.

4.5.7 Variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)

Berdasarkan Pada tabel hasil uji T , dapat dilihat koefisien variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) bernilai Positif sebesar 0.000534 dan nilai probabilitasnya sebesar 0,5668 lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ yang artinya variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) berpengaruh signifikan. Sehingga dapat di simpulkan bahwa variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) secara parsial atau individual berpengaruh signifikan terhadap variabel Net Interest Margin (NIM).

4.5.8 Variabel *Non Performing Loan (NPL_GROSS)*

Berdasarkan Pada tabel hasil uji T , dapat dilihat koefisien variabel *Non Performing Loan (NPL_GROSS)* bernilai Negatif sebesar -0.071361 dan nilai probabilitasnya 0,0106 Kurang dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ yang artinya variabel *Non Performing Loan*

(*NPL_GROSS*) berpengaruh signifikan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel *Non Performing Loan (NPL_GROSS)* secara parsial atau individual memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel *Net Interest Margin (NIM)*.

4.5.9 Variabel COVID-19

Berdasarkan Pada tabel hasil uji T , dapat dilihat koefisien variabel COVID-19 bernilai Negatif -0.495343 dan nilai probabilitasnya 0.0000 Kurang dari $\alpha = 1\%$, 5%, 10% yang artinya variabel COVID-19 berpengaruh signifikan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel COVID-19 secara parsial atau individual memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel *Net Interest Margin (NIM)*.

4.6 Interpretasi Hasil Persamaan Regresi

4.6.3 Analisis Pengaruh Variabel *ASSET (size)*

Pada tabel dapat dilihat hasil dari analisis regresi model Fixed Effect (FE) Menunjukkan bahwa nilai koefisien Variabel *ASSET (size)* (β_{1X1}) sebesar 0,863520 dan Nilai probabilitas 0,0000 lebih kecil dari $\alpha = 1\%$, 5%, 10% yang artinya variabel *ASSET (size)* (β_{1X1}) berpengaruh positif dan signifikan. Nilai koefisien variabel *ASSET (size)* (β_{1X1}) sebesar 0,863520 Menandakan jika Variabel *ASSET (size)* naik sebesar 1% maka variabel *Net-Interest Margin (NIM)* akan Meningkatkan sebanyak 0,863520.

Hasil dari Variabel *ASSET (size)* yang positif dan signifikan juga menandakan bahwa Hasil Hipotesis (H1) yang menyatakan bahwa “Terdapat Hubungan pengaruh positif antara *ASSET/Ukuran Bank (size)* terhadap *Net Interest Margin (NIM)*” Diterima. Seperti yang telah di jelaskan pada sub-bab sebelumnya bahwa Semakin Besar nilai *ASSET/Ukuran Bank (size)* mengindikasikan bahwa bank memiliki cukup banyak dana liquid, semakin banyak dana liquid yang mengalir pada aset produktif perbankan maka akan menyebabkan tingkat keuntungan profit lebih besar dan Dana liquid yang mengalir pada aset pinjaman kredit nasabah akan menyebabkan nilai *Net Interest Margin (NIM)* Meningkatkan. Hasil dari penelitian ini juga di dukung oleh penelitian sebelumnya, diantaranya yaitu Iloska (2014) tentang faktor penentu NIM. Ugur et al. (2010), Saad dan Moussawi (2012), Tan dan Christos (2012) dan Tariq et al.

(2014) yang dalam penelitiannya menyatakan ASSET (Size) berpengaruh positif dan signifikan terhadap NIM (Dewi & Triaryati, 2017).

4.6.4 Analisis Pengaruh Variabel BOPO

Pada tabel dapat dilihat hasil dari analisis regresi model *Fixed Effect (FE)* Menunjukkan bahwa nilai koefisien Variabel Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) (β_2) Sebesar -0.009303 dan Nilai probabilitas 0,0000 lebih kecil dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, yang artinya variabel Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) (β_2) berpengaruh Negatif dan signifikan. Nilai koefisien variabel (BOPO) (β_2) sebesar -0.009303 Menandakan jika Variabel BOPO naik sebesar **1%** maka variabel Net-Interest Margin (NIM) akan Menurun sebanyak -0.009303.

Hasil dari Variabel BOPO yang Negatif dan signifikan juga menandakan bahwa Hasil Hipotesis (H2) yang menyatakan bahwa “Terdapat Hubungan pengaruh Negatif antara Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap Net Interest Margin (NIM)” Diterima. Seperti yang telah di jelaskan pada sub-bab sebelumnya bahwa Semakin tingginya Nilai BOPO Mengindikasikan bahwa perbankan mengalami peningkatan pengeluaran dana yang pada akhirnya mengurangi keuntungan profit suatu perbankan. Peningkatan pengeluaran dana yang besar untuk menutupi beban operasional perbankan akan menyebabkan nilai keuntungan bunga Menjadi teralihkan sehingga menyebabkan Nilai *Net Interest Margin (NIM)* menurun. Hasil dari penelitian ini juga di dukung oleh hasil penelitian sebelumnya, diantaranya yaitu Trinugroho et al., (2014), Islam & Nishiyama (2016), dan Maudos & Guevara (2004) juga menunjukkan bahwa rasio BOPO berpengaruh negatif terhadap net interest margin (Bisnis et al., 2019).

4.6.5 Analisis Pengaruh Variabel LDR

Pada tabel dapat dilihat hasil dari analisis regresi model Fixed Effect (FE) Menunjukkan bahwa nilai koefisien Variabel Loan to Deposit Ratio (LDR) (β_{3X3}) Sebesar 0,005114 dan Nilai probabilitas 0,0000 lebih kecil dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, yang artinya variabel Loan to Deposit Ratio (LDR) (β_{3X3}) berpengaruh Positif dan signifikan. Nilai koefisien variabel LDR (β_{3X3}) sebesar 0,005114 Menandakan jika Variabel LDR naik sebesar **1%** maka variabel Net-Interest Margin (NIM) akan Meningkat sebanyak 0,005114.

Hasil dari Variabel *LDR* yang positif dan signifikan juga menandakan hasil Hipotesis (H3) yang menyatakan bahwa “Terdapat Hubungan pengaruh Positif antara Loan to Deposit Ratio (*LDR*) terhadap *Net Interest Margin (NIM)*” Diterima. Seperti yang telah di jelaskan pada sub-bab sebelumnya bahwa *Loan to Deposit Ratio (LDR)* menunjukkan tingkat aliran dana liquid yang mengalir kepada aset produktif, semakin banyak dana simpanan atau dana pihak ketiga (dana liquid non produktif) perbankan yang dialirkan kepada aset produktif berupa pinjaman kredit nasabah akan menyebabkan nilai keuntungan bunga meningkat yang berdampak pada naiknya nilai persentase NIM. Hasil penelitian ini juga di dukung oleh penelitian sebelumnya, diantaranya yaitu Raharjo et al (2014) dan Margaret (2014) yang menyatakan bahwa loan to deposit ratio mempunyai pengaruh positif terhadap NIM (Ferdianti, 2016). Dan juga Eralp (2014), Pamuji (2014) yang menghasilkan kesimpulan bahwa LDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap NIM (Purba & Triaryati, 2018).

4.6.6 Analisis Pengaruh Variabel KPMM

Pada tabel dapat dilihat hasil dari analisis regresi model Fixed Effect (FE) Menunjukkan bahwa nilai koefisien Variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum KPMM (β_{4X4}) Sebesar 0,000534 dan Nilai probabilitas 0,5668 lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ yang artinya Kewajiban Penyediaan Modal Minimum KPMM (β_{4X4}) berpengaruh Positif namun tidak signifikan terhadap variabel Net Interest Margin (NIM).

Hasil dari variabel KPMM yang positif dan tidak signifikan juga menandakan hasil hipotesis (H4) yang menyatakan bahwa “Terdapat Hubungan pengaruh Positif antara Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)/ Capital Adequency Ratio (CAR) terhadap Net Interest Margin (NIM)” Di tolak. Ini bersesuaian dengan pendapat dari Dewi Kharisma (2019) dalam penelitiannya yang berjudul “PENGARUH CAR DAN LDR TERHADAP NPL DENGAN NIM SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (STUDI PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT KONVENSIONAL DI KOTA SEMARANG)” menyatakan bahwa semakin tinggi nilai CAR suatu BPR tidak menjadi tolak ukur dari bertambahnya penerimaan pendapatan bunga yang berasal dari penyaluran kredit. Hasil penelitian ini juga didukung oleh Elisa Puspitasari (2014) dengan hasil penelitian yang menyatakan bahwa CAR tidak berpengaruh terhadap NIM (Kharisma, 2019). Dan juga Sangmi dan Nazir (2010).

4.6.7 Analisis Pengaruh Variabel NPL_GROSS

Pada tabel dapat dilihat hasil dari analisis regresi model Fixed Effect (FE) Menunjukkan bahwa nilai koefisien Variabel *Non-Performing Loan (NPL_GROSS)* (β_{5X5}) Sebesar -0,071361 dan Nilai probabilitas $0.0106/2 = 0,0053$ lebih kecil dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, yang artinya Variabel *Non-Performing Loan (NPL_GROSS)* (β_{5X5}) Memiliki pengaruh Negatif dan signifikan Terhadap Variabel *Net Interest Margin (NIM)*. Nilai koefisien variabel (*NPL_GROSS*) (β_{5X5}) sebesar -0,071361 Menandakan jika Variabel *NPL_GROSS* naik sebesar **1%** maka variabel *Net-Interest Margin (NIM)* akan Menurun sebanyak -0,071361.

Hasil dari variabel *NPL_Gross* yang Negatif dan signifikan juga menandakan hasil hipotesis (H5) yang menyatakan bahwa “Terdapat Hubungan pengaruh Negatif antara *Non-Performing Loan (NPL_Gross)* terhadap *Net-Interest Margin (NIM)*” Diterima. seperti yang telah di jelaskan pada sub-bab sebelumnya bahwa NPL mengindikasikan banyaknya kredit yang bermasalah, semakin banyak pinjaman kredit yang bermasalah akan menyebabkan nilai pendapatan keuntungan bunga menurun sehingga berdampak pada Profitabilitas perbankan dan menurunkan nilai persentase *Net-Interest Margin (NIM)*. Hasil penelitian ini juga di dukung oleh hasil penelitian sebelumnya, diantaranya yaitu Hang (2015), Hassan (2012), Jane (2011) yang menyatakan bahwa *NPL* berpengaruh negatif dan signifikan terhadap NIM (Purba & Triaryati, 2018).

4.6.8 Analisis Pengaruh Variabel COVID-19

Pada tabel dapat dilihat hasil dari analisis regresi model Fixed Effect (FE) Menunjukan bahwa nilai koefisien Variabel COVID-19 (β_{X6}) Sebesar -0,495343 dan Nilai probabilitas 0,0000 Kurang dari *alpha* $\alpha = 1\%$, 5%, 10%, yang artinya Variabel COVID-19 (β_{X6}) memiliki pengaruh Negatif dan signifikan Terhadap Variabel *Net Interest Margin (NIM)*. Nilai koefisien variabel COVID-19 (β_{X6}) sebesar -0,495343 Menandakan jika Variabel COVID-19/ tingkat resesi naik **1%** (mengakibatkan suku bunga menurun) maka variabel Net-Interest Margin (NIM) akan Menurun sebanyak -0,495343.

Hasil dari variabel COVID-19 yang negatif dan berpengaruh signifikan juga menandakan hipotesis (H6) yang menyatakan bahwa “Terdapat Hubungan pengaruh Negatif antara Kondisi COVID-19 terhadap *Net Interest Margin (NIM)*” Diterima. seperti yang telah di jelaskan pada sub-bab sebelumnya bahwa semakin tinggi inflasi terjadi maka suku bunga nominal juga akan naik namun pada masa kondisi COVID-19 tidak terjadi inflasi melainkan resesi ataupun juga dapat dikatakan tingkat inflasi

rendah sehingga Bank sentral menurunkan suku bunga yang berakibat pada turunnya suku bunga perbankan komersial dan persentase *NIM*.

Dari pernyataan tersebut menjelaskan bahwa tingkat inflasi berbanding lurus dengan suku bunga nominal, jika tingkat inflasi tinggi maka suku bunga nominal juga akan naik, kenaikan suku bunga akan menguntungkan perbankan terkhusus pada pendapatan bunga dari kredit pinjaman yang menyebabkan *NIM* meningkat. Kondisi COVID-19 adalah kebalikan dari pernyataan tersebut atau tingkat resesi akan menyebabkan suku bunga menurun sehingga dapat di ambil kesimpulan tingkat inflasi dan suku bunga berpengaruh positif terhadap *NIM*. Hasil penelitian ini juga di dukung oleh penelitian sebelumnya, diantaranya yaitu Saad dan Moussawi (2012), dan juga M.Khumalood (2011) menemukan hasil yang serupa (Dewi & Triaryati, 2017).

4.7 Hasil Data Crossection

Gambar Tabel 4.10 Hasil Data Crossection

Bank	CROSSID	Effect	Bank	CROSSID	Effect	Bank	CROSSID	Effect
1	1	-1.618940	30	30	3.788883	59	59	-1.221816
2	2	-3.416506	31	31	-2.781362	60	60	2.556700
3	3	-3.342114	32	32	-1.709207	61	61	0.530354
4	4	-1.283983	33	33	0.539415	62	62	2.051357
5	5	2.652508	34	34	-4.017631	63	63	-2.306830
6	6	2.902083	35	35	-2.642761	64	64	0.629573
7	7	2.812066	36	36	-1.030476	65	65	-0.481213
8	8	3.536074	37	37	-2.264213	66	66	0.735385
9	9	2.188073	38	38	0.140516	67	67	4.843654
10	10	0.970277	39	39	-0.693744	68	68	-2.810153
11	11	1.841224	40	40	-1.309350	69	69	-1.089721
12	12	2.716713	41	41	-0.466786	70	70	-1.692104
13	13	3.554580	42	42	0.995985	71	71	-0.793923
14	14	1.075145	43	43	0.916350	72	72	-1.205739

15	15	1.346926	44	44	0.429908	73	73	2.336460
16	16	3.712453	45	45	-2.284785	74	74	-0.148516
17	17	1.179597	46	46	-0.826052	75	75	5.494024
18	18	2.188190	47	47	-3.329259	76	76	-2.154432
19	19	-0.194274	48	48	-0.419798	77	77	1.609695
20	20	0.042268	49	49	0.897802	78	78	-2.663065
21	21	-0.742535	50	50	3.701611	79	79	-1.735085
22	22	3.003124	51	51	-0.225464	80	80	-0.840184
23	23	1.436474	52	52	-2.634102	81	81	-1.528099
24	24	-1.068459	53	53	-3.457603	82	82	-2.963163
25	25	1.509421	54	54	-2.019159	83	83	-0.994255
26	26	1.510448	55	55	1.008983	84	84	-1.122767
27	27	12.57976	56	56	-0.368396	85	85	-2.749247
28	28	-1.402793	57	57	-3.838960	86	86	-3.018851
29	29	-0.426918	58	58	-2.373568	87	87	-2.286640

Dari data crossection di atas dapat dilihat Bank Amar Indonesia (27) memiliki nilai *Effect* tertinggi sebanyak 12,57% yang artinya Bank Amar Indonesia Memiliki tingkat keuntungan Rata-Rata NIM tertinggi 12,57% yang merupakan Rata- Rata tertinggi dibanding Bank lainnya, sedangkan yang terendah yaitu Bank Capital Indonesia (34) memiliki nilai *Effect* sebanyak -4,01% yang artinya Bank Capital Indoneisa memiliki tingkat keuntungan Rata-Rata NIM -4,01% yang merupakan Rata-Rata terendah dibanding Bank lainnya dan adapun selisih dari tingkat Keuntungan bank tersebut yaitu :
Perbedaan selisih tingkat keuntungan NIM Antara Bank Amar Indonesia dan Bank Capital Indonesia
 $12,57 - (-4,01) = 16,58$

Hal ini menyatakan bahwa tingkat keuntungan NIM Bank Amar Indonesia (2018 – 2023) 16,58% jauh lebih tinggi dibanding tingkat Keuntungan NIM Bank Capital Indonesia (2018 – 2023).

BAB V

SIMPULAN DAN IMPLIKASI

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, mengacu kepada hasil estimasi dan pembahasan dengan penelitian yang berjudul “Analisis Pengaruh Faktor Internal Bank dan COVID-19 terhadap Net Interest Margin Perbankan Konvensional Indonesia” menghasilkan

Kesimpulan sebagai berikut :

1. Secara Bersamaan atau simultan variasi variabel model independen meliputi *ASSET (Size)*, *Badan Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)*, *Loan to Deposit Ratio (LDR)*, *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)*/ *Capital Adequacy Ratio (CAR)*, *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* dan kondisi COVID-19 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*
2. Secara Individual atau Parsial variabel independen *ASSET (Size)* memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Hal ini menjelaskan bahwa kenaikan jumlah Rupiah *ASSET (size)* mengakibatkan peningkatan Nilai Persentase *Net Interest Margin (NIM)*.
3. Secara Individual atau Parsial variabel independent Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) memiliki pengaruh yang Negatif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Hal ini menjelaskan bahwa kenaikan nilai persentase Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) mengakibatkan penurunan Nilai Persentase *Net Interest Margin (NIM)*.
4. Secara Individual atau Parsial variabel independen *Loan to Deposit Ratio (LDR)* memiliki pengaruh yang Positif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Hal ini menjelaskan bahwa kenaikan nilai persentase *Loan to Deposit Ratio (LDR)* mengakibatkan peningkatan Nilai Persentase *Net Interest Margin (NIM)*.
5. Secara Individual atau Parsial variabel independen Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) memiliki pengaruh yang Positif namun tidak signifikan

terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Hal ini menjelaskan bahwa kenaikan nilai persentase *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)* sama sekali tidak memberi pengaruh terhadap peningkatan atau penurunan Nilai Persentase *Net Interest Margin (NIM)*.

6. Secara Individual atau Parsial variabel *independen Non Performing Loan Gross (NPL gross)* memiliki pengaruh yang Negatif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Hal ini menjelaskan bahwa kenaikan nilai persentase *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* mengakibatkan penurunan Nilai Persentase *Net Interest Margin (NIM)*.
7. Secara Individual atau Parsial variabel independen COVID-19 memiliki pengaruh yang Negatif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Hal ini menjelaskan bahwa kenaikan nilai persentase COVID-19/Tingkat resesi Yang menyebabkan penurunan suku bunga akan mengakibatkan penurunan Nilai Persentase *Net Interest Margin (NIM)*.
8. Dalam penelitian ini dapat kita lihat bahwa seluruh variasi variabel Independen yang mempengaruhi tingkat kenaikan bunga pada aset produktif perbankan akan menyebabkan nilai persentase *Net Interest Margin (NIM)* meningkat dan semakin naiknya Persentase *Net Interest Margin (NIM)* pada akhirnya mempengaruhi tingkat profitabilitas perbankan yang cenderung akan meningkat juga.

5.2 IMPLIKASI

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, mengacu kepada hasil estimasi dan pembahasan dengan penelitian yang berjudul “Analisis Pengaruh Faktor Internal Bank dan COVID-19 terhadap Net Interest Margin Perbankan Konvensional Indonesia” menghasilkan

Implikasi sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen *ASSET (Size)* berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Maka penting bagi perbankan untuk meningkatkan nilai total *ASSET* mereka agar dapat menghasilkan banyak keuntungan dari aset produktif, sehingga

membuat persentase Net Interest Margin meningkat yang mengakibatkan tingkat profitabilitas perbankan menjadi naik.

2. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel *independen* Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) berpengaruh Negatif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Maka penting bagi perbankan untuk menekan nilai persentase atau bahkan menurunkan nilai BOPO mereka agar persentase *Net Interest Margin* Meningkat yang mengakibatkan tingkat profitabilitas perbankan menjadi naik.
3. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen *Loan to Deposit Ratio (LDR)* berpengaruh Positif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Maka penting bagi perbankan untuk menaikkan nilai persentase *LDR* mereka agar banyak dana liquid yang mengalir pada aset produktif. Akibat banyaknya dana liquid yang mengalir pada aset produktif akan menyebabkan naiknya nilai aset keuntungan dan pendapatan bunga yang menyebabkan nilai persentase *Net Interest Margin* Meningkat. Hal ini akan berdampak pada profitabilitas perbankan akan cenderung meningkat.
4. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) berpengaruh Positif namun tidak signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Maka dari hasil penelitian yang tidak signifikan tersebut, naik atau tidaknya persentase nilai KPMM sama sekali tidak berpengaruh pada kenaikan ataupun penurunan nilai persentase *Net Interest Margin*.
5. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen *Non Performing Loan Gross (NPL gross)* berpengaruh Negatif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Maka penting bagi perbankan untuk menekan nilai atau bahkan menurunkan Persentase nilai *NPL gross*. *NPL gross* menandakan banyaknya nasabah yang mengalami tunggakan membayar sebelum jatuh tempo atau gagal bayar yang mana hal ini akan berdampak pada menurunnya pendapatan perbankan. Hal ini juga akan mempengaruhi nilai persentase *Net Interest Margin* yang akan menurun di sebabkan banyaknya debitur yang bermasalah yang juga akan menyebabkan tingkat profitabilitas perbankan akan menurun.

6. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen COVID-19 berpengaruh Negatif dan signifikan terhadap variabel dependen *Net Interest Margin (NIM)*. Dalam situasi ini perbankan hanya dapat mengikuti regulasi kebijakan pemerintah dikarenakan COVID-19 merupakan suatu keadaan bencana yang tidak dapat dihindari alangkah baiknya jika perbankan tetap selalu berjaga jaga dan menyiapkan modal dana liquid untuk mengantisipasi keadaan hal yang tidak di duga

DAFTAR PUSTAKA

- APRINTINA. (2019). *PENGARUH PROFITABILITAS, LIKUIDITAS, AKTIVA PRODUKTIF, DAN RASIO KECUKUPAN MODAL TERHADAP TINGKAT BAGI HASIL DEPOSITO MUDHARABAH (Studi Pada Laporan Keuangan Bank Umum Syariah Periode 2011-2017)*. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG .
- Arinda Handayani, C., Nur Isfahani, R., & Widodo, E. (2019). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kriminalitas di Indonesia Tahun 2011-2016 dengan Regresi Data Panel*.
- Bisnis, J. R., Manajemen, D., Setiawan, R., Rafianti, N., Adyanto, P., & Rachmansyah, B. (2019). *DETERMINANT NET INTEREST MARGIN PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT INDONESIA*.
- Dewi, I. L., & Triaryati, N. (2017). *PENGARUH FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL BANK TERHADAP NET INTEREST MARGIN DI INDONESIA*. 6(6), 3051–3079.
- Disfa, L., & Handayani, S. E. I. (2016). *PERBANDINGAN REGULASI MANAJEMEN RISIKO PADA PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA DAN MALAYSIA*.
- Ekombis Review -Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis, J., Pembangunan Daerah Kalimantan, B., Muhammad Ferly, M., Rinofah, R., & Kusumawardhani, R. (2023). Analisis Pengaruh CAR dan BOPO Terhadap ROA Dengan NIM Sebagai Variabel Intervening Pada PT. Bank Pembangunan Daerah Kalimantan Periode Tahun 2011 – 2021. *Journal Ekombis Review*, 11(2), 1207–1220. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v11i12>
- Fadhil, M., Achsani, N. A., & Novianti, T. (n.d.). ANALISIS PENGARUH SUKU BUNGA TERHADAP KINERJA KEUANGAN DAN KINERJA SAHAM PERBANKAN DI INDONESIA. In *Juli-Desember* (Vol. 2020, Issue 2).
- Fadhilatul Jannah, E. (2023). *Analisis Kebijakan Moneter Bank Indonesia Pada Masa Pandemi Covid-19*. <https://journal.civiliza.org/index.php/jess>
- Fakultas, J. A., & Unibba, E. (2017). Nomor 1, hlm 22-33 Januari. In *AKURAT |Jurnal Ilmiah Akuntansi* (Vol. 8). <http://ejournal.unibba.ac.id/index.php/AKURAT>
- Ferdianti, E. L. (2016). *MARGIN PADA PERBANKAN INDONESIA PERIODE 2011 KUARTAL KEDUA SAMPAI 2015 KUARTAL KEEMPAT (STUDI PADA BANK BUMN : BNI, BRI, MANDIRI)*. UNIVERSITAS BRAWIJAYA.
- Gemilang, A. G. (2009). *Respon Tingkat Pengembalian Saham Sektor Perbankan Terhadap Fluktuasi Variabel-Variabel Makroekonomi Di Indonesia Periode Januari 2000 - Desember 2008*. Universitas Indonesia.
- Herlina, L., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Membangun, I. (2021). *FUNGSI BANK SEBAGAI LEMBAGA INTERMEDIASI DI MASA PANDEMIC COVID 19: ANALISIS KOMPARATIF*. 20(1). <https://jurnal.inaba.ac.id/>
- Jati, W., Oktrima, B., & Ariyanti, E. (2022). *PENGARUH NET INTEREST MARGIN (NIM) DAN BLAYA OPERASIONAL DAN PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) TERHADAP RETURN ON ASSET (ROA) PADA PT BANK CENTRAL ASIA, TBK PERIODE 2010-2020*. 2(4), 509–518. www.idx.co.id
- Kharisma, dewi. (2019). *PENGARUH CAR DAN LDR TERHADAP NPL*

- DENGAN NIM SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (STUDI PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT KONVENSIONAL DI KOTA SEMARANG [Thesis]. Universitas Semarang.
- Mutya Gading, M., Maulana, A., & Steven. (2022). ANALISIS KEBIJAKAN MONETER BANK INDONESIA DALAM MENANGANI PANDEMI COVID-19. In *Accounting Student Research Journal* (Vol. 1, Issue 1).
- Nurfarikha, I., Nugraha, D., & Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam, M. (2023). *TEORI TINGKAT SUKU BUNGA*.
- Perbankan, P., Terdaftar, Y., Bursa, D., Indonesia, E., Widyanto1, D. A., Ery, R., Agung, W., & Alwiyah. (2020). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Net Interest Margin (Nim) Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016*.
- Priatna, H. (2017). NON PERFORMING LOAN (NPL) SEBAGAI RESIKO BANK ATAS PEMBERIAN KREDIT. *AKURAT | Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 8, 22–33. <http://ejournal.unibba.ac.id/index.php/AKURAT>
- Purba, P. L., & Triaryati, N. (2018). PENGARUH CAR, NPL, BOPO, DAN LDR TERHADAP NET INTERST MARGIN PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BEI. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 7(1), 387. <https://doi.org/10.24843/EJMUNUD.2018.v7.i01.p15>
- PUSAKASARI, A. S. (2015). REGRESI PANEL DENGAN METODE WEIGHTED CROSS- SECTION SUR PADA DATA PENGAMATAN GROSS DOMESTIC PRODUCT DENGAN HETEROKEDASTISITAS DAN KORELASI ANTAR INDIVIDU (CROSS-SECTION CORRELATION). UNIVERSITAS BRAWIJAYA.
- Puspitasari, E. (2014). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NET INTEREST MARGIN PADA BANK-BANK UMUM DI INDONESIA. In *Jurnal Ilmu Manajemen* | (Vol. 2).
- Silalahi, D., Sitepu, R., & Tarigan, G. (2014). *Saintia Matematika ANALISIS KETAHANAN PANGAN PROVINSI SUMATERA UTARA DENGAN METODE REGRESI DATA PANEL*. 02(03), 237–251.
- Sudarmanto, E., & et all. (2021). *Manajemen Risiko Perbankan*.
- UNDANG- UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 23 TAHUN 1999 TENTANG BANK INDONESIA DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA, *Menimbang*. (n.d.).
- Wanady, C., Wibowo, C., & Ervina, D. (2022). *LLAISON JOURNAL OF BEST DETERMINAN NET INTEREST MARGIN BANK UMUM DI INDONESIA: STUDI SAAT TREN PENURUNAN*. 1(2).
- Badan Pusat Statistik (BPS) INDONESIA .2024. PERBANKAN, ASURANSI DAN FINANSIAL (Tahun 2018 -2024). bps.go.id. (diakses pada tanggal 15 Agustus 2024).
- Badan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) INDONESIA .2024. LAPORAN PUBLIKASI (Tahun 2018 -2024). ojk.go.id. (diakses pada tanggal 20 juli 2024).

LAMPIRAN

No	Bank		
1	Bank Rakyat Indonesia	44	Bank Hibank Indonesia
2	Bank Mandiri	45	Bank HSBC Indonesia
3	Bank Tabungan Negara	46	Bank IBK
4	Bank Negara Indonesia	47	Bank ICBC Indonesia
5	BPD Sumatera Utara	48	Bank INA Perdana
6	BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	49	Bank Index Selindo
7	BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	50	Bank Jago
8	BPD Sulawesi Tenggara	51	Bank Jasa Jakarta
9	BPD Sulawesi Tengah	52	Bank JTrust Indonesia
10	BPD Sulawesi Selatan & Barat	53	Bank KB Bukopin
11	BPD Papua	54	Bank KEB Hana Indonesia
12	BPD Nusa Tenggara Timur	55	Bank Mandiri Taspen
13	BPD Maluku & Maluku Utara	56	Bank Maspion Indonesia
14	BPD Lampung	57	Bank Mayapada Internasional
15	BPD Kalimantan Timur & Utara	58	Bank Maybank Indonesia
16	BPD Kalimantan Tengah	59	Bank Mega
17	BPD Kalimantan Selatan	60	Super Bank Indonesia
18	BPD Kalimantan Barat	61	Bank of India Indonesia
19	BPD Jawa Timur	62	Bank Mestika Dharma
20	BPD Jawa Tengah	63	Bank Mizuho Indonesia
21	BPD DKI Jakarta	64	Bank MNC Internasional
22	BPD Bengkulu	65	Bank Multiarta Sentosa
23	BPD Bali	66	Bank Nationalnobu
24	Bank Pembangunan Banten TBK	67	Bank Neo Commerce
25	Bank Nagari	68	Bank OCBC NISP
26	Allo Bank Indonesia	69	Bank Permata
27	Bank Amar Indonesia	70	Bank QNB Indonesia
28	Bank ANZ Indonesia	71	Bank Raya Indonesia
29	Bank Artha Graha Internasional	72	Bank Resona Perdania
30	Bank Bisnis Internasional	73	Bank Sahabat Sampoerna
31	Bank BNP Paribas Indonesia	74	Bank SBI Indonesia
32	Bank BTPN	75	Bank Seabank Indonesia
33	Bank Bumi Arta	76	Bank Shinhan Indonesia
34	Bank Capital Indonesia	77	Bank Sinarmas
35	Bank Central Asia	78	Bank Victoria International
36	Bank China Construction Indonesia	79	Bank Woori Saudara Indonesia
37	Bank Cimb Niaga	80	National NOBU
38	Bank Commonwealth	81	Bank of America
39	Bank CTBC Indonesia	82	Bank of China (Hongkong)
40	Bank Danamon Indonesia	83	Citibank
41	Bank DBS Indonesia	84	Deutsche Bank
42	Bank Digital BCA	85	JP. Morgan Chase Bank
43	Bank Ganesha	86	MUFG Bank
		87	Standard Chartered Bank

Lampiran 2 Hasil Persamaan Regresi Common Effect

Dependent Variable: NIM
Method: Panel Least Squares
Date: 08/04/24 Time: 20:54
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.049224	0.833263	10.85998	0.0000
LOG(ASSET)	-0.162628	0.043278	-3.757717	0.0002
BOPO	-0.021891	0.002612	-8.382278	0.0000
LDR	0.006813	0.001312	5.194184	0.0000
KPMM	0.000909	0.001126	0.806914	0.4198
NPL_GROSS	0.036759	0.030125	1.220209	0.2225
COVID	-0.301287	0.121084	-2.488255	0.0129
Root MSE	2.713001	R-squared		0.056455
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared		0.053733
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression		2.717562
Akaike info criterion	4.840696	Sum squared resid		15361.10
Schwarz criterion	4.859625	Log likelihood		-5044.266
Hannan-Quinn criter.	4.847631	F-statistic		20.74210
Durbin-Watson stat	0.543444	Prob(F-statistic)		0.000000

Lampiran 3 Hasil Persamaan Rgeresi Fixed Effect

Dependent Variable: NIM
Method: Panel Least Squares
Date: 08/02/24 Time: 09:23
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.028281	1.709871	-5.280097	0.0000
LOG(ASSET)	0.863520	0.098141	8.798778	0.0000
BOPO	-0.009303	0.002206	-4.217432	0.0000
LDR	0.005114	0.001132	4.518530	0.0000
KPMM	0.000534	0.000933	0.572826	0.5668
NPL_GROSS	-0.071361	0.027893	-2.558363	0.0106
COVID	-0.495343	0.080929	-6.120746	0.0000
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
Root MSE	1.721178	R-squared		0.620236
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared		0.602714
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression		1.760858
Akaike info criterion	4.013018	Sum squared resid		6182.640
Schwarz criterion	4.264500	Log likelihood		-4094.584
Hannan-Quinn criter.	4.105158	F-statistic		35.39810
Durbin-Watson stat	1.336984	Prob(F-statistic)		0.000000

LAMPIRAN 4 Hasil Persamaan Regresi Random Effect

Dependent Variable: NIM
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 08/02/24 Time: 09:20
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.035832	1.486321	-2.715316	0.0067
LOG(ASSET)	0.572361	0.083814	6.828934	0.0000
BOPO	-0.010223	0.002180	-4.689154	0.0000
LDR	0.005557	0.001117	4.975335	0.0000
KPMM	0.001094	0.000918	1.191155	0.2337
NPL_GROSS	-0.074639	0.027383	-2.725790	0.0065
COVID	-0.444602	0.080406	-5.529456	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			2.064812	0.5790
Idiosyncratic random			1.760858	0.4210
Weighted Statistics				
Root MSE	1.771489	R-squared		0.073257
Mean dependent var	0.854779	Adjusted R-squared		0.070583
S.D. dependent var	1.840615	S.E. of regression		1.774467
Sum squared resid	6549.365	F-statistic		27.40307
Durbin-Watson stat	1.258258	Prob(F-statistic)		0.000000
Unweighted Statistics				
R-squared	-0.089429	Mean dependent var		4.983081
Sum squared resid	17736.12	Durbin-Watson stat		0.464633

LAMPIRAN 5 Hasil Persamaan Regresi Langrage Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided
(all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	7217.645 (0.0000)	0.161916 (0.6874)	7217.807 (0.0000)
Honda	84.95672 (0.0000)	-0.402388 (0.6563)	59.78894 (0.0000)
King-Wu	84.95672 (0.0000)	-0.402388 (0.6563)	38.66807 (0.0000)
Standardized Honda	87.30493 (0.0000)	-0.118090 (0.5470)	55.32593 (0.0000)
Standardized King-Wu	87.30493	-0.118090	34.45654
Gourieroux, et al.	--	--	7217.645 (0.0000)
	(0.0000)	(0.5470)	(0.0000)

LAMPIRAN 6 Hasil Persamaan Regresi Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: FIXED_EFFECT

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	34.420936	(86,1994)	0.0000
Cross-section Chi-square	1899.364373	86	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: NIM

Method: Panel Least Squares

Date: 11/19/24 Time: 06:11

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.049224	0.833263	10.85998	0.0000
LOG(ASSET)	-0.162628	0.043278	-3.757717	0.0002
BOPO	-0.021891	0.002612	-8.382278	0.0000
LDR	0.006813	0.001312	5.194184	0.0000
KPPM	0.000909	0.001126	0.806914	0.4198
NPL_GROSS	0.036759	0.030125	1.220209	0.2225
COVID	-0.301287	0.121084	-2.488255	0.0129
Root MSE	2.713001	R-squared		0.056455
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared		0.053733
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression		2.717562
Akaike info criterion	4.840696	Sum squared resid		15361.10
Schwarz criterion	4.859625	Log likelihood		-5044.266
Hannan-Quinn criter.	4.847631	F-statistic		20.74210
Durbin-Watson stat	0.543444	Prob(F-statistic)		0.000000

LAMPIRAN 7 Hasil Persamaan Regresi Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: RANDOM_EFFECT

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	38.274679	6	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(ASSET)	0.863520	0.572361	0.002607	0.0000
BOPO	-0.009303	-0.010223	0.000000	0.0063
LDR	0.005114	0.005557	0.000000	0.0159
KPPM	0.000534	0.001094	0.000000	0.0006
NPL_GROSS	-0.071361	-0.074639	0.000028	0.5372
COVID	-0.495343	-0.444602	0.000084	0.0000

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: NIM

Method: Panel Least Squares

Date: 11/19/24 Time: 06:14

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.028281	1.709871	-5.280097	0.0000
LOG(ASSET)	0.863520	0.098141	8.798778	0.0000
BOPO	-0.009303	0.002206	-4.217432	0.0000
LDR	0.005114	0.001132	4.518530	0.0000
KPPM	0.000534	0.000933	0.572826	0.5668
NPL_GROSS	-0.071361	0.027893	-2.558363	0.0106
COVID	-0.495343	0.080929	-6.120746	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	1.721178	R-squared	0.620236
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared	0.602714
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression	1.760858
Akaike info criterion	4.013018	Sum squared resid	6182.640
Schwarz criterion	4.264500	Log likelihood	-4094.584
Hannan-Quinn criter.	4.105158	F-statistic	35.39810
Durbin-Watson stat	1.336984	Prob(F-statistic)	0.000000

7. Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	2.73	18854637	36.62	132.99
Bank ANZ Indonesia	Q4	2023	2.76	19512793	37.55	103.01
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2018	0.39	28109938	17.5	82.66
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2018	0.39	28882830	17.35	80.4
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2018	0.34	26474197	17.63	86.61
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2018	0.27	26025189	19.8	77.18
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2019	0.33	26480214	19.87	74.66
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2019	0.29	26210375	19.18	77.57
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2019	0.21	25491163	18.51	79.25
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2019	-0.3	25532041	18.55	68.29
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2020	0.2	25108074	14.32	0.65
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2020	0.18	24966618	15.19	0.62
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2020	0.15	28486616	15.06	54.03
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2020	0.11	30526965	16.37	48.79
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2021	0.09	29378221	16.97	0.49
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2021	0.15	27160915	16.54	0.51
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2021	0.12	26888216	18.48	49.75
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2021	-0.73	26127820	21.77	54.65
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2022	0.32	125047959	21.66	51.41
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2022	0.29	125084354	22.13	51.04
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2022	0.39	124829108	20.94	49.7
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2022	0.25	25437633	23	50.33
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2023	0.55	121943190	23.08	56.45
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2023	0.74	24070931	24.04	55.6
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2023	0.7	24289516	26.33	53.56
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2023	0.6	26103611	24.96	58.88
Bank Bisnis Internasional	Q1	2018	3.5	793079	53.22	122.87
Bank Bisnis Internasional	Q2	2018	3.72	851525	50.53	122.17
Bank Bisnis Internasional	Q3	2018	3.93	857726	52.45	120.23
Bank Bisnis Internasional	Q4	2018	3.84	866346	51.02	123.38
Bank Bisnis Internasional	Q1	2019	2.57	866024	50.08	124.08
Bank Bisnis Internasional	Q2	2019	2.36	859906	54.39	118.75
Bank Bisnis Internasional	Q3	2019	3.15	900839	59.92	134.95
Bank Bisnis Internasional	Q4	2019	2.87	922258	58.78	137.07
Bank Bisnis Internasional	Q1	2020	3.48	954425	58.69	136.19
Bank Bisnis Internasional	Q2	2020	3.44	992526	60.1	138.65
Bank Bisnis Internasional	Q3	2020	3.58	1185309	75.75	165.5
Bank Bisnis Internasional	Q4	2020	4.15	1441234	94.62	221.24
Bank Bisnis Internasional	Q1	2021	4.53	1445180	97.97	231.74
Bank Bisnis Internasional	Q2	2021	5.17	1598217	103.28	180.53
Bank Bisnis Internasional	Q3	2021	5.29	1589020	103.98	185.08
Bank Bisnis Internasional	Q4	2021	4.97	2476075	201.57	241.97
Bank Bisnis Internasional	Q1	2022	3.89	3360033	200.58	71.5
Bank Bisnis Internasional	Q2	2022	3.7	3028726	194.69	102.78
Bank Bisnis Internasional	Q3	2022	4.03	2837812	190.06	128.08
Bank Bisnis Internasional	Q4	2022	3.34	3313590	283.88	355
Bank Bisnis Internasional	Q1	2023	3.98	3273904	224.33	711.84
Bank Bisnis Internasional	Q2	2023	4.52	3375137	206.65	589.63
Bank Bisnis Internasional	Q3	2023	5.03	3421537	191.75	649.04
Bank Bisnis Internasional	Q4	2023	5.12	3638413	158.06	527.91
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2018	2.08	19295052	23.22	120.17
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2018	0.16	20281761	18.88	185.22
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2018	1.08	22141909	32.9	191.88
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2018	1.08	22831864	29.36	150.46

Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2019	3.85	23578994	28.94	141.11
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2019	3.13	23487445	28.85	153.61
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2019	1.27	21072531	28.85	179.41
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2019	1.14	24388621	30.07	115.96
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2020	7.96	26973177	23.59	151.84
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2020	4.33	23496529	28.69	149.38
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2020	3.85	23291273	30.21	141.05
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2020	3.44	23557664	30.03	113.59
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2021	-1.22	25711347	34.86	104.95
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2021	-0.03	21772818	34.97	123.57
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2021	0.53	20578969	38.09	100.92
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2021	0.82	21799731	43.22	81.71
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2022	1.37	21570077	48.78	84.06
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2022	1.7	21877696	47.15	88.53
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2022	1.3	20729772	48.76	78.89
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2022	1.3	17551430	44.18	98.03
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2023	2.18	21654367	44.31	90.37
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2023	1.23	23533269	42.1	113.5
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2023	1.38	19816323	53.32	88.2
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2023	1.67	16705225	48.36	103.17
Bank BTPN	Q1	2018	2.37	87038389	25.44	96.17
Bank BTPN	Q2	2018	2.41	90422307	23.62	93.72
Bank BTPN	Q3	2018	2.34	88010091	24.3	96.63
Bank BTPN	Q4	2018	1.84	90551493	23.69	96.25
Bank BTPN	Q1	2019	1.09	180862270	22.68	137.38
Bank BTPN	Q2	2019	1.33	174361099	22.88	151.77
Bank BTPN	Q3	2019	1.37	168918673	23.91	147.46
Bank BTPN	Q4	2019	1.29	167492734	23.51	171.32
Bank BTPN	Q1	2020	1.47	184954549	21.95	169.09
Bank BTPN	Q2	2020	1.51	171167512	22.52	153.49
Bank BTPN	Q3	2020	1.37	172873156	24.34	151.89
Bank BTPN	Q4	2020	1.01	168178044	25.19	138.17
Bank BTPN	Q1	2021	2.27	158693638	26.81	138.01
Bank BTPN	Q2	2021	1.99	159757227	26.46	144.77
Bank BTPN	Q3	2021	1.51	166453972	24.52	136.61
Bank BTPN	Q4	2021	1.41	174601315	24.96	126.22
Bank BTPN	Q1	2022	1.41	174447329	24.41	136.68
Bank BTPN	Q2	2022	1.98	176694824	24.09	149.92
Bank BTPN	Q3	2022	1.71	180585841	23.81	155.9
Bank BTPN	Q4	2022	1.52	189241556	25.94	130.29
Bank BTPN	Q1	2023	1.43	183111944	26.43	132.68
Bank BTPN	Q2	2023	1.87	173079021	27.32	143.54
Bank BTPN	Q3	2023	1.78	175146840	27.22	143.81
Bank BTPN	Q4	2023	1.44	181241336	27.52	148.86
Bank Bumi Arta	Q1	2018	1.7	7698672	24.92	82.81
Bank Bumi Arta	Q2	2018	1.6	7379818	24.37	81.36
Bank Bumi Arta	Q3	2018	1.51	7121266	24.57	85.16
Bank Bumi Arta	Q4	2018	1.77	7297274	25.52	84.26

Bank Bumi Arta	Q1	2019	0.97	7698672	25.63	78.02
Bank Bumi Arta	Q2	2019	0.9	7379818	25.54	82.43
Bank Bumi Arta	Q3	2019	0.9	7148922	24.51	89.65
Bank Bumi Arta	Q4	2019	0.96	7607654	23.55	87.08
Bank Bumi Arta	Q1	2020	0.64	7917744	23.41	83.14
Bank Bumi Arta	Q2	2020	0.82	7686327	24.31	81.49
Bank Bumi Arta	Q3	2020	0.35	8043256	24.9	72.95
Bank Bumi Arta	Q4	2020	0.69	7637523	25.8	76.57
Bank Bumi Arta	Q1	2021	1.05	7601659	26.45	75.26
Bank Bumi Arta	Q2	2021	1.38	7601659	28.6	76.31
Bank Bumi Arta	Q3	2021	0.87	7251694	28.92	77.54
Bank Bumi Arta	Q4	2021	0.77	8666526	41.73	62.86
Bank Bumi Arta	Q1	2022	1.07	8570013	42.06	67.28
Bank Bumi Arta	Q2	2022	0.8	8791457	42	63.92
Bank Bumi Arta	Q3	2022	0.74	8243022	42.59	68.42
Bank Bumi Arta	Q4	2022	0.59	8211292	59.27	77.34
Bank Bumi Arta	Q1	2023	0.51	7876464	72.91	85.35
Bank Bumi Arta	Q2	2023	0.4	8175424	73.48	82.39
Bank Bumi Arta	Q3	2023	0.66	8179919	70.99	82.86
Bank Bumi Arta	Q4	2023	0.71	7991554	72.87	83.45
Bank Capital Indonesia	Q1	2018	1.14	16167261	21.48	54.07
Bank Capital Indonesia	Q2	2018	1.21	16583425	20.8	52.85
Bank Capital Indonesia	Q3	2018	1.14	18040803	20.59	49.97
Bank Capital Indonesia	Q4	2018	0.9	18019614	18.66	51.96
Bank Capital Indonesia	Q1	2019	0.41	18571790	17.62	53.96
Bank Capital Indonesia	Q2	2019	0.87	18619215	15.96	57.96
Bank Capital Indonesia	Q3	2019	0.8	19192375	16.92	53.88
Bank Capital Indonesia	Q4	2019	0.13	18959622	12.67	60.55
Bank Capital Indonesia	Q1	2020	0.94	17690259	13.21	68.23
Bank Capital Indonesia	Q2	2020	0.77	17505428	12.01	84.31
Bank Capital Indonesia	Q3	2020	0.58	19219430	10.18	77.8
Bank Capital Indonesia	Q4	2020	0.44	20223558	18.11	39.33
Bank Capital Indonesia	Q1	2021	0.15	20374452	20.87	32.73
Bank Capital Indonesia	Q2	2021	0.14	23757582	26.16	20.17
Bank Capital Indonesia	Q3	2021	0.16	22117070	25.36	23.96
Bank Capital Indonesia	Q4	2021	0.22	22325884	41.28	12.35
Bank Capital Indonesia	Q1	2022	0.13	22915126	40.66	8.79
Bank Capital Indonesia	Q2	2022	0.11	20802912	32.26	13.3
Bank Capital Indonesia	Q3	2022	0.14	20231240	35.72	19.11
Bank Capital Indonesia	Q4	2022	0.18	20628501	53.77	20.53
Bank Capital Indonesia	Q1	2023	0.16	21369628	57.15	20.45
Bank Capital Indonesia	Q2	2023	0.26	21387494	33.9	42.82
Bank Capital Indonesia	Q3	2023	0.42	20201578	36.19	42.1
Bank Capital Indonesia	Q4	2023	0.64	19259189	35.57	56.35
Bank Cental Asia	Q1	2018	3.4	745043491	23.65	77.85
Bank Cental Asia	Q2	2018	3.59	776590042	22.81	77.02
Bank Cental Asia	Q3	2018	3.86	783814134	23.19	80.88
Bank Cental Asia	Q4	2018	4.01	808648119	23.39	81.58

Bank Cental Asia	Q1	2019	3.46	814559087	24.49	81.03
Bank Cental Asia	Q2	2019	3.7	853642798	23.58	78.97
Bank Cental Asia	Q3	2019	3.98	875677023	23.79	80.58
Bank Cental Asia	Q4	2019	4.02	899035962	23.8	80.47
Bank Cental Asia	Q1	2020	3.17	953701928	22.5	77.64
Bank Cental Asia	Q2	2020	3.12	957694444	22.93	73.28
Bank Cental Asia	Q3	2020	3.38	985845932	24.72	69.55
Bank Cental Asia	Q4	2020	3.32	1056362108	25.83	65.77
Bank Cental Asia	Q1	2021	3.05	1071238142	24.53	65.24
Bank Cental Asia	Q2	2021	3.14	1109512267	25.33	62.35
Bank Cental Asia	Q3	2021	3.49	1148850342	26.15	61.97
Bank Cental Asia	Q4	2021	3.41	1205491799	25.66	61.96
Bank Cental Asia	Q1	2022	3.06	1234267327	23.86	60.54
Bank Cental Asia	Q2	2022	3.47	1237703292	24.72	63.47
Bank Cental Asia	Q3	2022	3.69	1259492289	25.36	63.34
Bank Cental Asia	Q4	2022	3.91	1283366355	25.77	65.23
Bank Cental Asia	Q1	2023	4.2	1288683362	28.86	0
Bank Cental Asia	Q2	2023	4.49	1322111761	29.47	0
Bank Cental Asia	Q3	2023	4.42	1346014554	29.5	0
Bank Cental Asia	Q4	2023	4.46	1370870939	29.44	70.2
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2018	0.46	15987385	15.5	84.12
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2018	0.66	15609436	15.73	87.97
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2018	0.76	15592687	15.94	88.84
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2018	0.86	15992475	15.69	88.35
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2019	0.4	15559675	15.17	92.61
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2019	0.39	16182137	17.48	95.27
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2019	0.46	18098687	16.77	89
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2019	0.71	18893684	17.38	107.86
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2020	0.92	20096332	16.31	93.08
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2020	0.42	19080739	16.62	91.5
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2020	0.32	25203507	34.46	81.8
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2020	0.29	25235573	35.28	79.82
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2021	0.6	25185291	35.24	77.78
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2021	0.58	25864195	35.54	75.52
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2021	0.47	26114159	36.64	72.58

Bank China Contruction Indonesia	Q4	2021	0.41	26194548	37.96	71.46
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2022	0.57	26696706	38.24	65.35
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2022	0.59	25538254	34.93	76.21
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2022	0.6	24297260	34.21	87.51
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2022	0.69	25022953	32.73	92.98
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2023	1.25	24350198	43.24	92.39
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2023	1.29	24382250	41.67	97.42
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2023	1.22	26286875	41.45	90.3
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2023	1.22	27851946	37.45	96.86
Bank Cimb Niaga	Q1	2018	1.64	255689959	18.66	90.66
Bank Cimb Niaga	Q2	2018	1.69	258587594	18.13	94.82
Bank Cimb Niaga	Q3	2018	1.73	259070857	18.97	91.41
Bank Cimb Niaga	Q4	2018	1.74	265273866	19.2	96.12
Bank Cimb Niaga	Q1	2019	0.02	261262096	0.2	96
Bank Cimb Niaga	Q2	2019	0.02	270190664	0.2	93
Bank Cimb Niaga	Q3	2019	1.84	260881792	21.21	99.02
Bank Cimb Niaga	Q4	2019	1.86	272442016	21.47	97.64
Bank Cimb Niaga	Q1	2020	1.99	271885773	18.79	92.67
Bank Cimb Niaga	Q2	2020	1.59	272039821	19.34	88.19
Bank Cimb Niaga	Q3	2020	1.2	279200462	20.24	82.32
Bank Cimb Niaga	Q4	2020	0.99	278674061	21.24	81.45
Bank Cimb Niaga	Q1	2021	1.85	270049711	21.39	83.69
Bank Cimb Niaga	Q2	2021	2.01	286367574	21.35	76.78
Bank Cimb Niaga	Q3	2021	1.9	292786766	21.92	75.06
Bank Cimb Niaga	Q4	2021	1.75	307243611	22.29	72.8
Bank Cimb Niaga	Q1	2022	1.92	302858346	22.82	74.19
Bank Cimb Niaga	Q2	2022	2.05	306040142	20.77	78.62
Bank Cimb Niaga	Q3	2022	2.07	301824676	20.61	84.47
Bank Cimb Niaga	Q4	2022	2.06	301515827	21.86	83.19
Bank Cimb Niaga	Q1	2023	2.46	341697939	20.82	79.57
Bank Cimb Niaga	Q2	2023	2.55	323626140	22.73	83.13
Bank Cimb Niaga	Q3	2023	2.55	322353300	23.4	83.27
Bank Cimb Niaga	Q4	2023	2.48	327941365	23.53	86.19
Bank Commonwealth	Q1	2018	0.42	20408874	23.86	89.84
Bank Commonwealth	Q2	2018	0.3	22073029	22.18	87.84
Bank Commonwealth	Q3	2018	0.37	20987596	22.6	94.46
Bank Commonwealth	Q4	2018	0.37	21544784	23.65	97.83
Bank Commonwealth	Q1	2019	0.2	22582207	23.51	91.99
Bank Commonwealth	Q2	2019	0.1	22421596	23.15	90.25
Bank Commonwealth	Q3	2019	0.27	22203536	23.5	91.81

Bank Commonwealth	Q4	2019	0.14	21832658	23.95	92.12
Bank Commonwealth	Q1	2020	-0.44	22094984	22.54	87.27
Bank Commonwealth	Q2	2020	-0.51	21709941	23.36	86.57
Bank Commonwealth	Q3	2020	-0.03	22117678	24.58	84.21
Bank Commonwealth	Q4	2020	-0.12	21494058	25.07	81.4
Bank Commonwealth	Q1	2021	-1.3	19855235	25.19	81.9
Bank Commonwealth	Q2	2021	-1.31	20376534	25.45	75.96
Bank Commonwealth	Q3	2021	-1.97	19724665	24.57	74.38
Bank Commonwealth	Q4	2021	-0.41	20058771	29.51	68.66
Bank Commonwealth	Q1	2022	0.2	20455795	28.56	69.89
Bank Commonwealth	Q2	2022	0.09	19539692	28.27	73.52
Bank Commonwealth	Q3	2022	-0.59	18661043	27.52	74.89
Bank Commonwealth	Q4	2022	-1.97	18394555	31.71	76.61
Bank Commonwealth	Q1	2023	-3.81	17760348	37.35	80.34
Bank Commonwealth	Q2	2023	-3.83	17899546	35.99	76.21
Bank Commonwealth	Q3	2023	-3.92	16553651	39.43	76.07
Bank Commonwealth	Q4	2023	-4.67	16029165	39.89	75.1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2018	1.59	14095864	25.59	108.53
Bank CTBC Indonesia	Q2	2018	0.93	15154898	23.29	111.25
Bank CTBC Indonesia	Q3	2018	1.05	15342936	24.46	117.04
Bank CTBC Indonesia	Q4	2018	0.88	14884066	25.34	115.01
Bank CTBC Indonesia	Q1	2019	1.14	14660923	26.37	119.52
Bank CTBC Indonesia	Q2	2019	1.11	15349254	26.52	104.18
Bank CTBC Indonesia	Q3	2019	1.12	15216144	27.27	102.56
Bank CTBC Indonesia	Q4	2019	0.79	16690603	23.87	104.57
Bank CTBC Indonesia	Q1	2020	1.19	18052788	23.33	98.53
Bank CTBC Indonesia	Q2	2020	1.04	17617382	27.6	86.23
Bank CTBC Indonesia	Q3	2020	0.84	17714337	28.23	86.46
Bank CTBC Indonesia	Q4	2020	0.58	17460473	26.01	95.53
Bank CTBC Indonesia	Q1	2021	1.14	15968743	27.63	92.97
Bank CTBC Indonesia	Q2	2021	0.51	17728530	23.93	94.89
Bank CTBC Indonesia	Q3	2021	0.36	17359269	24.33	89
Bank CTBC Indonesia	Q4	2021	0.1	17613072	23.88	96.47
Bank CTBC Indonesia	Q1	2022	0.87	18182517	22.87	98.97
Bank CTBC Indonesia	Q2	2022	0.89	19176723	22.31	95.11
Bank CTBC Indonesia	Q3	2022	0.93	19856301	21.77	94.39
Bank CTBC Indonesia	Q4	2022	0.31	20748015	23.45	95.35
Bank CTBC Indonesia	Q1	2023	1.67	21138564	30.96	84.67
Bank CTBC Indonesia	Q2	2023	1.17	20398517	28.97	100.63
Bank CTBC Indonesia	Q3	2023	1.04	21583090	27.82	87.86
Bank CTBC Indonesia	Q4	2023	1.05	22869526	27	93.48
Bank Danamon Indonesia	Q1	2018	3.28	153791192	22.46	93.52
Bank Danamon Indonesia	Q2	2018	3.11	156735873	22.52	94.11
Bank Danamon Indonesia	Q3	2018	3.13	152261989	23.08	98.45
Bank Danamon Indonesia	Q4	2018	2.99	159589094	22.79	94.95
Bank Danamon Indonesia	Q1	2019	2.69	161798243	22.83	94.3
Bank Danamon Indonesia	Q2	2019	2.54	170496970	22.24	95.66
Bank Danamon Indonesia	Q3	2019	2.36	168247629	23.04	96.48

Bank Danamon Indonesia	Q4	2019	2.95	169980944	24.59	98.85
Bank Danamon Indonesia	Q1	2020	3.49	178363942	23.21	95.08
Bank Danamon Indonesia	Q2	2020	1.22	172795629	24.47	94.34
Bank Danamon Indonesia	Q3	2020	1.48	175817715	25.93	88.7
Bank Danamon Indonesia	Q4	2020	0.87	181187809	25.59	83.96
Bank Danamon Indonesia	Q1	2021	1.52	177288921	26.23	85.33
Bank Danamon Indonesia	Q2	2021	1.44	178045762	26.54	85.51
Bank Danamon Indonesia	Q3	2021	1.37	173903301	26.56	87.82
Bank Danamon Indonesia	Q4	2021	1.02	178695480	26.38	84.56
Bank Danamon Indonesia	Q1	2022	2.27	181957679	25.69	84.68
Bank Danamon Indonesia	Q2	2022	2.23	179991333	25.45	89.88
Bank Danamon Indonesia	Q3	2022	2.19	175958714	25.33	93.97
Bank Danamon Indonesia	Q4	2022	2.14	183707686	25.34	90.97
Bank Danamon Indonesia	Q1	2023	2.05	186845278	26.17	93.69
Bank Danamon Indonesia	Q2	2023	1.88	186653735	26.28	99.54
Bank Danamon Indonesia	Q3	2023	2.11	190826159	26.27	100.04
Bank Danamon Indonesia	Q4	2023	2.13	202570926	25.34	96.52
Bank DBS Indonesia	Q1	2018	1.29	81609900	16.63	90.51
Bank DBS Indonesia	Q2	2018	0.4	93096124	16.54	90.82
Bank DBS Indonesia	Q3	2018	0.04	94689196	16.42	87.7
Bank DBS Indonesia	Q4	2018	0.05	91227751	18.99	91.95
Bank DBS Indonesia	Q1	2019	1.93	94857465	19.17	91.3
Bank DBS Indonesia	Q2	2019	0.55	93960601	19.45	92.73
Bank DBS Indonesia	Q3	2019	0.29	93948133	19.98	88.59
Bank DBS Indonesia	Q4	2019	-0.28	89931843	20.04	92.26
Bank DBS Indonesia	Q1	2020	2.42	102405009	21.03	84.21
Bank DBS Indonesia	Q2	2020	1.34	91716633	21.97	87.34
Bank DBS Indonesia	Q3	2020	0.02	90781028	22.49	82.8
Bank DBS Indonesia	Q4	2020	-0.2	87632242	23.26	79.54
Bank DBS Indonesia	Q1	2021	2.07	85324826	24.02	79.38
Bank DBS Indonesia	Q2	2021	1.6	81980431	25.2	75.15
Bank DBS Indonesia	Q3	2021	0.83	84068288	24.07	76.53
Bank DBS Indonesia	Q4	2021	0.95	86154871	24.1	75.07
Bank DBS Indonesia	Q1	2022	0.93	89841955	23.58	70.63
Bank DBS Indonesia	Q2	2022	1.63	95762445	23.14	76.15
Bank DBS Indonesia	Q3	2022	1.34	99225474	22.45	76.93
Bank DBS Indonesia	Q4	2022	1.21	99281571	23.58	75.27
Bank DBS Indonesia	Q1	2023	3.2	101475777	25.76	78.74
Bank DBS Indonesia	Q2	2023	2.24	105273539	24.75	80.24
Bank DBS Indonesia	Q3	2023	2.4	111379146	24.92	76.37
Bank DBS Indonesia	Q4	2023	2.06	112971991	25.16	74.68
Bank Digital BCA	Q1	2018	0.2	836544	46.97	104.11
Bank Digital BCA	Q2	2018	0.15	969856	53.92	92.67
Bank Digital BCA	Q3	2018	0.27	941395	58.35	89.37
Bank Digital BCA	Q4	2018	0.53	968464	54.6	91.73
Bank Digital BCA	Q1	2019	0.54	968464	56.76	93.73
Bank Digital BCA	Q2	2019	0.45	867763	58.18	93.74
Bank Digital BCA	Q3	2019	0.39	803333	63.13	87.58

Bank Digital BCA	Q4	2019	-2.9	2808300	201.04	971.65
Bank Digital BCA	Q1	2020	4.59	2838531	872.38	0
Bank Digital BCA	Q2	2020	3.51	2864059	851.15	0
Bank Digital BCA	Q3	2020	2.5	2889736	894.5	0
Bank Digital BCA	Q4	2020	3.42	2893909	820.88	0
Bank Digital BCA	Q1	2021	-0.78	2922481	529.75	0
Bank Digital BCA	Q2	2021	-1.35	3006541	513.37	0
Bank Digital BCA	Q3	2021	-1.57	4881419	1107.97	23.19
Bank Digital BCA	Q4	2021	-1.2	5837878	257.53	90.65
Bank Digital BCA	Q1	2022	-1.38	6904132	227.41	38.61
Bank Digital BCA	Q2	2022	-1	8354338	168.72	41.51
Bank Digital BCA	Q3	2022	-0.3	9930494	146.51	36.17
Bank Digital BCA	Q4	2022	-0.83	11054851	96.91	47.33
Bank Digital BCA	Q1	2023	0.03	11643901	97.74	43.89
Bank Digital BCA	Q2	2023	0.08	12514464	83.03	46.79
Bank Digital BCA	Q3	2023	0.13	12702703	75.37	52.1
Bank Digital BCA	Q4	2023	0.18	13506728	71.48	51.72
Bank Ganesha	Q1	2018	2.02	4934893	29.91	76.93
Bank Ganesha	Q2	2018	1.26	4182285	32.84	91.15
Bank Ganesha	Q3	2018	1.52	4171832	31.53	97.05
Bank Ganesha	Q4	2018	0.16	4497122	31.85	87.81
Bank Ganesha	Q1	2019	1.65	4488244	31.39	86.91
Bank Ganesha	Q2	2019	1.46	4532600	32.81	83.78
Bank Ganesha	Q3	2019	1.02	4511748	34.64	79.47
Bank Ganesha	Q4	2019	0.32	4809743	32.84	82.76
Bank Ganesha	Q1	2020	1.01	4854452	32.79	80.94
Bank Ganesha	Q2	2020	0.68	4496294	35.5	82.57
Bank Ganesha	Q3	2020	0.46	4757860	34.46	78.98
Bank Ganesha	Q4	2020	0.1	5365456	35.7	64
Bank Ganesha	Q1	2021	0.14	5368082	39.39	54.06
Bank Ganesha	Q2	2021	0.15	5987944	36.32	47.96
Bank Ganesha	Q3	2021	0.16	7676187	33.15	36.04
Bank Ganesha	Q4	2021	0.23	8575950	67.15	40.01
Bank Ganesha	Q1	2022	0.17	8915530	63.71	37.36
Bank Ganesha	Q2	2022	0.14	11244158	63.04	28.71
Bank Ganesha	Q3	2022	0.55	9045391	75.5	40.91
Bank Ganesha	Q4	2022	0.6	8968132	106.1	51.8
Bank Ganesha	Q1	2023	0.35	8824979	125.97	56.35
Bank Ganesha	Q2	2023	0.91	7580889	113.53	87.92
Bank Ganesha	Q3	2023	1.33	7498758	102.19	91.93
Bank Ganesha	Q4	2023	1.55	9402309	94.38	72.36
Bank Hibank Indonesia	Q1	2018	1.02	5815706	25.95	83.16
Bank Hibank Indonesia	Q2	2018	0.71	6625502	25.69	71.51
Bank Hibank Indonesia	Q3	2018	0.53	6095958	24.85	79.45
Bank Hibank Indonesia	Q4	2018	0.73	6073954	23.68	84.88
Bank Hibank Indonesia	Q1	2019	0.98	5759189	24.42	90.39
Bank Hibank Indonesia	Q2	2019	0.58	5865195	24.31	87.45
Bank Hibank Indonesia	Q3	2019	0.51	6433301	22.12	83.65

Bank Hibank Indonesia	Q4	2019	0.25	6879859	21.47	77.93
Bank Hibank Indonesia	Q1	2020	0.4	7341004	21.74	72.95
Bank Hibank Indonesia	Q2	2020	0.07	7378857	22.61	69.47
Bank Hibank Indonesia	Q3	2020	0.18	8100231	23.03	64.71
Bank Hibank Indonesia	Q4	2020	0.21	8013626	25.21	66.39
Bank Hibank Indonesia	Q1	2021	0.21	8805506	26.57	66.39
Bank Hibank Indonesia	Q2	2021	0.45	8556339	30.01	54.14
Bank Hibank Indonesia	Q3	2021	0.52	9004903	30.14	51.1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2021	0.47	8989600	29.85	47.25
Bank Hibank Indonesia	Q1	2022	0.74	9149541	34.55	44.76
Bank Hibank Indonesia	Q2	2022	0.73	11948973	125.48	41.51
Bank Hibank Indonesia	Q3	2022	0.97	11654480	131.98	41.84
Bank Hibank Indonesia	Q4	2022	0.97	11589102	128.77	45.37
Bank Hibank Indonesia	Q1	2023	1.92	11629856	100.6	60.51
Bank Hibank Indonesia	Q2	2023	2.18	12641068	92.06	61.02
Bank Hibank Indonesia	Q3	2023	1.69	14287295	102.43	58
Bank Hibank Indonesia	Q4	2023	1.29	14598742	86.21	63.11
Bank HSBC Indonesia	Q1	2018	2.85	110618629	21.79	98.11
Bank HSBC Indonesia	Q2	2018	1.63	112015287	21.69	102.98
Bank HSBC Indonesia	Q3	2018	1.68	116661122	21.61	107
Bank HSBC Indonesia	Q4	2018	1.13	108960949	20.79	124.71
Bank HSBC Indonesia	Q1	2019	3.24	111902941	21.43	115.79
Bank HSBC Indonesia	Q2	2019	2.92	112294702	21.6	112.5
Bank HSBC Indonesia	Q3	2019	2.77	111706071	22.85	109.23
Bank HSBC Indonesia	Q4	2019	2.72	111860378	23.65	89.05
Bank HSBC Indonesia	Q1	2020	2.17	133409130	20.59	99.58
Bank HSBC Indonesia	Q2	2020	1.64	109207691	23.8	97.35
Bank HSBC Indonesia	Q3	2020	1.84	107581145	25.76	96.31
Bank HSBC Indonesia	Q4	2020	1.56	112601055	26.7	80.84
Bank HSBC Indonesia	Q1	2021	2.75	123264589	28.41	70.53
Bank HSBC Indonesia	Q2	2021	1.53	121476095	27.97	73.27
Bank HSBC Indonesia	Q3	2021	1.73	125958613	28.83	65.18
Bank HSBC Indonesia	Q4	2021	1.53	124461796	30.07	63.83
Bank HSBC Indonesia	Q1	2022	2.05	123264589	29.46	66.57
Bank HSBC Indonesia	Q2	2022	2.39	121476095	24.33	68
Bank HSBC Indonesia	Q3	2022	2.22	125958613	23.85	67.6
Bank HSBC Indonesia	Q4	2022	1.96	125982044	25.07	62.49
Bank HSBC Indonesia	Q1	2023	1.8	133191220	24.69	62.25
Bank HSBC Indonesia	Q2	2023	2.45	129199918	23.35	67.8
Bank HSBC Indonesia	Q3	2023	2.2	133734879	23.75	63.27
Bank HSBC Indonesia	Q4	2023	2.4	125378236	25.75	62.79
Bank IBK	Q1	2018	-0.47	4001326	15.97	82.33
Bank IBK	Q2	2018	-0.6	4205730	15.77	82.25
Bank IBK	Q3	2018	-0.31	3960060	14.4	86.37
Bank IBK	Q4	2018	-0.77	4151151	15.5	84.68
Bank IBK	Q1	2019	-0.83	4744593	35.81	90.07
Bank IBK	Q2	2019	-1.9	4796302	32.98	98.83
Bank IBK	Q3	2019	-0.62	7519690	29.92	68.44

Bank IBK	Q4	2019	-3.87	6421844	26.5	85.38
Bank IBK	Q1	2020	-10.53	6650706	23.09	97.42
Bank IBK	Q2	2020	-1.42	6988894	20.59	99.22
Bank IBK	Q3	2020	-1.89	8257403	35.27	114.54
Bank IBK	Q4	2020	-1.75	9854035	30.49	104.83
Bank IBK	Q1	2021	0.7	10954831	29.43	109.56
Bank IBK	Q2	2021	-0.27	11632495	27.8	105.81
Bank IBK	Q3	2021	-0.02	12726871	26.79	102.53
Bank IBK	Q4	2021	0.08	14286910	39.67	96.11
Bank IBK	Q1	2022	0.87	14691788	37.31	94.44
Bank IBK	Q2	2022	0.54	15704747	34.78	94.06
Bank IBK	Q3	2022	0.61	16630906	33.59	87.95
Bank IBK	Q4	2022	0.66	18304907	43.45	96.23
Bank IBK	Q1	2023	1.17	19188965	42.8	84.59
Bank IBK	Q2	2023	1.06	19167605	40.38	97.02
Bank IBK	Q3	2023	1.07	19591544	38.55	99.5
Bank IBK	Q4	2023	0.92	19377403	48.04	105.58
Bank ICBC Indonesia	Q1	2018	0.35	59794229	18.79	101.1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2018	0.16	58561909	17.38	100.21
Bank ICBC Indonesia	Q3	2018	0.01	55015738	16.6	116.23
Bank ICBC Indonesia	Q4	2018	0.28	54815964	16.42	119.33
Bank ICBC Indonesia	Q1	2019	0.41	54415330	16.75	123.15
Bank ICBC Indonesia	Q2	2019	0.57	52748896	17.75	131.78
Bank ICBC Indonesia	Q3	2019	0.62	50900163	18.61	128.83
Bank ICBC Indonesia	Q4	2019	0.22	53104585	21.64	130.07
Bank ICBC Indonesia	Q1	2020	0.59	62154772	20.33	102.34
Bank ICBC Indonesia	Q2	2020	0.37	54203159	21.41	92.83
Bank ICBC Indonesia	Q3	2020	0.17	54245424	22.62	96.13
Bank ICBC Indonesia	Q4	2020	0.05	55424092	23.87	79.83
Bank ICBC Indonesia	Q1	2021	0.91	57990456	24.92	71.74
Bank ICBC Indonesia	Q2	2021	0.98	55442385	26.12	71.45
Bank ICBC Indonesia	Q3	2021	1.04	52935172	25.08	75.74
Bank ICBC Indonesia	Q4	2021	0.96	63051548	23.41	58.6
Bank ICBC Indonesia	Q1	2022	0.35	68305514	22.56	50.69
Bank ICBC Indonesia	Q2	2022	0.5	65195409	22.55	53.25
Bank ICBC Indonesia	Q3	2022	0.4	59572387	23.62	56.53
Bank ICBC Indonesia	Q4	2022	0.55	57436222	23.67	64.61
Bank ICBC Indonesia	Q1	2023	0.91	60157863	27.9	54.3
Bank ICBC Indonesia	Q2	2023	0.83	54749008	28.22	57.58
Bank ICBC Indonesia	Q3	2023	0.72	55787971	29.83	57.09
Bank ICBC Indonesia	Q4	2023	0.73	45136692	30.1	70.5
Bank INA Perdana	Q1	2018	0.28	3253535	65.4	76.45
Bank INA Perdana	Q2	2018	0.24	3327489	66.11	72.45
Bank INA Perdana	Q3	2018	0.21	3654726	59.8	68.64
Bank INA Perdana	Q4	2018	0.5	3854174	55.03	69.28
Bank INA Perdana	Q1	2019	0.28	4093593	54.55	60.45
Bank INA Perdana	Q2	2019	0.24	4306483	49.42	71.63
Bank INA Perdana	Q3	2019	0.19	4523152	42	73.18

Bank INA Perdana	Q4	2019	0.23	5262429	37.41	62.94
Bank INA Perdana	Q1	2020	0.2	5090699	37.84	68.24
Bank INA Perdana	Q2	2020	0.14	5102129	43.17	59.63
Bank INA Perdana	Q3	2020	0.33	5444124	41.22	63.2
Bank INA Perdana	Q4	2020	0.51	8437685	40.08	41.26
Bank INA Perdana	Q1	2021	0.69	10608863	37.01	29.77
Bank INA Perdana	Q2	2021	0.62	11366057	31.72	31.78
Bank INA Perdana	Q3	2021	0.49	11889656	34.12	30.29
Bank INA Perdana	Q4	2021	0.44	15055850	53.14	29.67
Bank INA Perdana	Q1	2022	0.24	17669162	36.97	37.65
Bank INA Perdana	Q2	2022	0.79	19334975	28.75	43.02
Bank INA Perdana	Q3	2022	0.93	20303526	24.45	49.29
Bank INA Perdana	Q4	2022	1.09	20552736	31.12	63.06
Bank INA Perdana	Q1	2023	1.39	21419826	28.11	64.14
Bank INA Perdana	Q2	2023	1.36	22296805	26.53	67.29
Bank INA Perdana	Q3	2023	1.32	23564613	26.3	63.43
Bank INA Perdana	Q4	2023	1.17	24384580	26.17	65.6
Bank Index Selindo	Q1	2018	1.21	7398312	24.64	96.43
Bank Index Selindo	Q2	2018	1.26	7772550	23.15	96.58
Bank Index Selindo	Q3	2018	1.35	8169454	21.92	97.22
Bank Index Selindo	Q4	2018	1.56	8330304	22.57	94.77
Bank Index Selindo	Q1	2019	0.88	8685641	21.92	94.44
Bank Index Selindo	Q2	2019	0.97	8809245	22.29	92.91
Bank Index Selindo	Q3	2019	1	8990462	21.04	96.7
Bank Index Selindo	Q4	2019	1.33	9255671	20.82	94.62
Bank Index Selindo	Q1	2020	0.59	9418680	20.54	91.55
Bank Index Selindo	Q2	2020	0.67	9363417	21.06	90.87
Bank Index Selindo	Q3	2020	0.74	9676014	21.74	86.25
Bank Index Selindo	Q4	2020	1.1	9555654	22.52	87.24
Bank Index Selindo	Q1	2021	0.72	9814179	22.81	78.08
Bank Index Selindo	Q2	2021	1.04	9554721	21.54	87.94
Bank Index Selindo	Q3	2021	1.06	9712854	20.66	88.92
Bank Index Selindo	Q4	2021	1.49	10305615	20.63	82.34
Bank Index Selindo	Q1	2022	1.28	10288763	26.47	91.93
Bank Index Selindo	Q2	2022	1.35	10069371	26.06	98.78
Bank Index Selindo	Q3	2022	1.3	10136497	26.65	100.16
Bank Index Selindo	Q4	2022	1.71	10483678	36.84	111.2
Bank Index Selindo	Q1	2023	1.56	10379387	39.9	113.23
Bank Index Selindo	Q2	2023	1.56	10458915	40.18	117.9
Bank Index Selindo	Q3	2023	1.66	11056793	38.76	118.16
Bank Index Selindo	Q4	2023	1.87	11742155	37.38	110.61
Bank Jago	Q1	2018	-1.94	750122	19.73	79.68
Bank Jago	Q2	2018	-1.78	758789	20.72	76.91
Bank Jago	Q3	2018	-1.8	733303	20.87	73.42
Bank Jago	Q4	2018	-2.76	664673	18.63	76.74
Bank Jago	Q1	2019	-3.59	678937	17.79	68.94
Bank Jago	Q2	2019	-4.16	694121	16.02	68.33
Bank Jago	Q3	2019	-3.66	718949	15.47	63.07

Bank Jago	Q4	2019	-15.89	1321057	148.28	47.54
Bank Jago	Q1	2020	-8.15	1212735	116.15	58.33
Bank Jago	Q2	2020	-6.81	1706564	215.2	67.39
Bank Jago	Q3	2020	-8.95	1727087	133	157.69
Bank Jago	Q4	2020	-11.27	2179873	91.38	111.07
Bank Jago	Q1	2021	-3.33	9243671	538.01	133.33
Bank Jago	Q2	2021	-1.3	10093317	342.8	124.91
Bank Jago	Q3	2021	-0.52	10978255	224.24	145.76
Bank Jago	Q4	2021	0.1	12312422	169.92	145.86
Bank Jago	Q1	2022	0.77	12825240	130.6	145.68
Bank Jago	Q2	2022	0.57	14611943	109.8	118.81
Bank Jago	Q3	2022	0.5	15823104	97.5	111.68
Bank Jago	Q4	2022	0.14	16965295	82.75	113.76
Bank Jago	Q1	2023	0.51	18022023	78.72	116.67
Bank Jago	Q2	2023	0.57	18865190	72.83	110.61
Bank Jago	Q3	2023	0.5	19126581	71.33	105.33
Bank Jago	Q4	2023	0.49	21295840	61.77	107.77
Bank Jasa Jakarta	Q1	2018	2.38	5603782	33.2	87.58
Bank Jasa Jakarta	Q2	2018	2.58	5641253	32.06	85.59
Bank Jasa Jakarta	Q3	2018	2.52	5554924	33.14	90.73
Bank Jasa Jakarta	Q4	2018	2.51	5761591	33.76	91.81
Bank Jasa Jakarta	Q1	2019	2.62	5763392	36.21	92.39
Bank Jasa Jakarta	Q2	2019	2.18	5982786	36.72	86
Bank Jasa Jakarta	Q3	2019	2.26	6034588	38.99	82.07
Bank Jasa Jakarta	Q4	2019	2.25	6057517	37.77	79.65
Bank Jasa Jakarta	Q1	2020	1.67	6150903	41.83	22.32
Bank Jasa Jakarta	Q2	2020	1.25	6196943	43.78	66.1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2020	1.18	6382811	43.99	60.97
Bank Jasa Jakarta	Q4	2020	1.31	6367823	50	57.36
Bank Jasa Jakarta	Q1	2021	2.53	6475844	49.77	54.39
Bank Jasa Jakarta	Q2	2021	1.74	6636014	51.41	51.87
Bank Jasa Jakarta	Q3	2021	1.58	6572643	51.16	53.39
Bank Jasa Jakarta	Q4	2021	1.6	7488344	65.24	48.6
Bank Jasa Jakarta	Q1	2022	1.07	7324668	68.79	46.65
Bank Jasa Jakarta	Q2	2022	1.38	7215638	69.27	47.99
Bank Jasa Jakarta	Q3	2022	1.2	11741859	193.93	42.77
Bank Jasa Jakarta	Q4	2022	0.92	11046849	184.61	50.95
Bank Jasa Jakarta	Q1	2023	1.74	11310566	197.52	50.62
Bank Jasa Jakarta	Q2	2023	1.04	11448237	198.84	50.68
Bank Jasa Jakarta	Q3	2023	0.71	11236430	179.35	61.63
Bank Jasa Jakarta	Q4	2023	-0.41	11212022	152.36	78.13
Bank JTrust Indonesia	Q1	2018	0.16	17739090	12.43	87.03
Bank JTrust Indonesia	Q2	2018	0.11	17842187	11.48	89.36
Bank JTrust Indonesia	Q3	2018	-1.82	17845096	12.07	94.15
Bank JTrust Indonesia	Q4	2018	-2.25	17823669	14.03	77.43
Bank JTrust Indonesia	Q1	2019	-3.75	17963452	13.36	62.52
Bank JTrust Indonesia	Q2	2019	-1.12	15864199	13.36	61.78
Bank JTrust Indonesia	Q3	2019	0.38	17029802	13.69	52.41

Bank JTrust Indonesia	Q4	2019	0.29	17311597	14.53	48.77
Bank JTrust Indonesia	Q1	2020	0.18	19501696	13.11	50.25
Bank JTrust Indonesia	Q2	2020	-3.47	16326679	12.05	64.88
Bank JTrust Indonesia	Q3	2020	-3.2	16175888	11.69	54.65
Bank JTrust Indonesia	Q4	2020	-3.36	16204908	11.59	56.26
Bank JTrust Indonesia	Q1	2021	-3.52	16742754	12.19	57.99
Bank JTrust Indonesia	Q2	2021	-3.44	17352543	11.9	56.36
Bank JTrust Indonesia	Q3	2021	-2.61	17973075	11.02	59.47
Bank JTrust Indonesia	Q4	2021	-3.06	21317575	15.82	62.81
Bank JTrust Indonesia	Q1	2022	-0.01	23568478	13.88	71.1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2022	0.13	26258959	12.18	75.72
Bank JTrust Indonesia	Q3	2022	0.44	30064470	14.24	74.71
Bank JTrust Indonesia	Q4	2022	0.17	33617390	14.86	76.11
Bank JTrust Indonesia	Q1	2023	0.67	32993078	14.27	78.77
Bank JTrust Indonesia	Q2	2023	0.53	36451971	13.51	74.22
Bank JTrust Indonesia	Q3	2023	0.42	37074699	12.69	79.37
Bank JTrust Indonesia	Q4	2023	0.06	39234312	14.11	74.61
Bank KB Bukopin	Q1	2018	0.53	102729077	11.09	78.82
Bank KB Bukopin	Q2	2018	0.61	86562197	11.12	92.04
Bank KB Bukopin	Q3	2018	0.54	85183437	13.48	89.72
Bank KB Bukopin	Q4	2018	0.22	90519271	13.41	86.18
Bank KB Bukopin	Q1	2019	0.26	91341837	13.29	85.1
Bank KB Bukopin	Q2	2019	0.33	92613487	13.2	83.67
Bank KB Bukopin	Q3	2019	0.27	91221902	13.56	86
Bank KB Bukopin	Q4	2019	0.13	94796657	12.59	84.82
Bank KB Bukopin	Q1	2020	0.25	96083140	12.59	90.92
Bank KB Bukopin	Q2	2020	0.13	83019354	14.11	113.62
Bank KB Bukopin	Q3	2020	-2.09	76637648	16.34	121.66
Bank KB Bukopin	Q4	2020	-4.61	76758847	12.08	135.46
Bank KB Bukopin	Q1	2021	-1.12	77801906	11.78	128.79
Bank KB Bukopin	Q2	2021	0.52	77139845	12.57	123.42
Bank KB Bukopin	Q3	2021	-0.78	85674260	12.14	101.52
Bank KB Bukopin	Q4	2021	-4.93	84370310	20.26	106.46
Bank KB Bukopin	Q1	2022	-8.74	75746452	17.7	119.49
Bank KB Bukopin	Q2	2022	-10.61	83044798	18.83	108.05
Bank KB Bukopin	Q3	2022	-5.65	81114990	17.6	108.66
Bank KB Bukopin	Q4	2022	-6.27	84703740	19.24	98.48
Bank KB Bukopin	Q1	2023	-1.39	81332597	21.26	98.46
Bank KB Bukopin	Q2	2023	-8.99	82317598	37.3	101.39
Bank KB Bukopin	Q3	2023	-7.14	78326399	33.07	118.17
Bank KB Bukopin	Q4	2023	-7.14	78326399	33.07	118.17
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2018	2.33	39833336	21.21	121.42
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2018	2.17	40654345	20.68	145.84
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2018	1.98	43030034	20.55	134.74
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2018	1.74	46206842	18.82	139.1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2019	1.41	47406659	18.32	126.13
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2019	1.51	47281875	23.46	135.87
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2019	1.64	47732585	23.57	128.87

Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2019	1.54	45050371	24.5	128.58
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2020	2.21	49724287	22.62	126.26
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2020	1.6	46097389	25.01	117.15
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2020	1.38	44990322	25.05	114.41
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2020	1.35	42689638	26.69	119.72
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2021	1.22	43218632	27.49	112.74
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2021	1.11	44181483	27.46	105.19
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2021	1.06	43996930	28.86	107.09
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2021	1.03	43267167	28.31	110.46
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2022	1.16	43056812	29.68	111.6
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2022	1.27	43910607	27.99	122.37
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2022	1.41	45572331	27.52	122.54
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2022	1.35	46699415	26.56	120.66
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2023	1.76	45995351	28.99	118.19
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2023	1.43	45362903	28.94	124.29
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2023	1.38	45824429	27.86	129.31
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2023	1.34	46883866	28.35	128.27
Bank Mandiri Taspen	Q1	2018	2.88	15354365	19.51	106.91
Bank Mandiri Taspen	Q2	2018	2.91	16564017	17.82	105.57
Bank Mandiri Taspen	Q3	2018	2.95	17842150	17.05	105.85
Bank Mandiri Taspen	Q4	2018	2.64	20943933	24.31	101.74
Bank Mandiri Taspen	Q1	2019	2.65	21608426	21.57	105.96
Bank Mandiri Taspen	Q2	2019	2.51	24737945	21.53	95.66
Bank Mandiri Taspen	Q3	2019	2.47	24692708	20.64	101.61
Bank Mandiri Taspen	Q4	2019	2.62	26950958	21.72	102.28
Bank Mandiri Taspen	Q1	2020	2.68	28475544	19.25	100.97
Bank Mandiri Taspen	Q2	2020	2	30743484	17.59	98.21
Bank Mandiri Taspen	Q3	2020	2.05	32617509	17.65	94.19
Bank Mandiri Taspen	Q4	2020	1.84	35099766	17.36	93.04
Bank Mandiri Taspen	Q1	2021	2.7	37996010	19.21	91.68
Bank Mandiri Taspen	Q2	2021	2.43	41529798	18.99	95.41
Bank Mandiri Taspen	Q3	2021	2.36	43777305	19.39	92.14
Bank Mandiri Taspen	Q4	2021	2.04	45541864	19.41	91.86
Bank Mandiri Taspen	Q1	2022	4.66	46535515	19.47	94.18
Bank Mandiri Taspen	Q2	2022	3.75	49546121	19.41	95.25
Bank Mandiri Taspen	Q3	2022	3.54	50068520	19.87	95.87
Bank Mandiri Taspen	Q4	2022	3.21	53915055	20.2	90.77
Bank Mandiri Taspen	Q1	2023	3.71	54618119	23.14	92.63
Bank Mandiri Taspen	Q2	2023	3.74	56333564	24.09	92.24
Bank Mandiri Taspen	Q3	2023	3.58	58555948	23.85	93.53
Bank Mandiri Taspen	Q4	2023	3.27	60542415	24.91	91.94
Bank Maspion Indonesia	Q1	2018	1.33	6191310	21.55	97.54
Bank Maspion Indonesia	Q2	2018	1.3	6127524	22.06	94.13
Bank Maspion Indonesia	Q3	2018	1.19	6016333	21.62	98.88
Bank Maspion Indonesia	Q4	2018	1.54	6694024	21.28	100.87
Bank Maspion Indonesia	Q1	2019	1.2	6929992	22	95
Bank Maspion Indonesia	Q2	2019	1.18	7168321	21.59	95.9
Bank Maspion Indonesia	Q3	2019	1.15	7383960	21.27	94.81

Bank Maspion Indonesia	Q4	2019	1.13	7569580	20.19	94.13
Bank Maspion Indonesia	Q1	2020	1.13	7500035	20.34	93.44
Bank Maspion Indonesia	Q2	2020	1.08	7524151	20.21	94.37
Bank Maspion Indonesia	Q3	2020	0.95	8683512	19.14	85.05
Bank Maspion Indonesia	Q4	2020	1.09	10110520	16.53	84.18
Bank Maspion Indonesia	Q1	2021	0.86	11896015	15.58	75.9
Bank Maspion Indonesia	Q2	2021	0.81	13186165	14.29	75.13
Bank Maspion Indonesia	Q3	2021	0.68	13883955	13.87	70.58
Bank Maspion Indonesia	Q4	2021	0.79	14234358	13.69	68.58
Bank Maspion Indonesia	Q1	2022	0.94	14325656	14.29	66.73
Bank Maspion Indonesia	Q2	2022	1.04	13973612	14.61	69.45
Bank Maspion Indonesia	Q3	2022	1.1	13824265	15.11	71.36
Bank Maspion Indonesia	Q4	2022	1.06	14956302	31.55	80.44
Bank Maspion Indonesia	Q1	2023	0.73	15792493	29.84	83.75
Bank Maspion Indonesia	Q2	2023	0.73	16183417	30.04	88.09
Bank Maspion Indonesia	Q3	2023	0.51	20839937	24.13	73.38
Bank Maspion Indonesia	Q4	2023	0.46	19665963	50.12	120.08
Bank Mayapada Internasional	Q1	2018	1.17	79838018	12.89	87.47
Bank Mayapada Internasional	Q2	2018	0.97	80312119	13.88	90.78
Bank Mayapada Internasional	Q3	2018	1.26	83155655	14.01	90.94
Bank Mayapada Internasional	Q4	2018	0.73	86971893	15.82	91.83
Bank Mayapada Internasional	Q1	2019	0.65	89694724	14.59	89.2
Bank Mayapada Internasional	Q2	2019	0.68	89086631	14.74	90.46
Bank Mayapada Internasional	Q3	2019	1.08	92219734	15.3	90.27
Bank Mayapada Internasional	Q4	2019	0.78	93408831	16.18	93.34
Bank Mayapada Internasional	Q1	2020	0.35	89205160	13.75	71.41
Bank Mayapada Internasional	Q2	2020	0.39	88722063	17.1	89.44
Bank Mayapada Internasional	Q3	2020	0.39	86652476	19.08	87.28
Bank Mayapada Internasional	Q4	2020	0.12	92518025	15.45	77.8
Bank Mayapada Internasional	Q1	2021	0.22	104129755	15.62	66.12
Bank Mayapada Internasional	Q2	2021	0.14	111686446	14.77	61.72
Bank Mayapada Internasional	Q3	2021	0.05	114640479	13.73	61.5
Bank Mayapada Internasional	Q4	2021	0.07	119104185	14.37	71.65
Bank Mayapada Internasional	Q1	2022	0.16	121871824	14.19	61.5
Bank Mayapada Internasional	Q2	2022	0.15	123473565	13.6	77.89
Bank Mayapada Internasional	Q3	2022	0.15	129541258	13.44	83.07
Bank Mayapada Internasional	Q4	2022	0.04	135382812	11.13	82.13
Bank Mayapada Internasional	Q1	2023	0.12	142343668	12.61	79.8
Bank Mayapada Internasional	Q2	2023	0.09	136748907	11.42	87.97
Bank Mayapada Internasional	Q3	2023	0.08	135411609	11.4	92.18
Bank Mayapada Internasional	Q4	2023	0.04	141488996	10.78	88.59
Bank Maybank Indonesia	Q1	2018	1.17	160883617	17.63	85.62
Bank Maybank Indonesia	Q2	2018	1.23	155896565	19.2	94
Bank Maybank Indonesia	Q3	2018	1.35	157955044	19.04	100.64
Bank Maybank Indonesia	Q4	2018	1.48	163236041	19.09	96.46
Bank Maybank Indonesia	Q1	2019	0.96	173997784	18.74	90.13
Bank Maybank Indonesia	Q2	2019	0.89	169266124	19.06	92.26
Bank Maybank Indonesia	Q3	2019	0.82	163721487	20.06	96.25

Bank Maybank Indonesia	Q4	2019	1.09	154703225	21.42	94.13
Bank Maybank Indonesia	Q1	2020	1.62	167608969	20.64	102.12
Bank Maybank Indonesia	Q2	2020	1.01	151741055	21.97	94.2
Bank Maybank Indonesia	Q3	2020	0.88	166139379	23.36	80.74
Bank Maybank Indonesia	Q4	2020	0.82	162579069	24.25	79.25
Bank Maybank Indonesia	Q1	2021	1.15	164370126	25.27	84.39
Bank Maybank Indonesia	Q2	2021	0.59	152055984	25.41	80.09
Bank Maybank Indonesia	Q3	2021	0.9	144079298	26.01	84.51
Bank Maybank Indonesia	Q4	2021	1	157962140	26.38	76.28
Bank Maybank Indonesia	Q1	2022	1.02	149555899	25.78	82.05
Bank Maybank Indonesia	Q2	2022	0.77	157155290	25.01	84.02
Bank Maybank Indonesia	Q3	2022	0.8	154482625	23.58	90.21
Bank Maybank Indonesia	Q4	2022	0.79	148946390	25.66	86.92
Bank Maybank Indonesia	Q1	2023	2.01	150117723	27.6	88.23
Bank Maybank Indonesia	Q2	2023	1.46	153751536	27.1	84.92
Bank Maybank Indonesia	Q3	2023	1.13	157393312	26.63	83.89
Bank Maybank Indonesia	Q4	2023	1.09	158445355	26.21	84.25
Bank Mega	Q1	2018	2.05	84142259	21.4	59.83
Bank Mega	Q2	2018	2.07	82963039	21.06	58.66
Bank Mega	Q3	2018	2.29	77362176	21.03	68.4
Bank Mega	Q4	2018	2.47	83761946	22.79	67.23
Bank Mega	Q1	2019	2.94	83972460	24.25	71.31
Bank Mega	Q2	2019	2.7	84277675	23.26	71.85
Bank Mega	Q3	2019	2.75	87808884	24.42	71
Bank Mega	Q4	2019	2.9	100803831	23.68	69.67
Bank Mega	Q1	2020	3.29	99260211	24.7	67.48
Bank Mega	Q2	2020	2.93	99236119	25.34	67.67
Bank Mega	Q3	2020	2.92	103824073	26.01	64.03
Bank Mega	Q4	2020	3.64	112202653	31.04	60.04
Bank Mega	Q1	2021	3.35	111592194	26.6	61.71
Bank Mega	Q2	2021	3.45	115865775	27.31	61.46
Bank Mega	Q3	2021	3.66	119765037	28.2	62.2
Bank Mega	Q4	2021	4.22	132879390	27.3	60.96
Bank Mega	Q1	2022	2.83	113196061	22.93	69.82
Bank Mega	Q2	2022	3.06	123549904	22.51	70.52
Bank Mega	Q3	2022	3.58	126173172	22.59	78.44
Bank Mega	Q4	2022	4	141750449	25.41	68.04
Bank Mega	Q1	2023	3.66	130559891	24.14	71.52
Bank Mega	Q2	2023	3.77	129243015	25.19	75.92
Bank Mega	Q3	2023	3.65	116847450	25.47	81.31
Bank Mega	Q4	2023	3.47	132049591	26.17	74.03
Super Bank Indonesia	Q1	2018	1.64	1159064	25.23	100.51
Super Bank Indonesia	Q2	2018	2.64	1165672	27.4	95.26
Super Bank Indonesia	Q3	2018	3.01	1163571	27.93	96.81
Super Bank Indonesia	Q4	2018	2.53	1142997	27.68	103.56
Super Bank Indonesia	Q1	2019	2.95	1195573	28.21	96.2
Super Bank Indonesia	Q2	2019	0.29	1268432	27.12	84.28
Super Bank Indonesia	Q3	2019	0.84	1279447	26.61	85.34

Super Bank Indonesia	Q4	2019	1.8	1261444	25.75	90.75
Super Bank Indonesia	Q1	2020	-0.28	1310732	23.97	85.37
Super Bank Indonesia	Q2	2020	2.38	1379482	22.5	80.15
Super Bank Indonesia	Q3	2020	0.7	1435252	22.44	75.72
Super Bank Indonesia	Q4	2020	1.08	1718411	72.77	108.95
Super Bank Indonesia	Q1	2021	5.28	1550780	85.56	145.65
Super Bank Indonesia	Q2	2021	4.6	1550975	87.31	149.01
Super Bank Indonesia	Q3	2021	4.41	1590872	90.04	136.07
Super Bank Indonesia	Q4	2021	-2.47	2717857	174.31	89.93
Super Bank Indonesia	Q1	2022	1.03	2717857	168.49	94.57
Super Bank Indonesia	Q2	2022	0.19	3726594	285.16	85.22
Super Bank Indonesia	Q3	2022	-5.06	4076707	283.96	112.74
Super Bank Indonesia	Q4	2022	-5.72	3995632	253.62	252.96
Super Bank Indonesia	Q1	2023	-3.44	4072877	273.64	204.37
Super Bank Indonesia	Q2	2023	-5.56	4133135	237.91	218.23
Super Bank Indonesia	Q3	2023	-7.99	5500671	242.38	223.81
Super Bank Indonesia	Q4	2023	-10.86	5556074	185.63	316.89
Bank of India Indonesia	Q1	2018	1.34	4594843	43.9	67.93
Bank of India Indonesia	Q2	2018	1.21	4503328	42.15	73.25
Bank of India Indonesia	Q3	2018	1.36	4351967	40.21	83.36
Bank of India Indonesia	Q4	2018	0.24	3896760	39.46	99.48
Bank of India Indonesia	Q1	2019	1.37	3832001	41.2	101.62
Bank of India Indonesia	Q2	2019	0.79	3727915	40.97	95.18
Bank of India Indonesia	Q3	2019	0.66	3796685	44.37	95.18
Bank of India Indonesia	Q4	2019	0.6	4007413	45.85	81.69
Bank of India Indonesia	Q1	2020	0.75	4027548	43.05	80.64
Bank of India Indonesia	Q2	2020	0.48	3766486	43.21	82.06
Bank of India Indonesia	Q3	2020	0.36	3808717	44.49	80.69
Bank of India Indonesia	Q4	2020	0.49	3721363	45.49	79.89
Bank of India Indonesia	Q1	2021	0.73	3669705	46.42	81.22
Bank of India Indonesia	Q2	2021	0.53	3554651	46.97	82.12
Bank of India Indonesia	Q3	2021	0.4	3311380	47.7	89.75
Bank of India Indonesia	Q4	2021	-1.15	4258288	97.98	87.88
Bank of India Indonesia	Q1	2022	0.86	4371704	101.79	88.59
Bank of India Indonesia	Q2	2022	0.83	4623240	95.66	77.22
Bank of India Indonesia	Q3	2022	0.36	4883181	80.73	86.12
Bank of India Indonesia	Q4	2022	0.14	6060046	127.42	105.59
Bank of India Indonesia	Q1	2023	1.04	6001316	132.09	97.33
Bank of India Indonesia	Q2	2023	0.9	6029810	118.28	108.02
Bank of India Indonesia	Q3	2023	0.88	6164428	93.95	135.83
Bank of India Indonesia	Q4	2023	0.96	6128562	92.54	137.59
Bank Mestika Dharma	Q1	2018	2.41	11959701	34.43	83.77
Bank Mestika Dharma	Q2	2018	2.75	12089309	33.03	82.83
Bank Mestika Dharma	Q3	2018	3.18	11914067	33.06	83.77
Bank Mestika Dharma	Q4	2018	2.96	12093079	34.58	86.93
Bank Mestika Dharma	Q1	2019	3.6	11903140	37.25	86.22
Bank Mestika Dharma	Q2	2019	3.44	12000850	37.4	89.14
Bank Mestika Dharma	Q3	2019	3.12	12414579	37.91	87.9

Bank Mestika Dharma	Q4	2019	2.72	12900219	38.6	88.06
Bank Mestika Dharma	Q1	2020	2.61	12786225	36.99	82.49
Bank Mestika Dharma	Q2	2020	1.6	12991967	36.19	78.37
Bank Mestika Dharma	Q3	2020	2.82	13476276	36.83	74.34
Bank Mestika Dharma	Q4	2020	3.17	14159755	47.29	72.72
Bank Mestika Dharma	Q1	2021	3.42	14458153	45.73	67.66
Bank Mestika Dharma	Q2	2021	3.62	15360958	48	67.28
Bank Mestika Dharma	Q3	2021	3.91	16191295	48.15	65.53
Bank Mestika Dharma	Q4	2021	4.31	15983152	48.12	71.15
Bank Mestika Dharma	Q1	2022	3.74	16833036	43.12	73.99
Bank Mestika Dharma	Q2	2022	3.76	16729135	39.56	76.85
Bank Mestika Dharma	Q3	2022	3.96	17234072	40.86	74.86
Bank Mestika Dharma	Q4	2022	3.97	16583991	44.24	80.84
Bank Mestika Dharma	Q1	2023	3.13	16486978	50.26	77.81
Bank Mestika Dharma	Q2	2023	2.83	16333966	52.89	78.94
Bank Mestika Dharma	Q3	2023	3.07	16499209	49.26	82.49
Bank Mestika Dharma	Q4	2023	3.26	16054824	49.93	86.58
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2018	1.97	51309359	19.79	160.31
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2018	1.81	55638306	18.64	184.53
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2018	1.8	65057483	18.33	177.82
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2018	1.79	61634442	19	195.55
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2019	2.26	66085240	19.54	189.76
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2019	1.99	64278133	19.14	204.38
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2019	1.93	67868745	20.72	184.22
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2019	1.7	65287412	20.67	184.9
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2020	2.21	72957242	26.74	201.32
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2020	1.89	68476184	26.21	222.65
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2020	2.03	71475486	27.37	181.94
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2020	0.69	63207443	31.02	167.11
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2021	0.92	61032267	31.87	157.33
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2021	1.5	59688881	33.34	137.48
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2021	1.51	56346961	33.33	141.7
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2021	1.37	56878961	32.98	132.39
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2022	1.81	57120251	32.42	126.07
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2022	1.62	66096910	28.07	144.28
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2022	1.74	76827374	26.58	149.55
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2022	1.8	79982937	27.38	137.5
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2023	2.27	81333708	34.06	122.16
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2023	2.26	77593788	34.13	139.14
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2023	2.34	77033538	36.2	139.1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2023	2.24	82312092	34.74	138.69
Bank MNC Internasional	Q1	2018	4.68	10655048	14.59	80.6
Bank MNC Internasional	Q2	2018	2.48	10272364	14.9	91.49
Bank MNC Internasional	Q3	2018	1.71	10695914	15.22	88.51
Bank MNC Internasional	Q4	2018	0.74	10854855	16.27	88.64
Bank MNC Internasional	Q1	2019	0.15	10921821	14.93	89.04
Bank MNC Internasional	Q2	2019	0.13	10785414	15.17	93.56
Bank MNC Internasional	Q3	2019	0.14	11079984	14.01	89.95

Bank MNC Internasional	Q4	2019	0.27	10607879	15.16	89.59
Bank MNC Internasional	Q1	2020	0.19	11028707	14.69	95.44
Bank MNC Internasional	Q2	2020	0.13	10195135	14.88	97.52
Bank MNC Internasional	Q3	2020	0.05	10840277	16.06	84.28
Bank MNC Internasional	Q4	2020	0.15	11652904	15.75	77.32
Bank MNC Internasional	Q1	2021	0.14	11127457	15.09	85.06
Bank MNC Internasional	Q2	2021	0.11	12153873	14.5	77.48
Bank MNC Internasional	Q3	2021	0.08	13553398	18.44	72.84
Bank MNC Internasional	Q4	2021	0.18	14015360	24.31	75.61
Bank MNC Internasional	Q1	2022	0.32	13220276	22.22	84.89
Bank MNC Internasional	Q2	2022	0.65	14767302	21.12	80.27
Bank MNC Internasional	Q3	2022	0.7	15348185	31.55	79.66
Bank MNC Internasional	Q4	2022	1.04	16862363	23.62	76.96
Bank MNC Internasional	Q1	2023	0.68	16310284	24.76	84.32
Bank MNC Internasional	Q2	2023	0.62	16858434	30.94	84.58
Bank MNC Internasional	Q3	2023	0.65	17352458	31.55	79.66
Bank MNC Internasional	Q4	2023	0.71	18147378	31	75.68
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2018	1.16	11978132	17.94	56.38
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2018	1.37	10939276	17.36	69.72
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2018	1.54	11201847	16.75	76.16
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2018	1.67	11130227	16.46	79.82
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2019	2.09	11120295	16.7	83.71
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2019	2.03	12224230	16.26	77.57
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2019	1.75	13209883	15.84	76.57
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2019	1.28	14412876	16.45	64.95
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2020	0.92	17027244	16.24	53.97
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2020	0.74	18498251	16.93	48.39
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2020	0.72	20845528	18.06	39.9
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2020	0.83	21537936	19.9	38.76
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2021	0.98	23286353	18.85	34.55
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2021	0.98	22606388	26.17	37.52
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2021	1.12	23483044	26.85	36.64
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2021	1.19	23203123	26.42	39.08
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2022	1.36	22352004	23.87	40.98
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2022	1.64	20367750	22.85	49.2
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2022	1.94	20122271	26.16	53.01
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2022	1.86	21271327	28.52	50.47
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2023	1.58	22296207	29.6	48.4
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2023	1.44	22946555	28.88	50.15
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2023	1.41	26409283	27.91	43.41
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2023	1.24	27386507	27.2	41.86
Bank Nationalnobu	Q1	2018	0.64	10508569	25.61	68.7
Bank Nationalnobu	Q2	2018	0.59	10042003	24.57	78.35
Bank Nationalnobu	Q3	2018	0.63	10407053	24.13	81.29
Bank Nationalnobu	Q4	2018	0.42	11793981	23.27	75.35
Bank Nationalnobu	Q1	2019	0.39	11989767	22.32	79.8
Bank Nationalnobu	Q2	2019	0.44	12084529	22.24	74.61
Bank Nationalnobu	Q3	2019	0.49	12079029	21.94	71.03

Bank Nationalnobu	Q4	2019	0.52	13147503	21.56	79.1
Bank Nationalnobu	Q1	2020	0.68	12811325	22.89	76.75
Bank Nationalnobu	Q2	2020	0.7	12675712	25.16	74.67
Bank Nationalnobu	Q3	2020	0.69	12274400	23.23	76.95
Bank Nationalnobu	Q4	2020	0.57	13737934	22.02	76.31
Bank Nationalnobu	Q1	2021	0.45	14466968	21.06	69.84
Bank Nationalnobu	Q2	2021	0.47	15668143	19.4	68.27
Bank Nationalnobu	Q3	2021	0.52	16356627	19.72	70.57
Bank Nationalnobu	Q4	2021	0.54	20742643	20.91	61.28
Bank Nationalnobu	Q1	2022	0.58	20543807	19.67	65.23
Bank Nationalnobu	Q2	2022	0.62	21433136	18.85	64.53
Bank Nationalnobu	Q3	2022	0.63	21257655	17.7	77.41
Bank Nationalnobu	Q4	2022	0.64	22116366	18.54	82.52
Bank Nationalnobu	Q1	2023	0.7	22424173	28.27	85.67
Bank Nationalnobu	Q2	2023	0.73	23242490	27.47	88.29
Bank Nationalnobu	Q3	2023	0.78	24820383	26.44	83.85
Bank Nationalnobu	Q4	2023	0.79	26622352	23.48	85.34
Bank Neo Commerce	Q1	2018	3.02	4898594	18.28	98.21
Bank Neo Commerce	Q2	2018	2.76	4951852	19.98	99.1
Bank Neo Commerce	Q3	2018	2	4886436	20.29	101.91
Bank Neo Commerce	Q4	2018	-2.83	4533729	19.47	107.66
Bank Neo Commerce	Q1	2019	1.65	4810523	17.83	99.2
Bank Neo Commerce	Q2	2019	2.76	4731855	24.31	99.1
Bank Neo Commerce	Q3	2019	0.5	5209200	29.6	93.07
Bank Neo Commerce	Q4	2019	0.37	5123734	29.35	94.14
Bank Neo Commerce	Q1	2020	-3.6	4846528	29.96	89.29
Bank Neo Commerce	Q2	2020	0.85	3997786	33.76	97.94
Bank Neo Commerce	Q3	2020	0.15	4284675	37.12	57.55
Bank Neo Commerce	Q4	2020	0.34	5421324	32.78	92.95
Bank Neo Commerce	Q1	2021	-3.6	5736039	28.06	89.29
Bank Neo Commerce	Q2	2021	-4.39	6992560	24.73	74.46
Bank Neo Commerce	Q3	2021	-5.41	8086562	20.82	57.55
Bank Neo Commerce	Q4	2021	-13.71	11337809	55.39	52.63
Bank Neo Commerce	Q1	2022	-13.23	12529170	33.22	51.56
Bank Neo Commerce	Q2	2022	-9.18	14362926	21.8	63.4
Bank Neo Commerce	Q3	2022	-5.67	15997627	19.72	70.5
Bank Neo Commerce	Q4	2022	-5.2	19694280	19.72	70.89
Bank Neo Commerce	Q1	2023	-1.38	19112450	34.8	73.95
Bank Neo Commerce	Q2	2023	-3.32	19624662	31.76	66.39
Bank Neo Commerce	Q3	2023	-3.87	19449259	26.35	71.65
Bank Neo Commerce	Q4	2023	-2.99	18169541	26.35	77.73
Bank OCBC NISP	Q1	2018	2.18	161554444	17.01	91.13
Bank OCBC NISP	Q2	2018	2.14	170301607	16.74	96.7
Bank OCBC NISP	Q3	2018	2.18	163994740	17.03	100.91
Bank OCBC NISP	Q4	2018	2.1	173582894	17.63	93.51
Bank OCBC NISP	Q1	2019	2.29	177528984	17.74	89.69
Bank OCBC NISP	Q2	2019	2.33	178044586	18.53	91.12
Bank OCBC NISP	Q3	2019	2.24	175449266	18.61	90.5

Bank OCBC NISP	Q4	2019	2.22	180809253	19.1	94
Bank OCBC NISP	Q1	2020	2.42	191542602	18.71	89.84
Bank OCBC NISP	Q2	2020	2.29	182216046	20.64	86.57
Bank OCBC NISP	Q3	2020	1.86	197971797	20.92	77.28
Bank OCBC NISP	Q4	2020	1.47	206340908	21.98	72.01
Bank OCBC NISP	Q1	2021	1.25	207783766	22.03	73.87
Bank OCBC NISP	Q2	2021	1.92	201135481	22.73	76.58
Bank OCBC NISP	Q3	2021	1.77	211346011	22.41	72.67
Bank OCBC NISP	Q4	2021	1.55	214436988	22.94	71.69
Bank OCBC NISP	Q1	2022	1.39	225739275	22.33	70.31
Bank OCBC NISP	Q2	2022	1.86	223457116	21.89	73.94
Bank OCBC NISP	Q3	2022	1.92	220444826	20.81	81.24
Bank OCBC NISP	Q4	2022	1.86	238543778	21.39	77.2
Bank OCBC NISP	Q1	2023	2.2	239894764	23.99	80.51
Bank OCBC NISP	Q2	2023	2.21	245474477	23.07	78.86
Bank OCBC NISP	Q3	2023	2.15	247113613	23.04	77.58
Bank OCBC NISP	Q4	2023	2.14	249870436	23.48	83.75
Bank Permata	Q1	2018	0.54	151900294	17.73	88.99
Bank Permata	Q2	2018	0.5	159062532	19.59	86.11
Bank Permata	Q3	2018	0.57	155534538	19.19	90.61
Bank Permata	Q4	2018	0.78	152759234	19.44	90.08
Bank Permata	Q1	2019	1.3	160250986	19.9	86.91
Bank Permata	Q2	2019	1.24	147629882	19.81	92.69
Bank Permata	Q3	2019	1.28	154908997	19.84	87.99
Bank Permata	Q4	2019	1.3	161264340	19.89	86.32
Bank Permata	Q1	2020	0.69	167261064	19.61	79.94
Bank Permata	Q2	2020	0.93	157837069	21.26	80.69
Bank Permata	Q3	2020	0.68	166635675	21.6	74.53
Bank Permata	Q4	2020	0.97	197574403	35.68	78.69
Bank Permata	Q1	2021	1.3	203327872	35.21	76.57
Bank Permata	Q2	2021	1.02	212912825	35.43	75.44
Bank Permata	Q3	2021	0.82	218796253	34.04	74.05
Bank Permata	Q4	2021	0.73	234379042	34.94	68.97
Bank Permata	Q1	2022	1.6	240872756	33.12	69.87
Bank Permata	Q2	2022	1.54	229793439	32.96	77.66
Bank Permata	Q3	2022	1.64	220454187	33.17	83.28
Bank Permata	Q4	2022	1.1	255112471	34.19	68.93
Bank Permata	Q1	2023	1.57	252667117	41.4	67.6
Bank Permata	Q2	2023	1.45	251411304	38.96	73.31
Bank Permata	Q3	2023	1.47	251906925	39.41	75.63
Bank Permata	Q4	2023	1.34	257444147	38.73	74.8
Bank QNB Indonesia	Q1	2018	-0.84	22434585	22.4	72.08
Bank QNB Indonesia	Q2	2018	-0.85	20573665	21.55	77.85
Bank QNB Indonesia	Q3	2018	-0.97	21095742	22.28	73.26
Bank QNB Indonesia	Q4	2018	0.12	20486926	26.5	72.59
Bank QNB Indonesia	Q1	2019	-1.02	18785634	27.55	80
Bank QNB Indonesia	Q2	2019	-0.52	21218758	21.88	88.2
Bank QNB Indonesia	Q3	2019	-0.22	21621173	22.28	87.74

Bank QNB Indonesia	Q4	2019	0.02	23021785	21.08	84.7
Bank QNB Indonesia	Q1	2020	-0.34	21324429	20.36	91.83
Bank QNB Indonesia	Q2	2020	-4.83	21394130	18.49	87.02
Bank QNB Indonesia	Q3	2020	-3.82	20971901	18.25	80.65
Bank QNB Indonesia	Q4	2020	-1.24	18297700	24.53	97.02
Bank QNB Indonesia	Q1	2021	-2.89	18438704	23.69	90.53
Bank QNB Indonesia	Q2	2021	-6.13	17025906	21.61	98.21
Bank QNB Indonesia	Q3	2021	-4.11	16851777	20.59	93.33
Bank QNB Indonesia	Q4	2021	-8.5	17701527	29.92	80.95
Bank QNB Indonesia	Q1	2022	0.83	17485920	30.74	86.33
Bank QNB Indonesia	Q2	2022	0.61	15794613	31.36	95.32
Bank QNB Indonesia	Q3	2022	-2.8	15967843	29.93	89.05
Bank QNB Indonesia	Q4	2022	-2.42	16717087	38.59	91.11
Bank QNB Indonesia	Q1	2023	0.68	16710573	47.19	69.97
Bank QNB Indonesia	Q2	2023	0.65	14393427	52.69	73.98
Bank QNB Indonesia	Q3	2023	0.58	12943351	58.4	79.4
Bank QNB Indonesia	Q4	2023	0.48	11753485	62.23	93.94
Bank Raya Indonesia	Q1	2018	1.98	17787021	24.11	92.99
Bank Raya Indonesia	Q2	2018	1.98	18772417	24.11	92.99
Bank Raya Indonesia	Q3	2018	1.65	20905827	31.9	86.35
Bank Raya Indonesia	Q4	2018	0.14	23313671	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q1	2019	0.14	23313671	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q2	2019	0.93	24818174	25.41	92.99
Bank Raya Indonesia	Q3	2019	0.14	24924164	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q4	2019	0.14	24924164	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q1	2020	0.34	26601258	22.39	90.03
Bank Raya Indonesia	Q2	2020	0.24	27935096	23.21	91.1
Bank Raya Indonesia	Q3	2020	0.2	27935096	22.6	86.56
Bank Raya Indonesia	Q4	2020	0.24	28015492	24.33	84.76
Bank Raya Indonesia	Q1	2021	0.47	24908842	24.1	95.71
Bank Raya Indonesia	Q2	2021	0.33	25403477	24.9	91.6
Bank Raya Indonesia	Q3	2021	-10.36	20534582	17.47	84.93
Bank Raya Indonesia	Q4	2021	-14.75	16866523	20.24	86.01
Bank Raya Indonesia	Q1	2022	4.81	13193287	25.87	93.85
Bank Raya Indonesia	Q2	2022	1.52	14500676	25.53	80.54
Bank Raya Indonesia	Q3	2022	1.06	12985038	27.33	87.01
Bank Raya Indonesia	Q4	2022	0.85	13898775	43.74	79.13
Bank Raya Indonesia	Q1	2023	0.67	12643164	40.42	78.49
Bank Raya Indonesia	Q2	2023	1.52	12008289	46.6	73.77
Bank Raya Indonesia	Q3	2023	1.53	11433447	48.98	79.58
Bank Raya Indonesia	Q4	2023	1.05	12440642	43.84	84.21
Bank Resona Perdania	Q1	2018	0.42	14968288	22.58	116.51
Bank Resona Perdania	Q2	2018	-0.45	15391861	20.7	115.98
Bank Resona Perdania	Q3	2018	-0.34	16542189	19.09	123.4
Bank Resona Perdania	Q4	2018	0.12	17900357	18.32	117.98
Bank Resona Perdania	Q1	2019	0.89	17734639	20.14	102
Bank Resona Perdania	Q2	2019	1.5	16832594	21.4	111.91
Bank Resona Perdania	Q3	2019	0.76	17895164	20.74	106.94

Bank Resona Perdania	Q4	2019	0.56	17291161	20.96	111.19
Bank Resona Perdania	Q1	2020	1.47	18624916	21.85	103.44
Bank Resona Perdania	Q2	2020	1.69	16666425	21.62	113.88
Bank Resona Perdania	Q3	2020	0.86	17884139	21.51	98.41
Bank Resona Perdania	Q4	2020	0.45	16010063	23.39	97.77
Bank Resona Perdania	Q1	2021	0.86	17135211	23.8	86.56
Bank Resona Perdania	Q2	2021	0.9	15780756	22.55	98.49
Bank Resona Perdania	Q3	2021	0.25	15122556	24.73	93.39
Bank Resona Perdania	Q4	2021	-0.39	16229581	21.38	93.39
Bank Resona Perdania	Q1	2022	1.31	15528127	21.09	92.37
Bank Resona Perdania	Q2	2022	0.01	18351856	45.77	101.65
Bank Resona Perdania	Q3	2022	-0.36	17287231	43.49	101.14
Bank Resona Perdania	Q4	2022	0.29	17646966	42.68	112.02
Bank Resona Perdania	Q1	2023	2.31	15976157	41.53	109.33
Bank Resona Perdania	Q2	2023	0.31	15187523	37.1	115.02
Bank Resona Perdania	Q3	2023	-0.53	16408006	38.07	94.87
Bank Resona Perdania	Q4	2023	-1.96	16410224	34.42	102.61
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2018	0.89	8964578	18.77	87.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2018	0.92	9326348	18.47	88.55
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2018	1.06	9411301	18.91	90.45
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2018	1.21	9820891	19.51	92.04
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2019	1.36	10248724	19.97	90.53
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2019	0.66	10463599	19.24	90.66
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2019	0.45	11382104	20.94	81.9
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2019	0.26	11510731	21.08	80.99
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2020	0.52	10905343	18.36	89.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2020	0.77	11422110	17.78	92.42
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2020	0.66	11616577	18.27	86.82
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2020	0.66	12418687	19.07	78.38
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2021	0.46	13175064	19.38	73.81
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2021	0.38	13475845	19.07	75.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2021	0.58	12155895	22.13	80.86
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2021	0.91	12034385	25.97	89.62
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2022	0.56	12304723	30.63	94.12
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2022	0.54	13768792	37.29	86.54
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2022	0.39	13358398	35.64	95.35
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2022	0.29	14521203	33.01	96.3
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2023	0.67	15524643	33.61	92.11
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2023	0.48	17057858	29.4	86.9
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2023	0.43	17139266	28.99	91.39
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2023	0.53	16824667	30.16	89.13
Bank SBI Indonesia	Q1	2018	2.93	4459498	42.01	94.83
Bank SBI Indonesia	Q2	2018	2.9	4440387	39.48	88.66
Bank SBI Indonesia	Q3	2018	3.64	4652394	37.93	97.56
Bank SBI Indonesia	Q4	2018	3.95	4821316	39.73	128.08
Bank SBI Indonesia	Q1	2019	4.04	5052195	39.82	107.5
Bank SBI Indonesia	Q2	2019	3.35	5070346	34.31	118.61
Bank SBI Indonesia	Q3	2019	3.03	4330867	45.99	100.39

Bank SBI Indonesia	Q4	2019	2.37	4945248	43.68	81.2
Bank SBI Indonesia	Q1	2020	1.83	5356269	40.55	87.29
Bank SBI Indonesia	Q2	2020	1.83	4696272	40.55	87.29
Bank SBI Indonesia	Q3	2020	1.42	4837103	50.75	73.24
Bank SBI Indonesia	Q4	2020	1.54	5122593	50.84	76.91
Bank SBI Indonesia	Q1	2021	1.57	5530893	46.35	77.96
Bank SBI Indonesia	Q2	2021	1.31	5420073	50.72	70.65
Bank SBI Indonesia	Q3	2021	1.13	5193024	46.59	79.29
Bank SBI Indonesia	Q4	2021	1.21	5754751	70.61	77.15
Bank SBI Indonesia	Q1	2022	2.02	5599071	72.11	96.89
Bank SBI Indonesia	Q2	2022	1.44	5268041	67.89	108.99
Bank SBI Indonesia	Q3	2022	1.45	4968942	78.1	92.99
Bank SBI Indonesia	Q4	2022	0.94	6644838	100.67	115.49
Bank SBI Indonesia	Q1	2023	2.01	6336206	114.87	92.29
Bank SBI Indonesia	Q2	2023	2.07	6431051	116.53	96.51
Bank SBI Indonesia	Q3	2023	1.99	6300998	121.86	134.74
Bank SBI Indonesia	Q4	2023	1.93	6204756	112.22	129.2
Bank Seabank Indonesia	Q1	2018	0.67	4204004	14.34	92.46
Bank Seabank Indonesia	Q2	2018	0.57	4097455	12.3	98.32
Bank Seabank Indonesia	Q3	2018	0.71	4318177	15.8	92.91
Bank Seabank Indonesia	Q4	2018	0.57	4476628	16.49	97.62
Bank Seabank Indonesia	Q1	2019	0.42	4486758	15.3	94.99
Bank Seabank Indonesia	Q2	2019	0.13	4664037	15.08	94.61
Bank Seabank Indonesia	Q3	2019	-0.73	4689001	13.97	97.2
Bank Seabank Indonesia	Q4	2019	-3.2	4397194	13.53	93.44
Bank Seabank Indonesia	Q1	2020	-7.23	4180774	41.19	99.92
Bank Seabank Indonesia	Q2	2020	-2.47	4338803	54.14	88.79
Bank Seabank Indonesia	Q3	2020	-6.49	4063092	45.94	83.17
Bank Seabank Indonesia	Q4	2020	-14.11	3469485	51.58	93.96
Bank Seabank Indonesia	Q1	2021	-5.48	3553626	54.15	77.54
Bank Seabank Indonesia	Q2	2021	-10.75	6800705	93.27	33.12
Bank Seabank Indonesia	Q3	2021	-8.22	5955314	64.81	79.51
Bank Seabank Indonesia	Q4	2021	-5.17	11038817	41.33	73.27
Bank Seabank Indonesia	Q1	2022	0.01	15034846	28.2	77.45
Bank Seabank Indonesia	Q2	2022	0.07	20862380	28.62	82.43
Bank Seabank Indonesia	Q3	2022	0.1	23861026	24.52	82.42
Bank Seabank Indonesia	Q4	2022	0.29	28269760	39.67	73.65
Bank Seabank Indonesia	Q1	2023	0.22	32721592	41.92	57.26
Bank Seabank Indonesia	Q2	2023	0.28	30883411	38.75	60.88
Bank Seabank Indonesia	Q3	2023	1.2	30810033	38.73	67.72
Bank Seabank Indonesia	Q4	2023	0.98	28230927	34.93	85.93
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2018	2.2	9455335	34.93	85.93
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2018	2.2	10367194	46.98	280.12
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2018	2.3	11584101	40.29	290.73
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2018	1.98	12343817	38.62	295.76
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2019	1.98	13754482	38.62	295.76
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2019	0.98	14034972	34.14	277.69
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2019	0.82	15800975	32.13	260.43

Bank Shinhan Indonesia	Q4	2019	0.43	16163058	31.31	237.49
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2020	0.97	17944476	27.67	225.73
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2020	1.18	16758115	28.82	211.05
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2020	1.11	17980013	28.41	166.65
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2020	0.86	16812578	30.18	188.56
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2021	1.41	17544027	28.02	187.23
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2021	1.6	19231773	27.82	148.67
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2021	1.25	18351346	29.66	140.31
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2021	0.76	17543629	29.91	160.21
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2022	1.48	19190618	29.06	144.28
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2022	1.3	21024003	26.45	164.82
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2022	1.34	22141766	26.89	145.95
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2022	1.03	22693047	26.14	140.24
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2023	1.44	22924581	25.23	137.31
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2023	1.39	23019978	25.64	138.57
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2023	1.2	23608875	24.08	136.21
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2023	0.91	23342421	23.28	145.13
Bank Sinarmas	Q1	2018	1.95	31043833	18.83	85.8
Bank Sinarmas	Q2	2018	1.86	29701432	18.42	81.93
Bank Sinarmas	Q3	2018	1.41	30903093	17.12	88.88
Bank Sinarmas	Q4	2018	0.25	30748742	17.6	84.24
Bank Sinarmas	Q1	2019	1.95	33506541	18.83	82.79
Bank Sinarmas	Q2	2019	0.17	36995880	15.93	73.26
Bank Sinarmas	Q3	2019	0.05	37390492	18.41	82.93
Bank Sinarmas	Q4	2019	0.23	36559556	17.32	81.95
Bank Sinarmas	Q1	2020	0.45	39382799	16	72.64
Bank Sinarmas	Q2	2020	0.35	37302453	16.35	70.41
Bank Sinarmas	Q3	2020	0.42	37153213	16.61	75.38
Bank Sinarmas	Q4	2020	0.3	44612045	17.29	56.97
Bank Sinarmas	Q1	2021	0.39	47930702	15.68	47.46
Bank Sinarmas	Q2	2021	-0.68	45372169	25.44	49.24
Bank Sinarmas	Q3	2021	0.38	46796049	27.79	49.25
Bank Sinarmas	Q4	2021	0.34	52671981	29.12	41.22
Bank Sinarmas	Q1	2022	0.78	48563195	28.93	44.63
Bank Sinarmas	Q2	2022	0.72	51302901	32.24	39.8
Bank Sinarmas	Q3	2022	0.54	53383860	2.49	41.07
Bank Sinarmas	Q4	2022	0.58	47350601	31.43	36.85
Bank Sinarmas	Q1	2023	0.75	47349812	27.86	39.78
Bank Sinarmas	Q2	2023	0.73	47945857	29.38	40.6
Bank Sinarmas	Q3	2023	0.71	47699406	26.71	42.56
Bank Sinarmas	Q4	2023	0.15	52634996	25.34	40.94
Bank Victoria International	Q1	2018	0.92	28083808	17.1	68.77
Bank Victoria International	Q2	2018	0.52	27981409	17.2	76.83
Bank Victoria International	Q3	2018	0.52	25859776	17.2	76.83
Bank Victoria International	Q4	2018	0.33	28348692	16.73	73.61
Bank Victoria International	Q1	2019	0.38	26909979	16.29	73.28
Bank Victoria International	Q2	2019	0.32	27519034	16.65	76.35
Bank Victoria International	Q3	2019	0.32	27519034	16.65	76.35

Bank Victoria International	Q4	2019	-0.09	28547933	17.29	74.46
Bank Victoria International	Q1	2020	0.12	25205810	17.28	78.78
Bank Victoria International	Q2	2020	0.06	22993363	18.22	87.72
Bank Victoria International	Q3	2020	0.05	22526998	17.15	78.4
Bank Victoria International	Q4	2020	-1.26	24279916	16.68	75.64
Bank Victoria International	Q1	2021	0.28	22419948	16.27	76.43
Bank Victoria International	Q2	2021	0.35	22899717	16.33	78.91
Bank Victoria International	Q3	2021	0.27	22908791	16.14	80.98
Bank Victoria International	Q4	2021	-0.71	23659941	17.49	81.25
Bank Victoria International	Q1	2022	0.43	24410895	17.12	79.17
Bank Victoria International	Q2	2022	0.43	23930534	17.12	79.17
Bank Victoria International	Q3	2022	0.98	24113196	19.13	81.56
Bank Victoria International	Q4	2022	1.47	25932001	21.97	11.65
Bank Victoria International	Q1	2023	0.9	25658637	21.39	85.32
Bank Victoria International	Q2	2023	0.9	25658637	21.39	85.32
Bank Victoria International	Q3	2023	0.72	27346139	20.76	86.43
Bank Victoria International	Q4	2023	0.48	29624241	19.95	83.06
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2018	2.79	28185185	24.48	110.93
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2018	2.89	27961844	23.14	133.26
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2018	2.56	28879204	23.02	141.75
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2018	2.59	29631693	23.04	145.26
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2019	2.56	31682518	21.43	138.79
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2019	2.49	37114722	20.68	137.54
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2019	2.2	39065823	20.36	132.42
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2019	1.88	36936262	20.02	137.77
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2020	1.83	38260154	17.96	152.03
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2020	1.79	36118896	19.14	160.79
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2020	1.94	39411352	19.06	152.24
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2020	1.84	38053939	19.99	162.29
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2021	2.13	40053044	19.93	147.55
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2021	2.03	40666380	19.96	141.51
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2021	1.9	45955866	24.77	142.94
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2021	2	43801571	24.48	141.8
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2022	2.58	45955866	23.33	131.38
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2022	2.48	47780374	22.68	139.57
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2022	2.33	48994215	22.86	146.51
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2022	2.32	51499424	23.66	139.16
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2023	2.05	51014155	23.97	147.66
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2023	1.91	52640734	24.16	144.62
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2023	1.79	53920521	24.17	144.96
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2023	1.72	54822181	23.88	141.06
National NOBU	Q1	2018	0.64	10508569	25.61	68.7
National NOBU	Q2	2018	0.59	10042003	24.57	78.35
National NOBU	Q3	2018	0.63	10407053	24.13	81.29
National NOBU	Q4	2018	0.42	11793981	23.27	75.35
National NOBU	Q1	2019	0.39	11989767	22.32	79.8
National NOBU	Q2	2019	0.44	12084529	22.24	74.61
National NOBU	Q3	2019	0.49	12079029	21.94	71.03

National NOBU	Q4	2019	0.52	13147503	21.56	79.1
National NOBU	Q1	2020	0.68	12811325	22.89	76.75
National NOBU	Q2	2020	0.7	12675712	25.16	74.67
National NOBU	Q3	2020	0.69	12274400	23.23	76.95
National NOBU	Q4	2020	0.57	13737934	22.02	76.31
National NOBU	Q1	2021	0.45	14466968	21.06	69.84
National NOBU	Q2	2021	0.47	15668143	19.4	68.27
National NOBU	Q3	2021	0.52	16356627	19.72	70.57
National NOBU	Q4	2021	0.54	20742643	20.91	61.28
National NOBU	Q1	2022	3.56	1540856138	22.39	87.14
National NOBU	Q2	2022	3.82	1542793400	22.97	88.95
National NOBU	Q3	2022	3.97	1575760325	24	88.92
National NOBU	Q4	2022	3.76	1750994673	23.3	79.17
National NOBU	Q1	2023	4.11	1699676102	23.01	85.26
National NOBU	Q2	2023	3.93	1684763202	24.65	87.83
National NOBU	Q3	2023	3.87	1726003127	25.23	88.34
National NOBU	Q4	2023	3.93	1835248731	25.23	84.73
Bank of America	Q1	2018	1.98	9829108	50.09	111.93
Bank of America	Q2	2018	1.98	7573143	50.09	111.93
Bank of America	Q3	2018	1.32	7573143	61.15	77.6
Bank of America	Q4	2018	2.11	10897835	54.65	146.71
Bank of America	Q1	2019	2.57	14469609	62.87	128.19
Bank of America	Q2	2019	2.57	12589100	62.87	128.19
Bank of America	Q3	2019	2.24	13206394	70.69	166.23
Bank of America	Q4	2019	0.95	11891643	83.64	121.78
Bank of America	Q1	2020	1.89	14282737	62.52	143.97
Bank of America	Q2	2020	2.41	12839881	71.8	50.8
Bank of America	Q3	2020	1.29	13065195	73.13	102
Bank of America	Q4	2020	1.3	12887101	78.53	91.81
Bank of America	Q1	2021	1.3	12720427	78.75	75.75
Bank of America	Q2	2021	1.07	14473072	73.49	42.97
Bank of America	Q3	2021	1.23	12759827	80.59	54.99
Bank of America	Q4	2021	1.3	11413297	86.12	63.11
Bank of America	Q1	2022	0.96	12541235	80.49	57.83
Bank of America	Q2	2022	-0.17	12344736	47.06	84.28
Bank of America	Q3	2022	0.33	12919103	55.42	74.53
Bank of America	Q4	2022	1.06	15382019	61.77	47.16
Bank of America	Q1	2023	1.58	15937505	65.25	53.33
Bank of America	Q2	2023	1.83	14682899	79.23	45.27
Bank of America	Q3	2023	1.85	14277883	82.94	73.49
Bank of America	Q4	2023	2.26	13293960	92.21	65.88
Bank of China (Hongkong)	Q1	2018	2.04	26072584	32.4	122.66
Bank of China (Hongkong)	Q2	2018	2.77	30976346	33.32	90.16
Bank of China (Hongkong)	Q3	2018	2.95	32511965	31.73	87.46
Bank of China (Hongkong)	Q4	2018	2.91	36586800	29.95	70.84
Bank of China (Hongkong)	Q1	2019	2.73	36842533	30.26	106.03
Bank of China (Hongkong)	Q2	2019	3.46	34829322	30.2	106.02
Bank of China (Hongkong)	Q3	2019	3.23	42202504	31.63	77.05

Bank of China (Hongkong)	Q4	2019	1.71	43341847	37.39	92.24
Bank of China (Hongkong)	Q1	2020	2.18	59280252	34.03	57.38
Bank of China (Hongkong)	Q2	2020	2.31	49690800	36.29	67.76
Bank of China (Hongkong)	Q3	2020	1.38	57447104	35.73	61.12
Bank of China (Hongkong)	Q4	2020	1.71	43341847	37.39	92.24
Bank of China (Hongkong)	Q1	2021	2.21	54504652	36.86	60.48
Bank of China (Hongkong)	Q2	2021	1.67	49745146	39.18	54
Bank of China (Hongkong)	Q3	2021	1.38	50416628	44.74	49.74
Bank of China (Hongkong)	Q4	2021	1	51104668	43.31	44.54
Bank of China (Hongkong)	Q1	2022	2.24	65595305	43.86	41.11
Bank of China (Hongkong)	Q2	2022	1.98	57590823	42.69	41.59
Bank of China (Hongkong)	Q3	2022	1.77	63403116	41.88	32.03
Bank of China (Hongkong)	Q4	2022	1.5	59858718	40.6	39.62
Bank of China (Hongkong)	Q1	2023	3.72	59185109	43.86	41.11
Bank of China (Hongkong)	Q2	2023	3.29	64184574	42.6	40.83
Bank of China (Hongkong)	Q3	2023	2.53	73599730	42.03	37.28
Bank of China (Hongkong)	Q4	2023	2.79	64564009	44.72	41.07
Citibank	Q1	2018	3.95	78748848	25.95	75.46
Citibank	Q2	2018	2.88	84460716	24.05	77.66
Citibank	Q3	2018	3.02	85220335	24	76.45
Citibank	Q4	2018	3.22	82659330	23.53	80.97
Citibank	Q1	2019	5.26	84954281	23.37	79.21
Citibank	Q2	2019	4.97	83865711	24.56	79.24
Citibank	Q3	2019	4.82	85086376	25.51	75.56
Citibank	Q4	2019	4.67	78565687	26.68	81.42
Citibank	Q1	2020	5.64	105208153	26.33	62.42
Citibank	Q2	2020	3.92	88637777	26.01	78.45
Citibank	Q3	2020	3.89	87732871	26.54	76.56
Citibank	Q4	2020	3.91	84484318	28.26	65.77
Citibank	Q1	2021	3.45	87570153	28.67	62.53
Citibank	Q2	2021	1.47	85977758	27.99	63.74
Citibank	Q3	2021	1.7	87875711	26.66	62.46
Citibank	Q4	2021	1.56	85034529	26.87	63.78
Citibank	Q1	2022	2.22	88935227	26.22	62.87
Citibank	Q2	2022	2.18	92176647	26.06	64.03
Citibank	Q3	2022	2.19	95152193	27.61	53.79
Citibank	Q4	2022	2.27	98042102	27.51	52.69
Citibank	Q1	2023	2.91	101727905	30.01	51.82
Citibank	Q2	2023	2.95	97409753	28.71	60.38
Citibank	Q3	2023	2.82	99694030	30.48	59.65
Citibank	Q4	2023	3.27	85574083	37.85	59.58
Deutshce Bank	Q1	2018	2.77	35534103	34.87	65.75
Deutshce Bank	Q2	2018	0.9	34483114	34.3	83.84
Deutshce Bank	Q3	2018	1.78	33130394	35.51	98.18
Deutshce Bank	Q4	2018	3.5	28643748	36.5	115.36
Deutshce Bank	Q1	2019	4.8	31154774	39.29	85.7
Deutshce Bank	Q2	2019	4.8	30356618	39.29	85.7
Deutshce Bank	Q3	2019	4.43	30228813	42.24	104.41

Deutshce Bank	Q4	2019	4.09	32043566	37.26	114.76
Deutshce Bank	Q1	2020	6.11	41822888	32.08	72.09
Deutshce Bank	Q2	2020	1.88	31870113	48.1	61.41
Deutshce Bank	Q3	2020	5.27	30257742	43.24	88.21
Deutshce Bank	Q4	2020	3.4	30461531	41.62	80.02
Deutshce Bank	Q1	2021	1.88	29791648	46.43	85.06
Deutshce Bank	Q2	2021	5.8	29985588	45.46	85.57
Deutshce Bank	Q3	2021	1.57	30145748	43.91	62.18
Deutshce Bank	Q4	2021	1.74	29842662	35.85	57.24
Deutshce Bank	Q1	2022	-0.65	35354023	38.08	46.29
Deutshce Bank	Q2	2022	0.52	37844363	32.49	47.38
Deutshce Bank	Q3	2022	1.45	36777921	37.33	51.29
Deutshce Bank	Q4	2022	1.77	31131551	33.62	61.55
Deutshce Bank	Q1	2023	2.14	31534381	36.99	60.05
Deutshce Bank	Q2	2023	2.54	35630109	45.63	62.01
Deutshce Bank	Q3	2023	2.64	31971873	29.78	60.38
Deutshce Bank	Q4	2023	2.85	37369322	49.72	53.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2018	2.41	18470102	44.34	40.73
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2018	-0.13	21781595	32.1	73.14
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2018	-0.06	24066457	30.92	40.88
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2018	0.57	21879600	35.91	76.13
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2019	3.54	21543537	34.03	49.53
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2019	2.61	20294774	31.89	85.01
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2019	1.74	21663119	27.96	75.21
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2019	1.55	22933421	31.09	23.02
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2020	4.3	33444591	31.39	21.51
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2020	4.98	22151945	37.33	34.75
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2020	3.14	18631062	47.02	25.36
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2020	3.56	14879856	33.18	51.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2021	-0.44	15259257	43.6	25.05
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2021	0.48	14970926	46.93	28.01
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2021	1.01	32788261	40.99	14.17
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2021	0.81	15952128	50.21	51.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2022	1.12	24879228	41.95	35.15
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2022	0.42	19595020	39.06	44.94
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2022	1.2	27051920	34.41	61.21
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2022	1.13	29012132	32.68	53.95
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2023	1.13	29422818	38.82	38.16
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2023	1.75	29016090	40.7	45.22
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2023	1.55	40152133	35.92	31.9
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2023	1.9	49707545	33.62	43.15
MUFG Bank	Q1	2018	2.98	151924732	80.65	230.63
MUFG Bank	Q2	2018	3.07	167834853	76.54	215.55
MUFG Bank	Q3	2018	3.15	165162075	75.14	262.83
MUFG Bank	Q4	2018	2.22	166163483	55.41	318.59
MUFG Bank	Q1	2019	3.76	195031695	69.8	281.81
MUFG Bank	Q2	2019	4.22	171303568	70.1	271.83
MUFG Bank	Q3	2019	4.07	166007606	73.12	291.11

MUFG Bank	Q4	2019	2.02	26951587	61.57	218.43
MUFG Bank	Q1	2020	3.02	36485026	74.59	239.01
MUFG Bank	Q2	2020	2.86	35821721	74.6	233.48
MUFG Bank	Q3	2020	2.46	36757111	80.75	237.49
MUFG Bank	Q4	2020	1.56	5082037	88.19	169.45
MUFG Bank	Q1	2021	0.34	180683346	93.06	137.32
MUFG Bank	Q2	2021	0.93	171695410	97.43	149.82
MUFG Bank	Q3	2021	1.12	166218444	101.43	162.33
MUFG Bank	Q4	2021	1.16	168024966	102.04	156.79
MUFG Bank	Q1	2022	-0.17	166507543	99.98	141.48
MUFG Bank	Q2	2022	0.83	171100183	92.55	169.82
MUFG Bank	Q3	2022	1.45	189359276	100.13	130.55
MUFG Bank	Q4	2022	1.86	187706186	102.98	134.78
MUFG Bank	Q1	2023	4.09	187835617	80.66	115.67
MUFG Bank	Q2	2023	4.28	183357291	81.26	126
MUFG Bank	Q3	2023	4.37	190896854	81.03	119.9
MUFG Bank	Q4	2023	4.43	193097636	77.28	135.91
Standard Chartered Bank	Q1	2018	3.16	63236848	19.46	72.3
Standard Chartered Bank	Q2	2018	1.2	61585104	18.06	89.96
Standard Chartered Bank	Q3	2018	1.33	66618002	16.63	90.54
Standard Chartered Bank	Q4	2018	1.26	63470502	16.6	96.36
Standard Chartered Bank	Q1	2019	2.77	62490200	18.58	87.18
Standard Chartered Bank	Q2	2019	2.2	60900843	17.78	89.04
Standard Chartered Bank	Q3	2019	0.83	58251820	18.49	81.61
Standard Chartered Bank	Q4	2019	0.7	61130405	17.14	76.43
Standard Chartered Bank	Q1	2020	6.5	78661074	16.46	82.9
Standard Chartered Bank	Q2	2020	2.73	66955024	18.42	76.48
Standard Chartered Bank	Q3	2020	2.28	68532987	22.72	62.95
Standard Chartered Bank	Q4	2020	1.82	64959430	24.02	60.78
Standard Chartered Bank	Q1	2021	0.59	67591966	24.7	59.94
Standard Chartered Bank	Q2	2021	0.74	70160472	25.18	73.56
Standard Chartered Bank	Q3	2021	0.64	69271698	22.38	71.36
Standard Chartered Bank	Q4	2021	0.63	69768077	22.62	65.68
Standard Chartered Bank	Q1	2022	1.22	72434846	25.59	60.57
Standard Chartered Bank	Q2	2022	1.08	77289815	23.67	64.47
Standard Chartered Bank	Q3	2022	0.94	86467732	20.61	55.86
Standard Chartered Bank	Q4	2022	0.98	83885764	22.77	63.05
Standard Chartered Bank	Q1	2023	1.08	79163285	23.94	54.2
Standard Chartered Bank	Q2	2023	1.56	82770990	21.85	63.36
Standard Chartered Bank	Q3	2023	0.94	87775704	22.83	63.63
Standard Chartered Bank	Q4	2023	1.07	84938247	24.69	62.9

Lampiran 2 Data seluruh Variabel Dependen (ROA) dan Variabel Independen (Asset, KPM, LDR)

Lampiran 3 Variabel Independen (BOPO, NPL Gross, dan Covid)

Bank	Quartal	Year	BOPO	NPL_Gross	Covid
------	---------	------	------	-----------	-------

Bank Rakyat Indonesia	Q1	2018	70.43	2.39	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2018	70.5	2.33	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2018	69.12	2.46	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2018	68.4	2.16	0
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2019	70.21	2.31	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2019	71.12	2.33	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2019	70.5	2.94	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2019	70.1	2.62	0
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2020	72.97	2.81	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2020	77.49	2.98	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2020	80.64	3.02	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2020	81.22	2.94	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2021	76.83	3.12	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2021	78.3	3.27	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2021	76.37	3.29	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2021	74.3	3.08	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2022	64.26	3.15	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2022	63.98	3.32	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2022	62.59	3.14	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2022	64.2	2.82	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2023	60.7	3.02	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2023	64.21	3.1	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2023	64.77	3.23	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2023	64.35	3.12	0
Bank Mandiri	Q1	2018	66.01	3.35	0
Bank Mandiri	Q2	2018	67.09	3.13	0
Bank Mandiri	Q3	2018	67.62	3.04	0
Bank Mandiri	Q4	2018	66.48	2.79	0
Bank Mandiri	Q1	2019	63.01	2.73	0
Bank Mandiri	Q2	2019	66.58	2.64	0
Bank Mandiri	Q3	2019	67.46	2.61	0
Bank Mandiri	Q4	2019	67.44	2.39	0
Bank Mandiri	Q1	2020	63.01	2.4	0
Bank Mandiri	Q2	2020	74.18	3.42	1
Bank Mandiri	Q3	2020	76.35	3.5	1
Bank Mandiri	Q4	2020	80.03	3.29	1
Bank Mandiri	Q1	2021	71.38	3.3	1
Bank Mandiri	Q2	2021	69.11	3.19	1
Bank Mandiri	Q3	2021	68.82	3.06	1
Bank Mandiri	Q4	2021	67.26	2.81	1
Bank Mandiri	Q1	2022	56.37	2.74	1
Bank Mandiri	Q2	2022	55.3	2.47	1
Bank Mandiri	Q3	2022	55.59	2.26	1
Bank Mandiri	Q4	2022	57.35	1.88	1
Bank Mandiri	Q1	2023	54.83	1.7	1
Bank Mandiri	Q2	2023	54.09	1.53	0
Bank Mandiri	Q3	2023	52.92	1.36	0
Bank Mandiri	Q4	2023	51.88	1.02	0

Bank Tabungan Negara	Q1	2018	51.88	1.02	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2018	84.51	2.78	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2018	90.27	3.17	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2018	85.58	2.81	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2019	85.58	2.81	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2019	87.66	3.32	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2019	95.08	3.54	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2019	98.12	4.78	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2020	93.52	4.91	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2020	92.88	4.71	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2020	93.02	4.56	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2020	91.61	4.37	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2021	87.38	4.25	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2021	90.8	4.1	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2021	89.85	3.94	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2021	89.28	3.7	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2022	85.1	3.6	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2022	85.77	3.54	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2022	85.61	3.45	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2022	86	3.38	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2023	86.51	3.54	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2023	87.59	3.66	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2023	87.21	3.53	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2023	86.1	3.01	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2018	70.54	2.26	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2018	71.19	2.1	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2018	70.3	2.01	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2018	70.15	1.9	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2019	70.54	1.88	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2019	72.6	1.75	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2019	71.76	1.8	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2019	73.16	2.27	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2020	73.15	2.38	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2020	82.81	3.03	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2020	88.99	3.56	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2020	93.31	4.25	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2021	81.57	4.12	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2021	81.21	3.94	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2021	80.47	3.81	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2021	81.18	3.7	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2022	70.2	3.46	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2022	68.59	3.16	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2022	68.05	3.04	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2022	68.63	2.81	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2023	66.63	2.77	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2023	67.39	2.45	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2023	67.39	2.27	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2023	68.4	2.14	0

BPD Sumatera Utara	Q1	2018	79.17	5.17	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2018	87.43	5.02	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2018	82.75	4.59	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2018	82.36	3.88	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2019	78.69	4.55	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2019	80.94	4.85	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2019	80.98	5.05	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2019	80.38	4.36	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2020	79.38	4.85	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2020	74.8	4.44	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2020	79.05	4.14	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2020	80.38	3.54	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2021	80.63	3.64	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2021	78.61	3.7	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2021	78.21	3.67	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2021	78.12	3.09	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2022	74.81	3.09	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2022	75.26	2.9	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2022	75.19	2.76	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2022	73.42	2.62	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2023	73.8	2.72	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2023	73.2	2.78	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2023	73.63	2.8	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2023	74.82	2.38	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2018	75.15	6.27	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2018	78.72	5.44	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2018	78.1	5.58	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2018	78.8	5.51	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2019	82.59	6.35	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2019	81.7	6.22	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2019	80.15	5.98	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2019	81.91	4.37	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2020	87.98	4.53	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2020	82.59	4.55	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2020	81.61	4.66	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2020	81.59	3.93	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2021	79.39	3.99	1

BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2021	79.59	3.85	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2021	80.01	3.22	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2021	77.23	2.85	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2022	76.73	3.01	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2022	78.47	2.81	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2022	79.11	2.83	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2022	76.5	2.78	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2023	76.31	2.76	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2023	75.81	2.85	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2023	76.36	2.93	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2023	75.39	2.6	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2018	81.14	1.43	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2018	81.05	1.64	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2018	79.44	1.77	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2018	82.14	2.53	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2019	96.84	4.45	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2019	85.68	3.77	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2019	86.83	2.39	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2019	86.67	1.82	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2020	86.28	2.03	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2020	88.72	3.59	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2020	89.03	3.61	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2020	89.34	3.58	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2021	89.22	3.62	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2021	92.16	3.58	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2021	92.85	3.55	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2021	86.89	3.44	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2022	75.11	3.42	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2022	81.73	2.43	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2022	80.54	3.36	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2022	81.59	2.9	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2023	79.55	2.89	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2023	80.88	2.81	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2023	81.65	2.73	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2023	82.57	2.7	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2018	67.85	1.76	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2018	69.3	1.61	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2018	69.89	1.52	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2018	69.19	1.41	0

BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2019	67.9	1.66	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2019	74.53	1.64	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2019	73.44	1.53	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2019	69.85	1.25	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2020	74.94	1.27	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2020	74.88	1.43	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2020	74.75	1.56	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2020	72.32	1.35	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2021	76.17	1.32	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2021	77.24	1.31	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2021	70.24	1.27	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2021	65.81	1.14	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2022	57.72	1.25	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2022	61.41	1.15	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2022	61.55	1.12	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2022	66.03	0.99	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2023	58.17	1.06	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2023	60.3	1.05	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2023	62.94	0.94	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2023	60.58	0.9	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2018	76.23	1.43	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2018	81.65	1.57	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2018	76.3	1.54	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2018	76.07	1.52	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2019	83.15	1.86	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2019	78.32	2.16	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2019	77.14	1.83	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2019	75.42	1.35	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2020	82.46	1.54	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2020	72.27	1.66	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2020	68.9	1.54	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2020	68.63	1.3	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2021	75.32	1.26	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2021	75.77	1.5	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2021	68.24	1.67	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2021	67.02	1.25	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2022	60.99	1.72	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2022	61.59	2.3	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2022	62.77	1.9	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2022	66.48	3.09	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2023	66.42	2.79	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2023	68.93	2.83	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2023	69.39	2.79	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2023	69.84	2.99	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2018	62.6	0.67	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2018	69.97	0.63	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2018	66.5	0.58	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2018	67.61	0.51	0

BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2019	69.56	0.64	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2019	71.14	1.2	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2019	69	1.32	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2019	69.92	1.25	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2020	69.92	1.25	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2020	78.44	1.1	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2020	75.13	0.71	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2020	73.43	0.67	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2021	64.23	0.68	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2021	69.07	0.82	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2021	69.81	1.01	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2021	70.97	0.92	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2022	68.62	1.15	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2022	68.62	1.15	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2022	70.8	1.51	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2022	67.97	1.23	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2023	64.84	1.45	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2023	68.25	1.62	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2023	67.94	2.14	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2023	71.4	2.16	0
BPD Papua	Q1	2018	96.96	11.9	0
BPD Papua	Q2	2018	96.23	12.99	0
BPD Papua	Q3	2018	87.63	9.65	0
BPD Papua	Q4	2018	87.77	7.45	0
BPD Papua	Q1	2019	83.21	7.79	0
BPD Papua	Q2	2019	85.66	7.55	0
BPD Papua	Q3	2019	82.83	7.04	0
BPD Papua	Q4	2019	85.18	5.06	0
BPD Papua	Q1	2020	84.94	4.98	0
BPD Papua	Q2	2020	81.61	5.94	1
BPD Papua	Q3	2020	86.72	4.65	1
BPD Papua	Q4	2020	82.07	4.17	1
BPD Papua	Q1	2021	86.72	4.3	1
BPD Papua	Q2	2021	84.95	4.36	1
BPD Papua	Q3	2021	85.86	4.4	1
BPD Papua	Q4	2021	80.69	3.41	1
BPD Papua	Q1	2022	78.61	3.6	1
BPD Papua	Q2	2022	82.45	3.68	1
BPD Papua	Q3	2022	85.41	3.61	1
BPD Papua	Q4	2022	77.21	2.92	1
BPD Papua	Q1	2023	82.05	3.03	1
BPD Papua	Q2	2023	84.48	3.15	0
BPD Papua	Q3	2023	89.8	3.15	0
BPD Papua	Q4	2023	79.54	2.41	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2018	75.31	3.46	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2018	77.54	3.56	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2018	76.88	2.95	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2018	79.33	4.04	0

BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2019	80.23	2.87	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2019	76.72	3.39	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2019	80.08	3.38	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2019	75.95	2.5	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2020	89.34	4.48	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2020	82.01	2.58	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2020	82.07	2.61	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2020	80.38	4.49	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2021	92.73	4.22	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2021	84.74	4.11	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2021	86.05	4.5	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2021	81.4	2.6	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2022	86.33	2.72	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2022	84.87	2.6	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2022	88.7	3.39	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2022	80.59	2.63	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2023	94.34	3.42	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2023	92.05	3.88	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2023	82.39	2.72	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2023	91.25	2.87	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2018	70.17	1.76	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2018	70.17	1.76	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2018	71.38	1.68	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2018	73.24	1.5	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2019	68.04	1.51	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2019	72.81	1.66	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2019	73.78	1.55	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2019	74.34	1.54	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2020	73.27	1.56	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2020	75.6	1.81	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2020	74.4	1.94	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2020	75.23	1.9	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2021	69.57	1.96	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2021	73.81	2.13	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2021	72.87	2.24	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2021	70.83	2.99	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2022	70.39	2.31	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2022	69.52	2.53	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2022	72.93	2.44	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2022	80.64	2.48	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2023	74.95	2.77	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2023	74.95	2.77	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2023	82.67	3.15	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2023	81.25	3.18	0
BPD Lampung	Q1	2018	74.08	0.89	0
BPD Lampung	Q2	2018	79.72	0.9	0
BPD Lampung	Q3	2018	79.72	0.9	0
BPD Lampung	Q4	2018	77.18	1.01	0

BPD Lampung	Q1	2019	78.65	0.94	0
BPD Lampung	Q2	2019	79.92	1.07	0
BPD Lampung	Q3	2019	79.92	1.07	0
BPD Lampung	Q4	2019	76.79	0.89	0
BPD Lampung	Q1	2020	69.76	1.01	0
BPD Lampung	Q2	2020	72.31	1.31	1
BPD Lampung	Q3	2020	71.31	1.29	1
BPD Lampung	Q4	2020	73.88	1.35	1
BPD Lampung	Q1	2021	72.48	1.31	1
BPD Lampung	Q2	2021	75.32	1.58	1
BPD Lampung	Q3	2021	76.14	1.75	1
BPD Lampung	Q4	2021	75.58	1.87	1
BPD Lampung	Q1	2022	76.89	1.82	1
BPD Lampung	Q2	2022	78.68	2.29	1
BPD Lampung	Q3	2022	77.71	2.31	1
BPD Lampung	Q4	2022	75.67	2.18	1
BPD Lampung	Q1	2023	84.32	2.12	1
BPD Lampung	Q2	2023	80.96	2.43	0
BPD Lampung	Q3	2023	79.07	2.32	0
BPD Lampung	Q4	2023	77.13	2.27	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2018	89.66	7.66	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2018	87.83	7.88	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2018	85.58	7.97	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2018	79.71	4.46	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2019	86.32	4.82	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2019	86.61	5.53	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2019	87.02	5.3	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2019	88.51	6.13	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2020	92.04	7.74	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2020	93.85	8.96	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2020	88.86	8.9	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2020	89.6	6.27	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2021	82.58	6.82	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2021	84.21	7.75	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2021	84.39	4.59	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2021	84.1	3.46	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2022	82.42	3.9	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2022	86.09	3.31	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2022	84.75	3.8	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2022	82.6	3.21	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2023	85.7	3.55	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2023	87.06	3.17	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2023	86.7	2.91	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2023	86.78	2.39	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2018	65.05	0.49	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2018	68.91	0.55	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2018	68.5	0.46	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2018	71.15	0.32	0

BPD Kalimantan Tengah	Q1	2019	66.96	0.43	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2019	73.23	0.37	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2019	72.25	0.33	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2019	72.94	0.29	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2020	63.94	0.33	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2020	65.74	0.44	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2020	71.7	0.57	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2020	76.55	0.45	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2021	72.75	0.55	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2021	72.39	0.59	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2021	74.53	0.82	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2021	71.94	0.64	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2022	65.82	1.02	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2022	70.28	1.07	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2022	70.05	1.02	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2022	72.6	1.07	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2023	56.77	1.46	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2023	64.25	1.43	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2023	64.96	1.59	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2023	72.81	1.75	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2018	81.24	5.6	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2018	83.06	5.26	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2018	88.9	4.65	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2018	87.82	4.09	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2019	76.88	3.66	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2019	84.5	4.36	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2019	84.24	5.03	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2019	87.31	4.14	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2020	80.3	5.61	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2020	83.12	5.5	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2020	78.66	3.71	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2020	80.71	3.64	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2021	69.71	3.69	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2021	75.44	3.85	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2021	77.07	3.96	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2021	80.69	3.71	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2022	69.32	3.66	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2022	73.54	3.67	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2022	73.98	3.52	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2022	80.89	3.1	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2023	78.13	3.12	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2023	83	3.39	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2023	83.75	3.29	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2023	80.83	3.24	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2018	74.32	1.28	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2018	74.75	1.41	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2018	74.5	1.42	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2018	72.63	1.74	0

BPD Kalimantan Barat	Q1	2019	76.06	2.19	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2019	75.55	2.43	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2019	75.53	2.26	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2019	71.85	1.62	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2020	80.34	1.89	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2020	70.59	2.2	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2020	67.25	2.08	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2020	69.95	1.84	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2021	65.86	2.07	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2021	65.91	2.11	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2021	69.65	2.08	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2021	70.4	1.91	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2022	66.52	2.1	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2022	67.09	2.05	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2022	68.92	2.06	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2022	69.36	1.75	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2023	64.63	1.88	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2023	66.13	2.01	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2023	67.54	2.03	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2023	67.94	1.86	0
BPD Jawa Timur	Q1	2018	59.89	4.84	0
BPD Jawa Timur	Q2	2018	61.4	4.79	0
BPD Jawa Timur	Q3	2018	64.86	4.25	0
BPD Jawa Timur	Q4	2018	69.45	3.75	0
BPD Jawa Timur	Q1	2019	62.7	3.46	0
BPD Jawa Timur	Q2	2019	63.47	3.16	0
BPD Jawa Timur	Q3	2019	66.54	2.89	0
BPD Jawa Timur	Q4	2019	71.4	2.77	0
BPD Jawa Timur	Q1	2020	64.95	3.35	0
BPD Jawa Timur	Q2	2020	68.96	4.27	1
BPD Jawa Timur	Q3	2020	70.25	4.49	1
BPD Jawa Timur	Q4	2020	77.76	4	1
BPD Jawa Timur	Q1	2021	66.89	4.2	1
BPD Jawa Timur	Q2	2021	69.83	4.42	1
BPD Jawa Timur	Q3	2021	71.29	4.4	1
BPD Jawa Timur	Q4	2021	75.95	4.48	1
BPD Jawa Timur	Q1	2022	68.43	4.76	1
BPD Jawa Timur	Q2	2022	74.7	4.12	1
BPD Jawa Timur	Q3	2022	74.24	3.72	1
BPD Jawa Timur	Q4	2022	76.15	2.83	1
BPD Jawa Timur	Q1	2023	79.02	3.03	1
BPD Jawa Timur	Q2	2023	75.85	2.8	0
BPD Jawa Timur	Q3	2023	76.23	2.74	0
BPD Jawa Timur	Q4	2023	77.27	2.49	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2018	68.4	1.83	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2018	70.96	1.88	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2018	69.25	1.84	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2018	73.87	1.84	0

BPD Jawa Tengah	Q1	2019	78.03	2.27	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2019	86.21	2.99	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2019	83.22	2.98	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2019	80.65	2.88	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2020	82.9	3.56	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2020	73.87	3.71	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2020	74.09	3.71	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2020	79.44	3.52	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2021	69.72	3.62	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2021	70.92	3.73	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2021	71.19	3.53	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2021	76.89	3.17	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2022	64.91	3.18	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2022	66.37	2.7	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2022	64.8	2.68	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2022	67.38	2.52	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2023	74.71	2.64	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2023	74.55	2.83	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2023	73.91	2.94	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2023	73.94	3.54	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2018	80.58	4.08	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2018	78.45	3.82	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2018	78.45	3.82	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2018	75.17	2.66	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2019	77.82	3	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2019	77.09	3.3	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2019	76.3	2.65	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2019	76.01	2.52	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2020	81.62	3.09	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2020	82.94	3.54	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2020	84.02	3.49	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2020	81.99	2.98	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2021	77.16	3.19	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2021	76.98	3.03	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2021	77.98	2.93	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2021	77.98	2.93	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2022	78.24	3.05	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2022	75.8	2.26	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2022	76.28	1.81	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2022	78.19	1.75	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2023	78.24	1.88	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2023	78.39	1.9	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2023	7.53	1.83	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2023	78.03	1.76	0
BPD Bengkulu	Q1	2018	65.31	0.55	0
BPD Bengkulu	Q2	2018	74.72	0.63	0
BPD Bengkulu	Q3	2018	73.93	0.73	0
BPD Bengkulu	Q4	2018	84.96	0.62	0

BPD Bengkulu	Q1	2019	81.15	0.99	0
BPD Bengkulu	Q2	2019	82.51	1.25	0
BPD Bengkulu	Q3	2019	82.06	1.18	0
BPD Bengkulu	Q4	2019	82.78	1.11	0
BPD Bengkulu	Q1	2020	70.69	0.99	0
BPD Bengkulu	Q2	2020	76.7	1.17	1
BPD Bengkulu	Q3	2020	77.13	1.03	1
BPD Bengkulu	Q4	2020	81.58	0.78	1
BPD Bengkulu	Q1	2021	80.67	0.68	1
BPD Bengkulu	Q2	2021	84.59	0.7	1
BPD Bengkulu	Q3	2021	85.14	0.88	1
BPD Bengkulu	Q4	2021	86.6	0.91	1
BPD Bengkulu	Q1	2022	72.23	1.01	1
BPD Bengkulu	Q2	2022	80.37	1.1	1
BPD Bengkulu	Q3	2022	79.14	1.22	1
BPD Bengkulu	Q4	2022	81.1	1.05	1
BPD Bengkulu	Q1	2023	77.22	1.2	1
BPD Bengkulu	Q2	2023	85.7	1.26	0
BPD Bengkulu	Q3	2023	87.64	1.38	0
BPD Bengkulu	Q4	2023	88.47	1.38	0
BPD Bali	Q1	2018	65.59	3.75	0
BPD Bali	Q2	2018	65.59	3.75	0
BPD Bali	Q3	2018	67.16	3.8	0
BPD Bali	Q4	2018	70.08	3.17	0
BPD Bali	Q1	2019	70.08	3.17	0
BPD Bali	Q2	2019	70.49	3.22	0
BPD Bali	Q3	2019	68.25	3.01	0
BPD Bali	Q4	2019	70.87	2.61	0
BPD Bali	Q1	2020	70.2	2.79	0
BPD Bali	Q2	2020	65.39	2.88	1
BPD Bali	Q3	2020	68.93	2.81	1
BPD Bali	Q4	2020	73.14	2.61	1
BPD Bali	Q1	2021	68.91	2.61	1
BPD Bali	Q2	2021	69.97	2.55	1
BPD Bali	Q3	2021	69.21	2.58	1
BPD Bali	Q4	2021	71.34	2.42	1
BPD Bali	Q1	2022	65.83	2.61	1
BPD Bali	Q2	2022	66.38	2.65	1
BPD Bali	Q3	2022	65.13	2.65	1
BPD Bali	Q4	2022	68.87	2.37	1
BPD Bali	Q1	2023	65.03	2.32	1
BPD Bali	Q2	2023	64.13	2.27	0
BPD Bali	Q3	2023	64.02	2.24	0
BPD Bali	Q4	2023	67.32	1.29	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2018	130	5.65	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2018	130.93	5.89	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2018	130.99	5.82	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2018	121.97	5.9	0

Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2019	149.42	5.14	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2019	134.38	5.02	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2019	130.52	5.03	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2019	129.22	5.01	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2020	132.09	5.04	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2020	137.29	5.69	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2020	142.15	6.66	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2020	164.9	22.27	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2021	183.06	20.86	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2021	190.26	21.39	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2021	179.78	18.24	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2021	158.33	14.09	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2022	134.63	11.93	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2022	132.28	11.15	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2022	127.37	10.28	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2022	155.94	9.45	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2023	127.4	9.62	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2023	111.65	9.59	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2023	104.75	9.37	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2023	95.15	9.36	0
Bank Nagari	Q1	2018	81.95	3.2	0
Bank Nagari	Q2	2018	81.33	3.04	0
Bank Nagari	Q3	2018	81.71	3.11	0
Bank Nagari	Q4	2018	82.33	2.95	0
Bank Nagari	Q1	2019	84.77	3.22	0
Bank Nagari	Q2	2019	84.86	3.21	0
Bank Nagari	Q3	2019	85.14	3.2	0
Bank Nagari	Q4	2019	82.66	3.08	0
Bank Nagari	Q1	2020	92.42	3.59	0
Bank Nagari	Q2	2020	84.45	3.63	1
Bank Nagari	Q3	2020	86.35	3.49	1
Bank Nagari	Q4	2020	84.32	2.9	1
Bank Nagari	Q1	2021	86.55	2.84	1
Bank Nagari	Q2	2021	80.1	2.71	1
Bank Nagari	Q3	2021	80.74	2.6	1
Bank Nagari	Q4	2021	81.93	2.49	1
Bank Nagari	Q1	2022	83.06	2.48	1
Bank Nagari	Q2	2022	79.79	2.42	1
Bank Nagari	Q3	2022	79.07	2.33	1
Bank Nagari	Q4	2022	81.45	2.21	1
Bank Nagari	Q1	2023	82.71	2.2	1
Bank Nagari	Q2	2023	79.04	2.19	0
Bank Nagari	Q3	2023	79.15	2.17	0
Bank Nagari	Q4	2023	79.08	1.98	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2018	96.81	3.76	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2018	115.98	6.4	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2018	110.54	5.36	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2018	151.19	4.07	0

Allo Bank Indonesia	Q1	2019	85.49	4.08	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2019	93.05	3.2	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2019	104.25	4.93	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2019	116.84	10.16	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2020	98.55	10.43	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2020	76.52	6.9	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2020	75.9	3.39	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2020	82.23	2.76	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2021	85	2.59	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2021	82.65	1.76	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2021	66.27	2.18	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2021	52.38	0.52	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2022	39.94	0.24	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2022	48.98	0	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2022	55.81	0	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2022	60.51	0.01	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2023	64.12	0.05	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2023	60.15	0.05	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2023	58.42	0.06	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2023	59.87	0.08	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2018	98.67	5.46	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2018	97.96	4.79	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2018	94.99	4.07	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2018	93.69	4.96	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2019	93.73	5.27	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2019	90.02	4.4	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2019	87.43	3.22	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2019	89.44	4.51	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2020	93.37	5.65	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2020	95.88	5.61	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2020	96.11	5.45	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2020	96.73	6.93	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2021	98.8	5.53	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2021	98.92	6.1	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2021	99.85	6.6	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2021	99.76	6.58	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2022	102.91	7.71	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2022	121.2	9.36	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2022	121.83	8.23	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2022	119.36	6.09	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2023	88.52	6.48	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2023	85.82	7.33	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2023	83.53	6.99	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2023	86.07	9.23	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2018	94	3.02	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2018	90.21	2.89	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2018	0.9	0.03	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2018	0.87	0.01	0

Bank ANZ Indonesia	Q1	2019	91.28	1.43	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2019	87.01	1.67	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2019	0.91	0.02	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2019	0.91	0.01	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2020	49.85	2.08	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2020	44.54	1.94	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2020	71.69	2.26	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2020	52.44	3.37	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2021	137.94	4.59	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2021	78.07	4.11	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2021	69	2.24	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2021	64.22	2.17	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2022	79.51	2.47	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2022	50.19	0.96	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2022	51.42	1.27	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2022	54.32	1.16	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2023	59.72	1.5	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2023	49.44	1.41	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	50.89	1.11	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2023	52.45	1.02	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2018	95.12	4.24	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2018	95.26	4.92	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2018	96.17	5.72	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2018	97.12	5.99	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2019	97.63	7.21	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2019	97.85	7.29	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2019	98.79	7.68	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2019	105.11	5.71	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2020	98.06	5.3	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2020	97.41	5.18	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2020	97.66	5.15	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2020	97.75	4.58	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2021	98.23	3.25	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2021	98.06	3.63	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2021	98.59	3.97	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2021	111.09	3.39	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2022	95.61	3.36	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2022	95.68	3.42	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2022	93.91	3.54	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2022	96.26	2.73	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2023	92.42	2.72	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2023	89.99	2.88	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2023	90.92	2.75	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2023	90.11	1.74	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2018	64.1	1.95	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2018	61.32	0.86	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2018	59.39	1.29	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2018	60.24	2.17	0

Bank Bisnis Internasional	Q1	2019	71.23	3.11	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2019	74.61	4.25	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2019	67.74	1.64	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2019	69.46	1.45	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2020	63.04	1.32	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2020	61.58	1.9	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2020	60.28	1.19	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2020	53.27	0.89	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2021	44.2	0.73	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2021	37.72	0.61	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2021	35.75	0.48	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2021	34.13	0.53	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2022	25.71	0.83	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2022	31.18	1.2	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2022	34.97	1.16	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2022	40.31	1.84	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2023	46.06	1.07	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2023	51.44	0.77	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2023	54.89	2.64	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2023	60.76	4.23	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2018	92.03	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2018	99.49	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2018	96.36	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2018	94.47	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2019	88.71	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2019	88.79	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2019	95.24	0.78	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2019	71.61	4.12	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2020	26.31	4.1	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2020	43.53	4.05	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2020	60.25	5.72	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2020	51.74	6.3	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2021	292.14	7.06	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2021	88.29	6.6	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2021	79.63	7.58	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2021	69.73	8.14	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2022	89.77	3.44	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2022	69.67	3.15	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2022	72.74	3.25	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2022	70.16	0.91	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2023	66.78	0.92	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2023	68.41	0.88	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2023	71.03	1.27	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2023	79.61	1.2	0
Bank BTPN	Q1	2018	81.94	0.94	0
Bank BTPN	Q2	2018	80.7	1.07	0
Bank BTPN	Q3	2018	81.09	1.19	0
Bank BTPN	Q4	2018	85.4	1.22	0

Bank BTPN	Q1	2019	92.39	0.73	0
Bank BTPN	Q2	2019	91.14	0.78	0
Bank BTPN	Q3	2019	89.83	0.81	0
Bank BTPN	Q4	2019	90.56	0.78	0
Bank BTPN	Q1	2020	92.76	0.94	0
Bank BTPN	Q2	2020	89.33	1.08	1
Bank BTPN	Q3	2020	89.57	1.05	1
Bank BTPN	Q4	2020	91.72	1.15	1
Bank BTPN	Q1	2021	81.52	1.36	1
Bank BTPN	Q2	2021	81.96	1.39	1
Bank BTPN	Q3	2021	85.25	1.49	1
Bank BTPN	Q4	2021	85.6	1.63	1
Bank BTPN	Q1	2022	80.98	1.32	1
Bank BTPN	Q2	2022	73.96	1.25	1
Bank BTPN	Q3	2022	77.09	1.34	1
Bank BTPN	Q4	2022	80.02	1.32	1
Bank BTPN	Q1	2023	82.73	1.24	1
Bank BTPN	Q2	2023	79	1.24	0
Bank BTPN	Q3	2023	79.57	1.33	0
Bank BTPN	Q4	2023	83.83	1.23	0
Bank Bumi Arta	Q1	2018	82.3	1.71	0
Bank Bumi Arta	Q2	2018	83.14	1.58	0
Bank Bumi Arta	Q3	2018	84.12	1.69	0
Bank Bumi Arta	Q4	2018	81.43	1.51	0
Bank Bumi Arta	Q1	2019	89.57	1.6	0
Bank Bumi Arta	Q2	2019	90.26	1.72	0
Bank Bumi Arta	Q3	2019	90.23	1.6	0
Bank Bumi Arta	Q4	2019	89.55	1.53	0
Bank Bumi Arta	Q1	2020	93.43	1.41	0
Bank Bumi Arta	Q2	2020	90.73	2.24	1
Bank Bumi Arta	Q3	2020	95.99	2.54	1
Bank Bumi Arta	Q4	2020	92.12	2.63	1
Bank Bumi Arta	Q1	2021	86.85	2.44	1
Bank Bumi Arta	Q2	2021	82.12	2.34	1
Bank Bumi Arta	Q3	2021	88.53	3.17	1
Bank Bumi Arta	Q4	2021	88.45	3.04	1
Bank Bumi Arta	Q1	2022	84.06	2.9	1
Bank Bumi Arta	Q2	2022	88.21	3.69	1
Bank Bumi Arta	Q3	2022	89.04	4.86	1
Bank Bumi Arta	Q4	2022	91.31	4.56	1
Bank Bumi Arta	Q1	2023	92.94	4.82	1
Bank Bumi Arta	Q2	2023	94.44	4.35	0
Bank Bumi Arta	Q3	2023	90.36	4.92	0
Bank Bumi Arta	Q4	2023	89.7	4.43	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2018	93.36	3.18	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2018	69.89	2.99	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2018	90.23	3	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2018	92.11	2.95	0

Bank Capital Indonesia	Q1	2019	99.01	2.88	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2019	93.88	2.71	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2019	93.94	2.88	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2019	98.12	3.01	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2020	94.88	1.46	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2020	96.51	1.57	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2020	97.51	3.97	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2020	98.84	0	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2021	98.85	0	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2021	98.83	0	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2021	98.66	0	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2021	98.23	0	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2022	98.94	0.25	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2022	99.15	0.21	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2022	99	0.16	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2022	98.84	0.17	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2023	99.11	0.16	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2023	98.6	0.07	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2023	97.97	0.08	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2023	97.21	0.07	0
Bank Cental Asia	Q1	2018	63.29	1.54	0
Bank Cental Asia	Q2	2018	62.12	1.43	0
Bank Cental Asia	Q3	2018	60.17	1.44	0
Bank Cental Asia	Q4	2018	58.24	1.41	0
Bank Cental Asia	Q1	2019	65.2	1.47	0
Bank Cental Asia	Q2	2019	62.59	1.41	0
Bank Cental Asia	Q3	2019	59.84	1.62	0
Bank Cental Asia	Q4	2019	59.09	1.34	0
Bank Cental Asia	Q1	2020	77.09	1.6	0
Bank Cental Asia	Q2	2020	66.59	2.08	1
Bank Cental Asia	Q3	2020	65.57	1.93	1
Bank Cental Asia	Q4	2020	63.45	1.79	1
Bank Cental Asia	Q1	2021	63.27	1.83	1
Bank Cental Asia	Q2	2021	60.28	2.39	1
Bank Cental Asia	Q3	2021	54.29	2.36	1
Bank Cental Asia	Q4	2021	54.15	2.16	1
Bank Cental Asia	Q1	2022	56.73	2.3	1
Bank Cental Asia	Q2	2022	52.38	2.21	1
Bank Cental Asia	Q3	2022	48.55	2.16	1
Bank Cental Asia	Q4	2022	46.54	1.71	1
Bank Cental Asia	Q1	2023	48.16	1.76	1
Bank Cental Asia	Q2	2023	44.09	1.89	0
Bank Cental Asia	Q3	2023	44.43	2.04	0
Bank Cental Asia	Q4	2023	43.76	1.86	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2018	94.36	3.1	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2018	94.11	3.22	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2018	93.88	3.21	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2018	90.6	2.54	0

Bank China Contruction Indonesia	Q1	2019	97.72	2.82	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2019	96.05	2.6	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2019	95.52	2.75	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2019	91.62	2.62	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2020	106.84	2.55	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2020	98.03	3.01	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2020	98.33	2.98	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2020	97.7	2.94	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2021	92.96	3.04	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2021	90.6	3.04	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2021	92.46	4.82	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2021	92.75	4.39	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2022	90.29	4.92	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2022	90.94	4.35	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2022	89.03	4.07	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2022	87.76	3.4	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2023	81.06	3.73	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2023	81.32	3.68	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2023	82.83	3.38	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2023	82.76	2.87	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2018	82.22	3.54	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2018	81.59	3.4	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2018	81.64	3.43	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2018	81.49	3.11	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2019	82.00	3.00	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2019	81.00	3.00	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2019	82.79	2.62	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2019	82.44	2.79	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2020	81.65	3.06	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2020	84.41	3.94	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2020	87.82	3.93	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2020	89.63	3.65	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2021	81.41	3.85	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2021	78.71	3.25	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2021	78.83	3.39	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2021	79.36	3.51	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2022	76.49	3.68	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2022	74.67	3.6	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2022	74.1	3.61	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2022	74.44	2.84	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2023	73.99	2.63	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2023	72.61	2.56	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2023	73.35	2.47	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2023	71.79	1.99	0
Bank Commonwealth	Q1	2018	96.56	2.42	0
Bank Commonwealth	Q2	2018	99.19	2.56	0
Bank Commonwealth	Q3	2018	98.89	2.77	0
Bank Commonwealth	Q4	2018	98.77	3.19	0

Bank Commonwealth	Q1	2019	97.52	2.83	0
Bank Commonwealth	Q2	2019	101.33	3.48	0
Bank Commonwealth	Q3	2019	99.77	3.62	0
Bank Commonwealth	Q4	2019	99.98	4.11	0
Bank Commonwealth	Q1	2020	103.45	4.37	0
Bank Commonwealth	Q2	2020	104.11	5.53	1
Bank Commonwealth	Q3	2020	98.9	5.78	1
Bank Commonwealth	Q4	2020	99.6	5.1	1
Bank Commonwealth	Q1	2021	112.9	4.4	1
Bank Commonwealth	Q2	2021	114.21	5.5	1
Bank Commonwealth	Q3	2021	122.91	7.6	1
Bank Commonwealth	Q4	2021	103.48	2.22	1
Bank Commonwealth	Q1	2022	97.13	1.58	1
Bank Commonwealth	Q2	2022	98.54	1.45	1
Bank Commonwealth	Q3	2022	106.04	1.71	1
Bank Commonwealth	Q4	2022	122.93	2.08	1
Bank Commonwealth	Q1	2023	145.23	2.15	1
Bank Commonwealth	Q2	2023	144.37	2.25	0
Bank Commonwealth	Q3	2023	144.77	1.95	0
Bank Commonwealth	Q4	2023	154.17	2.11	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2018	89.19	1.7	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2018	95.49	2.09	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2018	93.92	2.22	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2018	95.33	2.54	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2019	94.17	2.55	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2019	92.71	2.7	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2019	93	2.75	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2019	94.56	2.29	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2020	86.07	2.2	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2020	87.21	2.34	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2020	88.63	2.31	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2020	92.23	1.96	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2021	86.35	2.14	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2021	93.23	2.56	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2021	95.06	2.78	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2021	98.48	2.51	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2022	87	2.45	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2022	87.07	2.68	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2022	86.2	2.64	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2022	95.29	2.62	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2023	80.18	2.59	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2023	85.05	2.37	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2023	86.02	2.35	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2023	85.82	2.14	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2018	69.3	3.47	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2018	70.86	3.55	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2018	70.98	3.25	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2018	70.85	2.94	0

Bank Danamon Indonesia	Q1	2019	73.34	2.96	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2019	75.09	3.35	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2019	76.78	3.52	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2019	82.71	3.21	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2020	68.18	3.68	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2020	86.58	4.24	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2020	83.46	3.45	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2020	88.87	2.98	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2021	80.81	3.26	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2021	82.47	2.94	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2021	82.76	3.03	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2021	86.62	2.84	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2022	70.13	2.96	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2022	70.89	2.96	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2022	72	2.89	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2022	72.91	2.86	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2023	75.4	2.69	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2023	77.6	2.52	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2023	75.4	2.44	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2023	75.71	2.28	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2018	91.53	3.29	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2018	93.71	3.77	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2018	99.05	3.14	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2018	97.07	3.12	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2019	88.84	3.1	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2019	96.86	3.73	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2019	98.32	4.91	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2019	104.12	2.82	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2020	84.49	2.96	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2020	87.29	3.8	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2020	99.29	4.79	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2020	101.56	4.55	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2021	78.01	3.21	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2021	86.01	3.28	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2021	94.53	3.62	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2021	87.82	3.3	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2022	88.18	3.24	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2022	79.24	2.81	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2022	83.09	2.79	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2022	85.45	2.84	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2023	70.95	2.8	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2023	79.53	2.77	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2023	76.93	3.2	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2023	79.56	3.16	0
Bank Digital BCA	Q1	2018	97.67	5.75	0
Bank Digital BCA	Q2	2018	98.29	4.38	0
Bank Digital BCA	Q3	2018	96.85	4.79	0
Bank Digital BCA	Q4	2018	94.38	2.26	0

Bank Digital BCA	Q1	2019	93.56	2.46	0
Bank Digital BCA	Q2	2019	94.72	2.65	0
Bank Digital BCA	Q3	2019	95.36	3.25	0
Bank Digital BCA	Q4	2019	134.12	0	0
Bank Digital BCA	Q1	2020	30.35	0	0
Bank Digital BCA	Q2	2020	43.68	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2020	43.68	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2020	43.38	0	1
Bank Digital BCA	Q1	2021	114.13	0	1
Bank Digital BCA	Q2	2021	125.94	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2021	132.77	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2021	133.97	0	1
Bank Digital BCA	Q1	2022	133.12	0	1
Bank Digital BCA	Q2	2022	120.7	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2022	106.53	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2022	116.43	0.09	1
Bank Digital BCA	Q1	2023	99.82	0.27	1
Bank Digital BCA	Q2	2023	98.87	0.45	0
Bank Digital BCA	Q3	2023	98.28	0.55	0
Bank Digital BCA	Q4	2023	97.66	1.1	0
Bank Ganesha	Q1	2018	80.03	0.8	0
Bank Ganesha	Q2	2018	86.97	4.09	0
Bank Ganesha	Q3	2018	84.16	4.38	0
Bank Ganesha	Q4	2018	97.57	4.25	0
Bank Ganesha	Q1	2019	84.69	4.22	0
Bank Ganesha	Q2	2019	86.93	1.62	0
Bank Ganesha	Q3	2019	90.69	3.64	0
Bank Ganesha	Q4	2019	96.69	2.28	0
Bank Ganesha	Q1	2020	91.67	2.33	0
Bank Ganesha	Q2	2020	93.23	5.9	1
Bank Ganesha	Q3	2020	94.76	6.32	1
Bank Ganesha	Q4	2020	98.4	5.49	1
Bank Ganesha	Q1	2021	97.39	6.49	1
Bank Ganesha	Q2	2021	96.84	6.41	1
Bank Ganesha	Q3	2021	96.4	6.33	1
Bank Ganesha	Q4	2021	94.81	5.13	1
Bank Ganesha	Q1	2022	95.39	5.28	1
Bank Ganesha	Q2	2022	95.4	5	1
Bank Ganesha	Q3	2022	86.81	4.69	1
Bank Ganesha	Q4	2022	86.63	2.01	1
Bank Ganesha	Q1	2023	94.46	1.91	1
Bank Ganesha	Q2	2023	86.73	1.75	0
Bank Ganesha	Q3	2023	82.19	1.8	0
Bank Ganesha	Q4	2023	79.36	1.62	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2018	87.06	3.39	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2018	91.1	3.33	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2018	93.45	3.49	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2018	91.24	2.68	0

Bank Hibank Indonesia	Q1	2019	89.96	3.23	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2019	93.65	3.6	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2019	94.28	4.28	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2019	97.31	3.7	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2020	95.13	3.86	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2020	99.07	5.28	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2020	97.67	4.66	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2020	97.33	3.19	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2021	97.33	3.19	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2021	92.92	3.09	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2021	91.69	3.21	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2021	92.27	3.42	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2022	87.66	3.63	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2022	86.26	4.21	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2022	82.65	3.54	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2022	82.55	3.34	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2023	69.07	2.22	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2023	66.95	2.12	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2023	75.33	1.71	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2023	81.2	1.19	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2018	73.21	3.91	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2018	84.56	3.07	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2018	83.69	3.06	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2018	88.92	2.52	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2019	65.06	2.72	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2019	70.59	2.63	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2019	73.33	2.85	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2019	74.16	2.52	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2020	89.49	2.56	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2020	87.23	2.86	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2020	83.56	3.06	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2020	84.67	3.45	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2021	70.21	3.72	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2021	79.73	3.03	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2021	75.84	4.93	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2021	78.03	4.64	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2022	71.24	4.54	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2022	68.56	4.35	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2022	70.26	4.04	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2022	73.55	3.95	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2023	82.85	3.91	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2023	75.62	3.6	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2023	76.97	3.44	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2023	79.89	3.57	0
Bank IBK	Q1	2018	105.94	5.49	0
Bank IBK	Q2	2018	107.6	5.29	0
Bank IBK	Q3	2018	104.28	5.12	0
Bank IBK	Q4	2018	108.48	6.44	0

Bank IBK	Q1	2019	110.13	3.98	0
Bank IBK	Q2	2019	123.26	6.66	0
Bank IBK	Q3	2019	108.38	6.14	0
Bank IBK	Q4	2019	151.26	11.68	0
Bank IBK	Q1	2020	240.44	11.34	0
Bank IBK	Q2	2020	123.34	10.43	1
Bank IBK	Q3	2020	128.58	9.58	1
Bank IBK	Q4	2020	127.35	5.14	1
Bank IBK	Q1	2021	89.42	5.75	1
Bank IBK	Q2	2021	104.36	5.85	1
Bank IBK	Q3	2021	100.38	4.37	1
Bank IBK	Q4	2021	98.35	2.07	1
Bank IBK	Q1	2022	86.93	2.16	1
Bank IBK	Q2	2022	86.78	2.01	1
Bank IBK	Q3	2022	89.6	2.21	1
Bank IBK	Q4	2022	91.69	1.99	1
Bank IBK	Q1	2023	89.5	1.81	1
Bank IBK	Q2	2023	90.02	1.58	0
Bank IBK	Q3	2023	89.83	1.64	0
Bank IBK	Q4	2023	90.03	1.48	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2018	95.55	3.93	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2018	97.99	4.95	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2018	100.78	3.86	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2018	96.77	3.57	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2019	89.78	4.9	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2019	87.91	4.3	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2019	89.86	3.87	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2019	92.83	3.14	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2020	160.06	1.75	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2020	109.34	1.54	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2020	97.6	1.27	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2020	98.3	3.17	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2021	82.44	3.22	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2021	79.38	3.45	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2021	77.8	4.26	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2021	79.62	3.17	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2022	90.93	2.98	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2022	87.48	3.01	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2022	90.08	3.1	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2022	87.8	3	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2023	84.69	3.16	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2023	87.66	0.03	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2023	88.17	0.72	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2023	87.72	2.45	0
Bank INA Perdana	Q1	2018	96.13	3.86	0
Bank INA Perdana	Q2	2018	96.36	3.51	0
Bank INA Perdana	Q3	2018	96.84	4.15	0
Bank INA Perdana	Q4	2018	93.06	2.43	0

Bank INA Perdana	Q1	2019	96.27	2.6	0
Bank INA Perdana	Q2	2019	96.47	2.36	0
Bank INA Perdana	Q3	2019	97.09	4.52	0
Bank INA Perdana	Q4	2019	96.08	4.76	0
Bank INA Perdana	Q1	2020	97.07	1.71	0
Bank INA Perdana	Q2	2020	97.61	2.09	1
Bank INA Perdana	Q3	2020	95.8	1.65	1
Bank INA Perdana	Q4	2020	93.8	1.43	1
Bank INA Perdana	Q1	2021	90.55	1.51	1
Bank INA Perdana	Q2	2021	91.06	0.95	1
Bank INA Perdana	Q3	2021	92.8	3.11	1
Bank INA Perdana	Q4	2021	92.42	2.62	1
Bank INA Perdana	Q1	2022	93.9	1.83	1
Bank INA Perdana	Q2	2022	85.89	1.84	1
Bank INA Perdana	Q3	2022	84.38	1.52	1
Bank INA Perdana	Q4	2022	82.43	1.73	1
Bank INA Perdana	Q1	2023	80.93	1.52	1
Bank INA Perdana	Q2	2023	81.68	1.84	0
Bank INA Perdana	Q3	2023	82.39	1.99	0
Bank INA Perdana	Q4	2023	84.37	3.44	0
Bank Index Selindo	Q1	2018	85.42	2.56	0
Bank Index Selindo	Q2	2018	85.55	2.44	0
Bank Index Selindo	Q3	2018	84.92	2.27	0
Bank Index Selindo	Q4	2018	84.09	2.91	0
Bank Index Selindo	Q1	2019	90.15	2.93	0
Bank Index Selindo	Q2	2019	89.39	2.88	0
Bank Index Selindo	Q3	2019	88.93	2.54	0
Bank Index Selindo	Q4	2019	86.37	2.5	0
Bank Index Selindo	Q1	2020	95.2	2.75	0
Bank Index Selindo	Q2	2020	89.89	2.77	1
Bank Index Selindo	Q3	2020	89.42	2.88	1
Bank Index Selindo	Q4	2020	87.18	2.82	1
Bank Index Selindo	Q1	2021	90.44	3.2	1
Bank Index Selindo	Q2	2021	85.27	2.94	1
Bank Index Selindo	Q3	2021	84.48	2.74	1
Bank Index Selindo	Q4	2021	82.63	2.88	1
Bank Index Selindo	Q1	2022	80.46	2.83	1
Bank Index Selindo	Q2	2022	79.55	3.01	1
Bank Index Selindo	Q3	2022	77.78	3.3	1
Bank Index Selindo	Q4	2022	75.78	3.31	1
Bank Index Selindo	Q1	2023	77.69	2.71	1
Bank Index Selindo	Q2	2023	72.2	2.98	0
Bank Index Selindo	Q3	2023	73.07	3.38	0
Bank Index Selindo	Q4	2023	72.78	2.94	0
Bank Jago	Q1	2018	120.35	8.5	0
Bank Jago	Q2	2018	117.91	8.3	0
Bank Jago	Q3	2018	118.02	8.87	0
Bank Jago	Q4	2018	127	6.17	0

Bank Jago	Q1	2019	143.12	6.64	0
Bank Jago	Q2	2019	146.64	6.41	0
Bank Jago	Q3	2019	157.84	8.18	0
Bank Jago	Q4	2019	258.09	2.05	0
Bank Jago	Q1	2020	222.16	2.04	0
Bank Jago	Q2	2020	203.35	0.92	1
Bank Jago	Q3	2020	233.91	0.37	1
Bank Jago	Q4	2020	261.1	0	1
Bank Jago	Q1	2021	169.8	0	1
Bank Jago	Q2	2021	124.22	0	1
Bank Jago	Q3	2021	108.03	0.59	1
Bank Jago	Q4	2021	98.52	0.58	1
Bank Jago	Q1	2022	93.34	1.49	1
Bank Jago	Q2	2022	95.12	2.7	1
Bank Jago	Q3	2022	95.76	2.1	1
Bank Jago	Q4	2022	99.19	1.82	1
Bank Jago	Q1	2023	97.12	1.51	1
Bank Jago	Q2	2023	95.86	1.2	0
Bank Jago	Q3	2023	96.01	1.15	0
Bank Jago	Q4	2023	95.83	0.84	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2018	73.58	0.59	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2018	72.24	0.61	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2018	75.15	0.63	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2018	73.24	0.66	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2019	72.89	0.47	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2019	77.51	0.68	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2019	76.3	0.68	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2019	74.95	0.8	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2020	80.35	0.99	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2020	84.83	1.79	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2020	85.12	2.16	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2020	81.92	2.04	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2021	66.79	1.59	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2021	75.1	1.7	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2021	76.93	1.83	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2021	74.13	1.8	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2022	81.13	2.05	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2022	76.35	1.92	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2022	77.78	1.5	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2022	84.27	1.36	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2023	73.63	1.22	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2023	84.15	1.31	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2023	89.3	1.63	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2023	114.83	1.36	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2018	97.57	3.38	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2018	98.72	4.16	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2018	110.44	5.26	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2018	116.32	4.26	0

Bank JTrust Indonesia	Q1	2019	121.13	5.6	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2019	127.69	3.68	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2019	102.86	2.34	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2019	99.92	1.49	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2020	99.16	2.63	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2020	147.76	4.11	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2020	139.41	4.27	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2020	146.66	4.97	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2021	146.11	4.42	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2021	152.78	5.95	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2021	118.93	4.64	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2021	122.55	3.9	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2022	100.11	3.19	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2022	99.32	2.53	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2022	97.83	2.18	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2022	99.04	1.8	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2023	91.96	1.73	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2023	92.94	1.62	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2023	94.14	1.5	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2023	99.12	1.03	0
Bank KB Bukopin	Q1	2018	95.95	6.4	0
Bank KB Bukopin	Q2	2018	94.27	6.84	0
Bank KB Bukopin	Q3	2018	94.68	5.62	0
Bank KB Bukopin	Q4	2018	98.41	6.67	0
Bank KB Bukopin	Q1	2019	97.72	5.23	0
Bank KB Bukopin	Q2	2019	96.82	5.27	0
Bank KB Bukopin	Q3	2019	99.47	5.99	0
Bank KB Bukopin	Q4	2019	98.98	5.99	0
Bank KB Bukopin	Q1	2020	95.9	5.33	0
Bank KB Bukopin	Q2	2020	98.36	5.25	1
Bank KB Bukopin	Q3	2020	129.36	8.5	1
Bank KB Bukopin	Q4	2020	168.1	10.16	1
Bank KB Bukopin	Q1	2021	117.3	9.63	1
Bank KB Bukopin	Q2	2021	93	8.56	1
Bank KB Bukopin	Q3	2021	110.17	8.15	1
Bank KB Bukopin	Q4	2021	171.23	10.66	1
Bank KB Bukopin	Q1	2022	259.57	11.76	1
Bank KB Bukopin	Q2	2022	306.48	9.89	1
Bank KB Bukopin	Q3	2022	211.26	8.63	1
Bank KB Bukopin	Q4	2022	226.22	6.56	1
Bank KB Bukopin	Q1	2023	122.85	6.98	1
Bank KB Bukopin	Q2	2023	251.15	10.53	0
Bank KB Bukopin	Q3	2023	218.15	11.22	0
Bank KB Bukopin	Q4	2023	218.15	11.22	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2018	72.6	0.88	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2018	74.73	0.94	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2018	76	1.5	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2018	79.09	1.99	0

Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2019	82.96	1.95	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2019	82.22	1.85	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2019	80.55	1.74	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2019	81.73	1.54	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2020	78.78	1.65	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2020	84.27	1.66	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2020	80.88	1.32	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2020	81.03	1.42	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2021	82.55	1.1	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2021	83.4	1.19	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2021	83.91	1.31	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2021	85.27	1.26	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2022	81.96	1.43	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2022	79.53	1.29	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2022	77.96	0.98	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2022	79.24	0.94	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2023	75.88	0.99	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2023	81.07	0.95	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2023	81.21	0.91	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2023	81.9	0.86	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2018	78.44	0.64	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2018	78.07	0.63	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2018	77.97	0.61	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2018	80	0.63	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2019	79.78	0.67	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2019	80.49	0.66	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2019	80.91	0.66	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2019	79.84	0.68	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2020	78.77	0.78	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2020	83.65	0.91	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2020	83.02	0.91	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2020	84.8	0.78	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2021	76.11	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2021	78.13	0.73	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2021	78.68	0.74	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2021	81.41	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2022	60.71	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2022	66.97	0.74	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2022	68.49	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2022	71.64	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2023	63.35	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2023	66.05	0.74	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2023	67.05	0.74	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2023	69.88	0.44	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2018	84.96	1.43	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2018	85.22	2.34	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2018	86.55	2.36	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2018	87.25	2.14	0

Bank Maspion Indonesia	Q1	2019	86.69	2.36	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2019	87.26	1.22	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2019	87.17	1.27	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2019	87.1	2.34	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2020	88.9	2.53	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2020	88.39	2.34	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2020	88.89	2.38	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2020	87.58	1.93	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2021	88.85	2.26	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2021	89.38	2.41	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2021	90.94	2.92	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2021	89.48	1.67	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2022	86.36	1.12	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2022	85.17	1.18	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2022	84.44	1.27	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2022	84.99	1.21	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2023	89.14	1.98	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2023	89.49	2.85	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2023	92.57	2.68	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2023	93.29	2.59	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2018	87.59	3.69	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2018	89.82	4.34	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2018	87.1	4.5	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2018	92.61	5.54	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2019	93.55	4.99	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2019	93.12	4.78	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2019	89.19	3.86	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2019	92.16	3.85	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2020	95.68	6.94	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2020	94.69	6.99	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2020	95.14	4.66	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2020	98.41	4.09	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2021	98.41	4.23	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2021	97.95	4.94	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2021	99.04	4.76	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2021	98.83	3.93	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2022	97.4	4.12	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2022	97.55	3.5	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2022	97.62	3.11	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2022	99.32	4.7	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2023	98.07	2.83	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2023	98.61	3.86	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2023	98.77	3.8	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2023	99.4	3.77	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2018	84.92	3.25	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2018	85.37	2.93	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2018	84.61	2.83	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2018	83.85	2.66	0

Bank Maybank Indonesia	Q1	2019	90.72	3.01	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2019	91.65	3.22	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2019	92.67	2.78	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2019	89.28	3.62	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2020	82.27	3.65	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2020	87.52	5.23	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2020	88.59	4.51	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2020	88.98	4.13	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2021	84.87	4.16	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2021	90.95	4.66	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2021	86.49	4.99	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2021	84.94	4.04	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2022	82.87	4.28	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2022	87.06	3.79	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2022	86.69	3.73	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2022	87.08	3.81	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2023	74.17	3.69	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2023	80.3	3.56	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2023	84.31	3.5	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2023	84.93	3.17	0
Bank Mega	Q1	2018	80.21	2.34	0
Bank Mega	Q2	2018	81.17	2.28	0
Bank Mega	Q3	2018	79.1	2.19	0
Bank Mega	Q4	2018	77.78	1.6	0
Bank Mega	Q1	2019	72.23	1.75	0
Bank Mega	Q2	2019	74.98	1.65	0
Bank Mega	Q3	2019	74.79	1.37	0
Bank Mega	Q4	2019	74.1	2.46	0
Bank Mega	Q1	2020	69.71	1.55	0
Bank Mega	Q2	2020	70.18	1.56	1
Bank Mega	Q3	2020	70.98	1.4	1
Bank Mega	Q4	2020	65.94	1.39	1
Bank Mega	Q1	2021	62.17	1.3	1
Bank Mega	Q2	2021	62.05	1.26	1
Bank Mega	Q3	2021	60.09	1.25	1
Bank Mega	Q4	2021	56.06	1.12	1
Bank Mega	Q1	2022	63.18	1.14	1
Bank Mega	Q2	2022	62.73	1.16	1
Bank Mega	Q3	2022	58.78	1.27	1
Bank Mega	Q4	2022	56.76	1.23	1
Bank Mega	Q1	2023	61.97	1.41	1
Bank Mega	Q2	2023	62.62	1.36	0
Bank Mega	Q3	2023	63.85	1.63	0
Bank Mega	Q4	2023	65.36	1.57	0
Super Bank Indonesia	Q1	2018	87.03	3.41	0
Super Bank Indonesia	Q2	2018	77.67	4.26	0
Super Bank Indonesia	Q3	2018	74.87	4.67	0
Super Bank Indonesia	Q4	2018	79.3	4.31	0

Super Bank Indonesia	Q1	2019	74.29	4.45	0
Super Bank Indonesia	Q2	2019	98.67	4.85	0
Super Bank Indonesia	Q3	2019	95.29	5.76	0
Super Bank Indonesia	Q4	2019	88.93	4.7	0
Super Bank Indonesia	Q1	2020	102.94	5.64	0
Super Bank Indonesia	Q2	2020	78.99	5.76	1
Super Bank Indonesia	Q3	2020	91.97	5.43	1
Super Bank Indonesia	Q4	2020	92.67	5.18	1
Super Bank Indonesia	Q1	2021	46.5	4.4	1
Super Bank Indonesia	Q2	2021	51.63	4.26	1
Super Bank Indonesia	Q3	2021	52.7	4.79	1
Super Bank Indonesia	Q4	2021	138.39	4.39	1
Super Bank Indonesia	Q1	2022	77.76	4.29	1
Super Bank Indonesia	Q2	2022	96.49	3.04	1
Super Bank Indonesia	Q3	2022	198.24	4.27	1
Super Bank Indonesia	Q4	2022	208.58	5.44	1
Super Bank Indonesia	Q1	2023	146.11	3.97	1
Super Bank Indonesia	Q2	2023	174.15	3.65	0
Super Bank Indonesia	Q3	2023	210.68	3.17	0
Super Bank Indonesia	Q4	2023	239.67	3.8	0
Bank of India Indonesia	Q1	2018	85.1	4.93	0
Bank of India Indonesia	Q2	2018	86.39	4.82	0
Bank of India Indonesia	Q3	2018	84.87	4.7	0
Bank of India Indonesia	Q4	2018	97.65	4.9	0
Bank of India Indonesia	Q1	2019	88.14	5	0
Bank of India Indonesia	Q2	2019	93.13	4.93	0
Bank of India Indonesia	Q3	2019	94.07	4.42	0
Bank of India Indonesia	Q4	2019	97.93	4.22	0
Bank of India Indonesia	Q1	2020	90.31	4.44	0
Bank of India Indonesia	Q2	2020	93.37	4.66	1
Bank of India Indonesia	Q3	2020	95.62	5.06	1
Bank of India Indonesia	Q4	2020	93.65	4.95	1
Bank of India Indonesia	Q1	2021	87.66	4.8	1
Bank of India Indonesia	Q2	2021	90.8	5.01	1
Bank of India Indonesia	Q3	2021	92.71	8.74	1
Bank of India Indonesia	Q4	2021	110.08	9.08	1
Bank of India Indonesia	Q1	2022	82.14	8.38	1
Bank of India Indonesia	Q2	2022	85.95	7.77	1
Bank of India Indonesia	Q3	2022	98.54	5.87	1
Bank of India Indonesia	Q4	2022	99.38	9.07	1
Bank of India Indonesia	Q1	2023	82.91	8.83	1
Bank of India Indonesia	Q2	2023	85.24	7.56	0
Bank of India Indonesia	Q3	2023	85.15	5.52	0
Bank of India Indonesia	Q4	2023	84.69	6.28	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2018	73.62	3.14	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2018	70.58	3.54	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2018	65.79	2.38	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2018	68.09	2.33	0

Bank Mestika Dharma	Q1	2019	65.35	2.41	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2019	65.26	2.36	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2019	68.49	2.1	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2019	71.48	2.26	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2020	73.8	2.04	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2020	83.38	2.77	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2020	70.52	2.82	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2020	67.59	1.69	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2021	60.66	1.78	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2021	58.6	1.67	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2021	55.31	1.38	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2021	51.7	1.18	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2022	54.29	1.68	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2022	55.4	1.5	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2022	52.66	1.35	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2022	52.74	1.26	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2023	61.33	1.23	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2023	65.45	1.12	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2023	62.33	1.95	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2023	60.58	1.37	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2018	52.54	0.7	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2018	58.85	0.67	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2018	60.8	0.64	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2018	63.06	0.58	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2019	58.56	0.25	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2019	62.17	0.26	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2019	62.68	0.22	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2019	65.92	0.22	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2020	53.31	0.41	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2020	57.46	0.22	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2020	50.58	0.38	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2020	81.29	0.83	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2021	72.64	1.02	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2021	53.52	0.71	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2021	52.88	0.6	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2021	57.57	0.7	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2022	49.84	0.59	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2022	59.06	0.6	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2022	55.52	1.48	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2022	58.78	1.31	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2023	60.61	1.36	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2023	62.65	1.28	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2023	61.99	1.32	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2023	63.88	1.17	0
Bank MNC Internasional	Q1	2018	69.39	5.76	0
Bank MNC Internasional	Q2	2018	80.65	5.22	0
Bank MNC Internasional	Q3	2018	85.6	6.02	0
Bank MNC Internasional	Q4	2018	93.51	5.72	0

Bank MNC Internasional	Q1	2019	98.94	5.78	0
Bank MNC Internasional	Q2	2019	99.02	5.62	0
Bank MNC Internasional	Q3	2019	98.88	5.96	0
Bank MNC Internasional	Q4	2019	95.21	5.78	0
Bank MNC Internasional	Q1	2020	97.69	5.26	0
Bank MNC Internasional	Q2	2020	98.33	5.53	1
Bank MNC Internasional	Q3	2020	98.97	5.52	1
Bank MNC Internasional	Q4	2020	98.09	5.69	1
Bank MNC Internasional	Q1	2021	98.94	5.72	1
Bank MNC Internasional	Q2	2021	98.82	4.82	1
Bank MNC Internasional	Q3	2021	98.88	5.06	1
Bank MNC Internasional	Q4	2021	97.81	4.42	1
Bank MNC Internasional	Q1	2022	97.21	4.77	1
Bank MNC Internasional	Q2	2022	93.26	4.11	1
Bank MNC Internasional	Q3	2022	92.36	3.98	1
Bank MNC Internasional	Q4	2022	88.16	3.53	1
Bank MNC Internasional	Q1	2023	91.88	3.58	1
Bank MNC Internasional	Q2	2023	92.61	3.68	0
Bank MNC Internasional	Q3	2023	92.36	3.98	0
Bank MNC Internasional	Q4	2023	92.73	3.96	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2018	84.36	1.17	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2018	82.38	1.09	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2018	80.62	0.57	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2018	79.76	1.02	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2019	76.32	1.14	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2019	77.13	0.86	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2019	80.05	2.56	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2019	85.02	4.15	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2020	87.93	4.03	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2020	89.82	3.7	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2020	89.19	3.93	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2020	86.73	3.66	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2021	81.46	2.52	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2021	81.24	2.67	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2021	79.82	2.78	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2021	78.68	2.48	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2022	74.86	2.47	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2022	71.56	3.02	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2022	68.14	2.99	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2022	69.6	3.09	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2023	75.66	2.83	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2023	77.77	3.11	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2023	78.55	3.1	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2023	80.76	3.31	0
Bank Nationalnobu	Q1	2018	91.65	0	0
Bank Nationalnobu	Q2	2018	92.72	0.72	0
Bank Nationalnobu	Q3	2018	92.34	0.71	0
Bank Nationalnobu	Q4	2018	94.77	0.97	0

Bank Nationalnobu	Q1	2019	94.88	0.56	0
Bank Nationalnobu	Q2	2019	94.15	0.62	0
Bank Nationalnobu	Q3	2019	93.45	0.62	0
Bank Nationalnobu	Q4	2019	93.19	2.09	0
Bank Nationalnobu	Q1	2020	91.49	2.28	0
Bank Nationalnobu	Q2	2020	90.96	2.45	1
Bank Nationalnobu	Q3	2020	90.76	1.68	1
Bank Nationalnobu	Q4	2020	92.16	0.21	1
Bank Nationalnobu	Q1	2021	93.36	0.71	1
Bank Nationalnobu	Q2	2021	93.09	0.58	1
Bank Nationalnobu	Q3	2021	92.2	0.59	1
Bank Nationalnobu	Q4	2021	91.33	0.58	1
Bank Nationalnobu	Q1	2022	90.96	0.23	1
Bank Nationalnobu	Q2	2022	89.77	0.27	1
Bank Nationalnobu	Q3	2022	89.02	0.47	1
Bank Nationalnobu	Q4	2022	89.27	0.41	1
Bank Nationalnobu	Q1	2023	90.22	0.36	1
Bank Nationalnobu	Q2	2023	89.85	0.51	0
Bank Nationalnobu	Q3	2023	89.27	0.55	0
Bank Nationalnobu	Q4	2023	89.26	0.59	0
Bank Neo Commerce	Q1	2018	76.72	4.76	0
Bank Neo Commerce	Q2	2018	78.48	5.64	0
Bank Neo Commerce	Q3	2018	83.61	5.39	0
Bank Neo Commerce	Q4	2018	122.97	15.75	0
Bank Neo Commerce	Q1	2019	91.13	16.73	0
Bank Neo Commerce	Q2	2019	78.48	5.64	0
Bank Neo Commerce	Q3	2019	98.02	4.72	0
Bank Neo Commerce	Q4	2019	97.24	4.32	0
Bank Neo Commerce	Q1	2020	134.07	4.44	0
Bank Neo Commerce	Q2	2020	92.52	4.92	1
Bank Neo Commerce	Q3	2020	147.86	4.36	1
Bank Neo Commerce	Q4	2020	96.71	4.05	1
Bank Neo Commerce	Q1	2021	134.07	4.44	1
Bank Neo Commerce	Q2	2021	141.68	4.61	1
Bank Neo Commerce	Q3	2021	147.86	4.36	1
Bank Neo Commerce	Q4	2021	224.01	1.75	1
Bank Neo Commerce	Q1	2022	192.34	1.74	1
Bank Neo Commerce	Q2	2022	156.75	1.78	1
Bank Neo Commerce	Q3	2022	130.97	1.88	1
Bank Neo Commerce	Q4	2022	127.28	2.56	1
Bank Neo Commerce	Q1	2023	106.74	3.53	1
Bank Neo Commerce	Q2	2023	115.99	3.69	0
Bank Neo Commerce	Q3	2023	116.91	3.89	0
Bank Neo Commerce	Q4	2023	112.27	3.73	0
Bank OCBC NISP	Q1	2018	73.19	1.72	0
Bank OCBC NISP	Q2	2018	72.84	1.77	0
Bank OCBC NISP	Q3	2018	73.06	1.75	0
Bank OCBC NISP	Q4	2018	74.43	1.73	0

Bank OCBC NISP	Q1	2019	73.52	1.85	0
Bank OCBC NISP	Q2	2019	73.87	1.82	0
Bank OCBC NISP	Q3	2019	74.78	1.84	0
Bank OCBC NISP	Q4	2019	74.77	1.72	0
Bank OCBC NISP	Q1	2020	71.88	1.8	0
Bank OCBC NISP	Q2	2020	71.95	1.82	1
Bank OCBC NISP	Q3	2020	76.76	1.81	1
Bank OCBC NISP	Q4	2020	81.13	1.93	1
Bank OCBC NISP	Q1	2021	81.53	1.96	1
Bank OCBC NISP	Q2	2021	72.08	2.53	1
Bank OCBC NISP	Q3	2021	73.66	2.39	1
Bank OCBC NISP	Q4	2021	76.49	2.36	1
Bank OCBC NISP	Q1	2022	77.14	2.25	1
Bank OCBC NISP	Q2	2022	69.52	2.42	1
Bank OCBC NISP	Q3	2022	69.1	2.32	1
Bank OCBC NISP	Q4	2022	71.08	2.42	1
Bank OCBC NISP	Q1	2023	69.62	2.43	1
Bank OCBC NISP	Q2	2023	69.96	2.28	0
Bank OCBC NISP	Q3	2023	70.55	1.89	0
Bank OCBC NISP	Q4	2023	70.99	1.64	0
Bank Permata	Q1	2018	94.72	4.59	0
Bank Permata	Q2	2018	98.31	4.26	0
Bank Permata	Q3	2018	96.45	4.78	0
Bank Permata	Q4	2018	93.36	4.36	0
Bank Permata	Q1	2019	87.98	3.78	0
Bank Permata	Q2	2019	87.71	3.58	0
Bank Permata	Q3	2019	87.21	3.33	0
Bank Permata	Q4	2019	87.04	2.77	0
Bank Permata	Q1	2020	92.6	3.18	0
Bank Permata	Q2	2020	89.35	3.74	1
Bank Permata	Q3	2020	92.04	3.78	1
Bank Permata	Q4	2020	88.76	2.9	1
Bank Permata	Q1	2021	82.25	2.93	1
Bank Permata	Q2	2021	86.01	3.31	1
Bank Permata	Q3	2021	88.31	3.3	1
Bank Permata	Q4	2021	90.07	3.2	1
Bank Permata	Q1	2022	72.45	3.17	1
Bank Permata	Q2	2022	74.2	3.11	1
Bank Permata	Q3	2022	73.43	3.09	1
Bank Permata	Q4	2022	82.44	3.13	1
Bank Permata	Q1	2023	78.09	3.18	1
Bank Permata	Q2	2023	79.79	2.89	0
Bank Permata	Q3	2023	79.66	2.89	0
Bank Permata	Q4	2023	81.7	2.88	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2018	112.28	2.63	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2018	111.54	2.69	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2018	113.36	4.16	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2018	99.44	2.49	0

Bank QNB Indonesia	Q1	2019	113.59	3.7	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2019	105.1	4.68	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2019	103.14	4.65	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2019	99.4	5.63	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2020	102.81	8.41	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2020	172.94	9.56	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2020	158.29	7.02	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2020	116.14	4.66	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2021	145.02	3.22	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2021	204.6	7.56	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2021	169.68	7.77	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2021	234.5	0.08	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2022	93.73	0.07	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2022	92.03	0.07	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2022	139.34	5.8	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2022	134.6	0.38	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2023	92.14	0.8	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2023	92.55	0.75	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2023	93.09	0.95	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2023	94.53	0.77	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2018	78.16	2.2	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2018	78.16	2.2	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2018	82.74	2.96	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2018	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2019	89.63	4.43	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2020	96.14	8.34	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2020	97.55	8.33	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2020	97.76	7.24	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2020	97.12	4.97	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2021	93.62	4.76	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2021	95.54	4.59	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2021	237.74	4.61	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2021	287.86	3.98	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2022	63.95	1.4	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2022	82.99	5.96	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2022	91.41	2.05	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2022	93.34	2.9	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2023	93.27	4.1	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2023	82.99	5.96	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2023	84.56	4.75	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2023	90.51	4.4	0
Bank Resona Perdania	Q1	2018	94.54	2.7	0
Bank Resona Perdania	Q2	2018	108.65	2.54	0
Bank Resona Perdania	Q3	2018	106.91	3.35	0
Bank Resona Perdania	Q4	2018	96.76	2.54	0

Bank Resona Perdania	Q1	2019	88.76	2.63	0
Bank Resona Perdania	Q2	2019	98.54	2.07	0
Bank Resona Perdania	Q3	2019	102.45	2.66	0
Bank Resona Perdania	Q4	2019	101.85	2.61	0
Bank Resona Perdania	Q1	2020	86.68	2.6	0
Bank Resona Perdania	Q2	2020	75.92	2.66	1
Bank Resona Perdania	Q3	2020	88.46	2.67	1
Bank Resona Perdania	Q4	2020	92.95	2.64	1
Bank Resona Perdania	Q1	2021	84.82	2.7	1
Bank Resona Perdania	Q2	2021	83.64	3.32	1
Bank Resona Perdania	Q3	2021	96.6	4.61	1
Bank Resona Perdania	Q4	2021	112.72	5.02	1
Bank Resona Perdania	Q1	2022	76.11	4.93	1
Bank Resona Perdania	Q2	2022	102.24	4.33	1
Bank Resona Perdania	Q3	2022	108.97	3.64	1
Bank Resona Perdania	Q4	2022	96.06	3.77	1
Bank Resona Perdania	Q1	2023	63.39	4.32	1
Bank Resona Perdania	Q2	2023	95.83	4.52	0
Bank Resona Perdania	Q3	2023	109.43	5.17	0
Bank Resona Perdania	Q4	2023	132.82	4.48	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2018	92.12	3.05	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2018	91.95	3.83	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2018	89.92	4.02	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2018	88.86	3.23	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2019	88.14	3.26	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2019	93.27	4.48	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2019	95.17	4.43	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2019	96.49	4.31	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2020	95.41	4.18	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2020	91.76	3.85	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2020	92.18	2.88	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2020	91.64	2.83	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2021	94.58	2.61	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2021	94.86	2.75	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2021	92.61	2.94	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2021	89.49	2.73	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2022	93.82	2.8	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2022	93.64	2.64	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2022	94.8	2.8	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2022	95.73	2.94	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2023	91.43	3.91	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2023	94.17	3.77	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2023	94.69	3.6	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2023	93.71	3.3	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2018	65.61	3.67	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2018	65.37	3.76	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2018	62.99	3.53	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2018	59.04	1.81	0

Bank SBI Indonesia	Q1	2019	53.59	1.31	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2019	59.27	1.25	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2019	63.75	1.4	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2019	68.85	3.65	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2020	93.73	3.86	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2020	93.73	3.86	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2020	88.35	3.96	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2020	78.75	4.17	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2021	80.31	3.44	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2021	78.29	4.11	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2021	78.69	6.71	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2021	74.89	6.33	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2022	83.47	5.79	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2022	70.05	5.75	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2022	70.62	7.17	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2022	79.13	6.04	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2023	66.83	7.33	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2023	67.55	5.56	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2023	68.03	4.67	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2023	69.47	1.54	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2018	94.67	3.82	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2018	95.27	3.95	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2018	94.12	3.74	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2018	95.19	3.86	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2019	96.25	3.62	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2019	98.68	3.67	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2019	106.74	4.98	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2019	130.68	7.63	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2020	174.98	9.25	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2020	116.25	5.55	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2020	166.09	6.64	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2020	252.47	7.89	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2021	162.55	7.44	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2021	246.47	6.66	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2021	199.76	5.44	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2021	147.03	1.35	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2022	99.97	1.68	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2022	99.66	2.17	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2022	99.6	3.26	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2022	98.75	2.03	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2023	99.24	2.3	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2023	98.93	2.09	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2023	95.3	1.94	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2023	96.13	1.77	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2018	96.13	1.77	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2018	73.81	0.83	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2018	72.59	0.82	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2018	76.06	0.8	0

Bank Shinhan Indonesia	Q1	2019	76.06	0.8	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2019	86.56	1.76	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2019	88.69	2.73	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2019	93.8	3.17	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2020	102.36	5.55	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2020	90.97	5.89	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2020	89.81	6.05	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2020	92.27	5.77	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2021	76.81	4.76	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2021	77.5	2.96	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2021	80.6	4.26	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2021	87.93	3.97	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2022	71.73	3.91	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2022	74.98	3.55	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2022	74.86	3.88	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2022	81.7	3.37	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2023	79.24	3.24	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2023	80.83	2.74	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2023	83.23	3.26	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2023	87.73	2.97	0
Bank Sinarmas	Q1	2018	84.01	3.75	0
Bank Sinarmas	Q2	2018	84.24	4.76	0
Bank Sinarmas	Q3	2018	88.65	4.47	0
Bank Sinarmas	Q4	2018	97.62	4.74	0
Bank Sinarmas	Q1	2019	85.11	4.03	0
Bank Sinarmas	Q2	2019	98.44	8.6	0
Bank Sinarmas	Q3	2019	99.1	7.48	0
Bank Sinarmas	Q4	2019	119.43	7.83	0
Bank Sinarmas	Q1	2020	118.33	6.15	0
Bank Sinarmas	Q2	2020	115.01	5.92	1
Bank Sinarmas	Q3	2020	108.75	4.96	1
Bank Sinarmas	Q4	2020	111.7	4.75	1
Bank Sinarmas	Q1	2021	96.47	4.95	1
Bank Sinarmas	Q2	2021	108.77	11.16	1
Bank Sinarmas	Q3	2021	96.38	4.69	1
Bank Sinarmas	Q4	2021	97.12	4.64	1
Bank Sinarmas	Q1	2022	91.54	3.66	1
Bank Sinarmas	Q2	2022	91.2	8.3	1
Bank Sinarmas	Q3	2022	93.27	7.99	1
Bank Sinarmas	Q4	2022	92.88	8.66	1
Bank Sinarmas	Q1	2023	91.18	8.11	1
Bank Sinarmas	Q2	2023	91.51	5.96	0
Bank Sinarmas	Q3	2023	91.85	5.62	0
Bank Sinarmas	Q4	2023	103.36	1.53	0
Bank Victoria International	Q1	2018	89.42	2.7	0
Bank Victoria International	Q2	2018	96.95	4.88	0
Bank Victoria International	Q3	2018	96.95	4.88	0
Bank Victoria International	Q4	2018	100.24	3.48	0

Bank Victoria International	Q1	2019	96.6	3.91	0
Bank Victoria International	Q2	2019	96.65	4.48	0
Bank Victoria International	Q3	2019	96.65	4.48	0
Bank Victoria International	Q4	2019	100.69	6.77	0
Bank Victoria International	Q1	2020	99.7	7.15	0
Bank Victoria International	Q2	2020	99.1	6.72	1
Bank Victoria International	Q3	2020	99.65	8.29	1
Bank Victoria International	Q4	2020	112.09	7.58	1
Bank Victoria International	Q1	2021	93.88	7.47	1
Bank Victoria International	Q2	2021	94.97	6.84	1
Bank Victoria International	Q3	2021	96.07	6.91	1
Bank Victoria International	Q4	2021	104.94	7.27	1
Bank Victoria International	Q1	2022	88.36	6.94	1
Bank Victoria International	Q2	2022	88.36	6.94	1
Bank Victoria International	Q3	2022	83.72	4.12	1
Bank Victoria International	Q4	2022	79.44	4.23	1
Bank Victoria International	Q1	2023	88.22	4.13	1
Bank Victoria International	Q2	2023	88.22	4.13	0
Bank Victoria International	Q3	2023	87.37	4.15	0
Bank Victoria International	Q4	2023	91.67	3.99	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2018	68.03	1.63	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2018	67.11	1.76	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2018	70.9	2.57	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2018	70.39	1.72	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2019	68.62	1.71	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2019	69.08	1.88	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2019	71.81	1.91	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2019	75.75	1.64	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2020	76.83	1.72	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2020	75.66	1.42	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2020	73.26	1.32	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2020	74.22	1.12	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2021	68.98	1.06	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2021	69.66	0.98	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2021	70.99	1	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2021	70.32	0.93	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2022	60.12	1.08	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2022	62.73	1.07	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2022	66.03	1.07	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2022	66.85	1.05	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2023	73.08	1.21	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2023	75.16	1.12	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2023	76.56	1.45	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2023	77.44	1.25	0
National NOBU	Q1	2018	91.65	0	0
National NOBU	Q2	2018	92.72	0.72	0
National NOBU	Q3	2018	92.34	0.71	0
National NOBU	Q4	2018	94.77	0.97	0

National NOBU	Q1	2019	94.88	0.56	0
National NOBU	Q2	2019	94.15	0.62	0
National NOBU	Q3	2019	93.45	0.62	0
National NOBU	Q4	2019	93.19	2.09	0
National NOBU	Q1	2020	91.49	2.28	0
National NOBU	Q2	2020	90.96	2.45	1
National NOBU	Q3	2020	90.76	1.68	1
National NOBU	Q4	2020	92.16	0.21	1
National NOBU	Q1	2021	93.36	0.71	1
National NOBU	Q2	2021	93.09	0.58	1
National NOBU	Q3	2021	92.2	0.59	1
National NOBU	Q4	2021	91.33	0.58	1
National NOBU	Q1	2022	64.26	3.15	1
National NOBU	Q2	2022	63.98	3.32	1
National NOBU	Q3	2022	62.59	3.14	1
National NOBU	Q4	2022	64.2	2.82	1
National NOBU	Q1	2023	60.7	3.02	1
National NOBU	Q2	2023	64.21	3.1	0
National NOBU	Q3	2023	64.77	3.23	0
National NOBU	Q4	2023	64.35	3.12	0
Bank of America	Q1	2018	96.8	0	0
Bank of America	Q2	2018	96.8	0	0
Bank of America	Q3	2018	98.37	0	0
Bank of America	Q4	2018	97.92	0	0
Bank of America	Q1	2019	96.16	0	0
Bank of America	Q2	2019	96.16	0	0
Bank of America	Q3	2019	96.52	0	0
Bank of America	Q4	2019	98.41	0	0
Bank of America	Q1	2020	99.67	0	0
Bank of America	Q2	2020	99.35	0	1
Bank of America	Q3	2020	99.53	0	1
Bank of America	Q4	2020	99.43	0	1
Bank of America	Q1	2021	98.28	0	1
Bank of America	Q2	2021	98.43	0	1
Bank of America	Q3	2021	97.98	0	1
Bank of America	Q4	2021	97.71	0	1
Bank of America	Q1	2022	96.85	0	1
Bank of America	Q2	2022	100.31	0	1
Bank of America	Q3	2022	99.55	0	1
Bank of America	Q4	2022	98.61	0	1
Bank of America	Q1	2023	97.03	0	1
Bank of America	Q2	2023	96.06	0	0
Bank of America	Q3	2023	95.64	0	0
Bank of America	Q4	2023	95.14	0	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2018	60.23	0.11	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2018	52.44	0.11	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2018	48.76	0.1	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2018	45.04	1.67	0

Bank of China (Hongkong)	Q1	2019	51.64	0.64	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2019	42.36	0.61	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2019	44.39	0.8	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2019	55.91	1.64	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2020	48.88	1.48	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2020	42.68	1.63	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2020	56.25	1.55	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2020	55.91	1.64	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2021	44.4	1.54	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2021	55.58	1.59	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2021	60.72	5.83	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2021	75.87	6.12	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2022	38.35	0.96	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2022	48.62	5.89	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2022	50.93	6.34	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2022	61.6	1.51	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2023	38.35	0.96	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2023	44.88	0.88	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2023	56.62	0.89	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2023	52.9	0.9	0
Citibank	Q1	2018	88.03	1.78	0
Citibank	Q2	2018	91.92	2.34	0
Citibank	Q3	2018	92.58	2.37	0
Citibank	Q4	2018	91.28	2.27	0
Citibank	Q1	2019	79.52	2.3	0
Citibank	Q2	2019	76.82	2.29	0
Citibank	Q3	2019	76.8	2.53	0
Citibank	Q4	2019	76.69	2.44	0
Citibank	Q1	2020	57.57	2.34	0
Citibank	Q2	2020	64.12	2.51	1
Citibank	Q3	2020	64.06	2.83	1
Citibank	Q4	2020	61.6	1.66	1
Citibank	Q1	2021	61.18	1.44	1
Citibank	Q2	2021	83.36	3.61	1
Citibank	Q3	2021	80.42	3.31	1
Citibank	Q4	2021	81.69	3.29	1
Citibank	Q1	2022	70.74	2.94	1
Citibank	Q2	2022	71.94	2.86	1
Citibank	Q3	2022	72.41	3.3	1
Citibank	Q4	2022	73.22	2.99	1
Citibank	Q1	2023	71.82	2.83	1
Citibank	Q2	2023	69.72	2.89	0
Citibank	Q3	2023	69.58	3.01	0
Citibank	Q4	2023	74.53	3.36	0
Deutshce Bank	Q1	2018	82.97	0.82	0
Deutshce Bank	Q2	2018	94.96	0.7	0
Deutshce Bank	Q3	2018	89.53	0.64	0
Deutshce Bank	Q4	2018	58.46	0.57	0

Deutshce Bank	Q1	2019	76.7	0.72	0
Deutshce Bank	Q2	2019	76.7	0.72	0
Deutshce Bank	Q3	2019	78.28	0.66	0
Deutshce Bank	Q4	2019	56.05	0.64	0
Deutshce Bank	Q1	2020	94.36	0.72	0
Deutshce Bank	Q2	2020	67.49	1.47	1
Deutshce Bank	Q3	2020	42.17	0	1
Deutshce Bank	Q4	2020	45.76	0	1
Deutshce Bank	Q1	2021	72.12	0	1
Deutshce Bank	Q2	2021	38.36	0	1
Deutshce Bank	Q3	2021	73.3	1.37	1
Deutshce Bank	Q4	2021	56.61	1.37	1
Deutshce Bank	Q1	2022	114.8	1.26	1
Deutshce Bank	Q2	2022	8.78	1.27	1
Deutshce Bank	Q3	2022	69.93	1.47	1
Deutshce Bank	Q4	2022	71.2	1.33	1
Deutshce Bank	Q1	2023	89.01	1.3	1
Deutshce Bank	Q2	2023	80.7	0	0
Deutshce Bank	Q3	2023	78.72	0	0
Deutshce Bank	Q4	2023	79.04	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2018	86.98	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2018	102.22	3.36	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2018	101.11	3.77	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2018	97.73	3.43	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2019	82.45	3.95	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2019	84.84	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2019	89.15	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2019	90.67	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2020	38.15	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2020	34.8	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2020	44.6	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2020	98.52	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2021	118.58	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2021	86	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2021	74.82	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2021	98.52	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2022	99	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2022	99.34	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2022	98.42	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2022	97.85	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2023	85.63	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2023	94.08	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2023	96.73	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2023	95.86	0	0
MUFG Bank	Q1	2018	84.71	0.5	0
MUFG Bank	Q2	2018	85.05	0.46	0
MUFG Bank	Q3	2018	85.27	0.46	0
MUFG Bank	Q4	2018	66.83	2.2	0

MUFG Bank	Q1	2019	90.53	0.42	0
MUFG Bank	Q2	2019	81.69	0.5	0
MUFG Bank	Q3	2019	79.44	0.55	0
MUFG Bank	Q4	2019	67.2	4.62	0
MUFG Bank	Q1	2020	97.46	0.57	0
MUFG Bank	Q2	2020	91.97	0.62	1
MUFG Bank	Q3	2020	93.34	0.61	1
MUFG Bank	Q4	2020	95.33	0.7	1
MUFG Bank	Q1	2021	99.98	1.98	1
MUFG Bank	Q2	2021	98.54	2.43	1
MUFG Bank	Q3	2021	97.37	1.05	1
MUFG Bank	Q4	2021	96.99	1.09	1
MUFG Bank	Q1	2022	100.16	1.04	1
MUFG Bank	Q2	2022	99.07	1.22	1
MUFG Bank	Q3	2022	98.33	1.31	1
MUFG Bank	Q4	2022	98.17	0.65	1
MUFG Bank	Q1	2023	96.16	0.69	1
MUFG Bank	Q2	2023	95.34	0.71	0
MUFG Bank	Q3	2023	94.67	0.75	0
MUFG Bank	Q4	2023	95.02	0.1	0
Standard Chartered Bank	Q1	2018	94.39	3.9	0
Standard Chartered Bank	Q2	2018	97.29	3.65	0
Standard Chartered Bank	Q3	2018	96.51	3.31	0
Standard Chartered Bank	Q4	2018	95.76	2.22	0
Standard Chartered Bank	Q1	2019	98.34	2.65	0
Standard Chartered Bank	Q2	2019	93.97	1.95	0
Standard Chartered Bank	Q3	2019	96.37	3.97	0
Standard Chartered Bank	Q4	2019	96.89	3.74	0
Standard Chartered Bank	Q1	2020	64.76	4.57	0
Standard Chartered Bank	Q2	2020	75.75	4.57	1
Standard Chartered Bank	Q3	2020	75.36	4.82	1
Standard Chartered Bank	Q4	2020	77.44	1.65	1
Standard Chartered Bank	Q1	2021	91.69	1.52	1
Standard Chartered Bank	Q2	2021	87.68	2.16	1
Standard Chartered Bank	Q3	2021	89.09	2.31	1
Standard Chartered Bank	Q4	2021	89.38	2.48	1
Standard Chartered Bank	Q1	2022	79.87	2.24	1
Standard Chartered Bank	Q2	2022	84.62	2.23	1
Standard Chartered Bank	Q3	2022	85.31	2.2	1
Standard Chartered Bank	Q4	2022	84.16	2.1	1
Standard Chartered Bank	Q1	2023	85.4	2.4	1
Standard Chartered Bank	Q2	2023	77.93	2.32	0
Standard Chartered Bank	Q3	2023	86.67	2.44	0
Standard Chartered Bank	Q4	2023	84.88	2.21	0

DAFTAR PUSTAKA

- APRINTINA. (2019). *PENGARUH PROFITABILITAS, LIKUIDITAS, AKTIVA PRODUKTIF, DAN RASIO KECUKUPAN MODAL TERHADAP TINGKAT BAGI HASIL DEPOSITO MUDHARABAH (Studi Pada Laporan Keuangan Bank Umum Syariah Periode 2011-2017)*. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG .
- Arinda Handayani, C., Nur Isfahani, R., & Widodo, E. (2019). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kriminalitas di Indonesia Tahun 2011-2016 dengan Regresi Data Panel*.
- Bisnis, J. R., Manajemen, D., Setiawan, R., Rafianti, N., Adyanto, P., & Rachmansyah, B. (2019). *DETERMINANT NET INTEREST MARGIN PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT INDONESIA*.
- Dewi, I. L., & Triaryati, N. (2017). *PENGARUH FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL BANK TERHADAP NET INTEREST MARGIN DI INDONESIA*. 6(6), 3051–3079.
- Disfa, L., & Handayani, S. E. I. (2016). *PERBANDINGAN REGULASI MANAJEMEN RISIKO PADA PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA DAN MALAYSIA*.
- Ekombis Review -Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis, J., Pembangunan Daerah Kalimantan, B., Muhammad Ferly, M., Rinofah, R., & Kusumawardhani, R. (2023). Analisis Pengaruh CAR dan BOPO Terhadap ROA Dengan NIM Sebagai Variabel Intervening Pada PT. Bank Pembangunan Daerah Kalimantan Periode Tahun 2011 – 2021. *Journal Ekombis Review*, 11(2), 1207–1220. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v11i12>
- Fadhil, M., Achsani, N. A., & Novianti, T. (n.d.). ANALISIS PENGARUH SUKU BUNGA TERHADAP KINERJA KEUANGAN DAN KINERJA SAHAM PERBANKAN DI INDONESIA. In *Juli-Desember* (Vol. 2020, Issue 2).
- Fadhilatul Jannah, E. (2023). *Analisis Kebijakan Moneter Bank Indonesia Pada Masa Pandemi Covid-19*. <https://journal.civiliza.org/index.php/jess>
- Fakultas, J. A., & Unibba, E. (2017). Nomor 1, hlm 22-33 Januari. In *AKURAT |Jurnal Ilmiah Akuntansi* (Vol. 8). <http://ejournal.unibba.ac.id/index.php/AKURAT>
- Ferdianti, E. L. (2016). *MARGIN PADA PERBANKAN INDONESIA PERIODE 2011 KUARTAL KEDUA SAMPAI 2015 KUARTAL*

KEEMPAT (STUDI PADA BANK BUMN : BNI, BRI, MANDIRI).
UNIVERSITAS BRAWIJAYA.

- Gemilang, A. G. (2009). *Respon Tingkat Pengembalian Saham Sektor Perbankan Terhadap Fluktuasi Variabel-Variabel Makroekonomi Di Indonesia Periode Januari 2000 - Desember 2008*. Universitas Indonesia.
- Herlina, L., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Membangun, I. (2021). *FUNGSI BANK SEBAGAI LEMBAGA INTERMEDIASI DI MASA PANDEMIC COVID 19: ANALISIS KOMPARATIF*. 20(1). <https://jurnal.inaba.ac.id/>
- Jati, W., Oktrima, B., & Ariyanti, E. (2022). *PENGARUH NET INTEREST MARGIN (NIM) DAN BIAYA OPERASIONAL DAN PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) TERHADAP RETURN ON ASSET (ROA) PADA PT BANK CENTRAL ASIA, TBK PERIODE 2010-2020*. 2(4), 509–518. www.idx.co.id
- Kharisma, dewi. (2019). *PENGARUH CAR DAN LDR TERHADAP NPL DENGAN NIM SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (STUDI PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT KONVENSIONAL DI KOTA SEMARANG* [Thesis]. Universitas Semarang.
- Mar, I., & Solichah, atus. (n.d.). *DETERMINAN NET INTEREST MARGIN PADA BANK UMUM DI INDONESIA DENGAN SIZE DAN BANK AGE SEBAGAI VARIABEL KONTROL (STUDI PADA BANK UMUM KONVENSIONAL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019)*. *DIPONEGORO JOURNAL OF MANAGEMENT*, 11(1), 1–15. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/dbr>
- Mutya Gading, M., Maulana, A., & Steven. (2022). *ANALISIS KEBIJAKAN MONETER BANK INDONESIA DALAM MENANGANI PANDEMI COVID-19*. In *Accounting Student Research Journal* (Vol. 1, Issue 1).
- Nurfarikha, I., Nugraha, D., & Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam, M. (2023). *TEORI TINGKAT SUKU BUNGA*.
- Perbankan, P., Terdaftar, Y., Bursa, D., Indonesia, E., Widyanto¹, D. A., Ery, R., Agung, W., & Alwiyah. (2020). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Net Interest Margin (Nim) Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016*.
- Priatna, H. (2017). *NON PERFORMING LOAN (NPL) SEBAGAI RESIKO BANK ATAS PEMBERIAN KREDIT*. *AKURAT | Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 8, 22–33. <http://ejournal.unibba.ac.id/index.php/AKURAT>
- Purba, P. L., & Triaryati, N. (2018). *PENGARUH CAR, NPL, BOPO, DAN LDR TERHADAP NET INTERST MARGIN PADA PERUSAHAAN*

PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BEI. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 7(1), 387.

<https://doi.org/10.24843/EJMUNUD.2018.v7.i01.p15>

PUSAKASARI, A. S. (2015). *REGRESI PANEL DENGAN METODE WEIGHTED CROSS- SECTION SUR PADA DATA PENGAMATAN GROSS DOMESTIC PRODUCT DENGAN HETEROKEDASTISITAS DAN KORELASI ANTAR INDIVIDU (CROSS-SECTION CORRELATION)*. UNIVERSITAS BRAWIJAYA.

Puspitasari, E. (2014). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NET INTEREST MARGIN PADA BANK-BANK UMUM DI INDONESIA. In *Jurnal Ilmu Manajemen* | (Vol. 2).

Silalahi, D., Sitepu, R., & Tarigan, G. (2014). *Saintia Matematika ANALISIS KETAHANAN PANGAN PROVINSI SUMATERA UTARA DENGAN METODE REGRESI DATA PANEL*. 02(03), 237–251.

Sudarmanto, E., & et all. (2021). *Manajemen Risiko Perbankan*.

Wanady, C., Wibowo, C., & Ervina, D. (2022). *LIAISON JOURNAL OF BEST DETERMINAN NET INTEREST MARGIN BANK UMUM DI INDONESIA: STUDI SAAT TREN PENURUNAN*. 1(2).

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Bank Konvensional Berdasarkan Sumber Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Periode 2018 – 2023

No	Bank		
1	Bank Rakyat Indonesia	44	Bank Hibank Indonesia
2	Bank Mandiri	45	Bank HSBC Indonesia
3	Bank Tabungan Negara	46	Bank IBK
4	Bank Negara Indonesia	47	Bank ICBC Indonesia
5	BPD Sumatera Utara	48	Bank INA Perdana
6	BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	49	Bank Index Selindo
7	BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	50	Bank Jago
8	BPD Sulawesi Tenggara	51	Bank Jasa Jakarta
9	BPD Sulawesi Tengah	52	Bank JTrust Indonesia
10	BPD Sulawesi Selatan & Barat	53	Bank KB Bukopin
11	BPD Papua	54	Bank KEB Hana Indonesia
12	BPD Nusa Tenggara Timur	55	Bank Mandiri Taspen
13	BPD Maluku & Maluku Utara	56	Bank Maspion Indonesia
14	BPD Lampung	57	Bank Mayapada Internasional
15	BPD Kalimantan Timur & Utara	58	Bank Maybank Indonesia
16	BPD Kalimantan Tengah	59	Bank Mega
17	BPD Kalimantan Selatan	60	Super Bank Indonesia
18	BPD Kalimantan Barat	61	Bank of India Indonesia
19	BPD Jawa Timur	62	Bank Mestika Dharma
20	BPD Jawa Tengah	63	Bank Mizuho Indonesia
21	BPD DKI Jakarta	64	Bank MNC Internasional
22	BPD Bengkulu	65	Bank Multiarta Sentosa
23	BPD Bali	66	Bank Nationalnobu
24	Bank Pembangunan Banten TBK	67	Bank Neo Commerce
25	Bank Nagari	68	Bank OCBC NISP

26	Allo Bank Indonesia	69	Bank Permata
27	Bank Amar Indonesia	70	Bank QNB Indonesia
28	Bank ANZ Indonesia	71	Bank Raya Indonesia
29	Bank Artha Graha Internasional	72	Bank Resona Perdania
30	Bank Bisnis Internasional	73	Bank Sahabat Samporna
31	Bank BNP Paribas Indonesia	74	Bank SBI Indonesia
32	Bank BTPN	75	Bank Seabank Indonesia
33	Bank Bumi Arta	76	Bank Shinhan Indonesia
34	Bank Capital Indonesia	77	Bank Sinarmas
35	Bank Central Asia	78	Bank Victoria International
36	Bank China Construction Indonesia	79	Bank Woori Saudara Indonesia
37	Bank Cimb Niaga	80	National NOBU
38	Bank Commonwealth	81	Bank of America
39	Bank CTBC Indonesia	82	Bank of China (Hongkong)
40	Bank Danamon Indonesia	83	Citibank
41	Bank DBS Indonesia	84	Deutsche Bank
42	Bank Digital BCA	85	JP. Morgan Chase Bank
43	Bank Ganesha	86	MUFG Bank
		87	Standard Chartered Bank

Lampiran 2 Hasil Persamaan Regresi Common Effect

Dependent Variable: NIM
Method: Panel Least Squares
Date: 08/04/24 Time: 20:54
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.049224	0.833263	10.85998	0.0000
LOG(ASSET)	-0.162628	0.043278	-3.757717	0.0002
BOPO	-0.021891	0.002612	-8.382278	0.0000
LDR	0.006813	0.001312	5.194184	0.0000
KPMM	0.000909	0.001126	0.806914	0.4198
NPL_GROSS	0.036759	0.030125	1.220209	0.2225
COVID	-0.301287	0.121084	-2.488255	0.0129
Root MSE	2.713001	R-squared		0.056455
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared		0.053733
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression		2.717562
Akaike info criterion	4.840696	Sum squared resid		15361.10
Schwarz criterion	4.859625	Log likelihood		-5044.266
Hannan-Quinn criter.	4.847631	F-statistic		20.74210
Durbin-Watson stat	0.543444	Prob(F-statistic)		0.000000

Lampiran 3 Hasil Persamaan Rgeresi Fixed Effect

Dependent Variable: NIM
Method: Panel Least Squares
Date: 08/02/24 Time: 09:23
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.028281	1.709871	-5.280097	0.0000
LOG(ASSET)	0.863520	0.098141	8.798778	0.0000
BOPO	-0.009303	0.002206	-4.217432	0.0000
LDR	0.005114	0.001132	4.518530	0.0000
KPMM	0.000534	0.000933	0.572826	0.5668
NPL_GROSS	-0.071361	0.027893	-2.558363	0.0106
COVID	-0.495343	0.080929	-6.120746	0.0000
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
Root MSE	1.721178	R-squared		0.620236
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared		0.602714
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression		1.760858
Akaike info criterion	4.013018	Sum squared resid		6182.640
Schwarz criterion	4.264500	Log likelihood		-4094.584
Hannan-Quinn criter.	4.105158	F-statistic		35.39810
Durbin-Watson stat	1.336984	Prob(F-statistic)		0.000000

LAMPIRAN 4 Hasil Persamaan Regresi Random Effect

Dependent Variable: NIM
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 08/02/24 Time: 09:20
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.035832	1.486321	-2.715316	0.0067
LOG(ASSET)	0.572361	0.083814	6.828934	0.0000
BOPO	-0.010223	0.002180	-4.689154	0.0000
LDR	0.005557	0.001117	4.975335	0.0000
KPMM	0.001094	0.000918	1.191155	0.2337
NPL_GROSS	-0.074639	0.027383	-2.725790	0.0065
COVID	-0.444602	0.080406	-5.529456	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			2.064812	0.5790
Idiosyncratic random			1.760858	0.4210
Weighted Statistics				
Root MSE	1.771489	R-squared		0.073257
Mean dependent var	0.854779	Adjusted R-squared		0.070583
S.D. dependent var	1.840615	S.E. of regression		1.774467
Sum squared resid	6549.365	F-statistic		27.40307
Durbin-Watson stat	1.258258	Prob(F-statistic)		0.000000
Unweighted Statistics				
R-squared	-0.089429	Mean dependent var		4.983081
Sum squared resid	17736.12	Durbin-Watson stat		0.464633

LAMPIRAN 5 Hasil Persamaan Regresi Langrage Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided
(all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	7217.645 (0.0000)	0.161916 (0.6874)	7217.807 (0.0000)
Honda	84.95672 (0.0000)	-0.402388 (0.6563)	59.78894 (0.0000)
King-Wu	84.95672 (0.0000)	-0.402388 (0.6563)	38.66807 (0.0000)
Standardized Honda	87.30493 (0.0000)	-0.118090 (0.5470)	55.32593 (0.0000)
Standardized King-Wu	87.30493	-0.118090	34.45654
Gourieroux, et al.	--	--	7217.645 (0.0000)
	(0.0000)	(0.5470)	(0.0000)

Gourieroux, et al.	--	--	7217.645 (0.0000)
--------------------	----	----	----------------------

LAMPIRAN 6 Hasil Persamaan Regresi Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: FIXED_EFFECT
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	34.420936	(86,1994)	0.0000
Cross-section Chi-square	1899.364373	86	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: NIM
Method: Panel Least Squares
Date: 11/19/24 Time: 06:11
Sample: 2018Q1 2023Q4
Periods included: 24
Cross-sections included: 87
Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.049224	0.833263	10.85998	0.0000
LOG(ASSET)	-0.162628	0.043278	-3.757717	0.0002
BOPO	-0.021891	0.002612	-8.382278	0.0000
LDR	0.006813	0.001312	5.194184	0.0000
KPPM	0.000909	0.001126	0.806914	0.4198
NPL_GROSS	0.036759	0.030125	1.220209	0.2225
COVID	-0.301287	0.121084	-2.488255	0.0129
Root MSE	2.713001	R-squared		0.056455
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared		0.053733
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression		2.717562
Akaike info criterion	4.840696	Sum squared resid		15361.10
Schwarz criterion	4.859625	Log likelihood		-5044.266
Hannan-Quinn criter.	4.847631	F-statistic		20.74210
Durbin-Watson stat	0.543444	Prob(F-statistic)		0.000000

LAMPIRAN 7 Hasil Persamaan Regresi Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test
Equation: RANDOM_EFFECT
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	38.274679	6	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(ASSET)	0.863520	0.572361	0.002607	0.0000
BOPO	-0.009303	-0.010223	0.000000	0.0063
LDR	0.005114	0.005557	0.000000	0.0159
KPPM	0.000534	0.001094	0.000000	0.0006
NPL_GROSS	-0.071361	-0.074639	0.000028	0.5372
COVID	-0.495343	-0.444602	0.000084	0.0000

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: NIM

Method: Panel Least Squares

Date: 11/19/24 Time: 06:14

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (unbalanced) observations: 2087

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.028281	1.709871	-5.280097	0.0000
LOG(ASSET)	0.863520	0.098141	8.798778	0.0000
BOPO	-0.009303	0.002206	-4.217432	0.0000
LDR	0.005114	0.001132	4.518530	0.0000
KPPM	0.000534	0.000933	0.572826	0.5668
NPL_GROSS	-0.071361	0.027893	-2.558363	0.0106
COVID	-0.495343	0.080929	-6.120746	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	1.721178	R-squared	0.620236
Mean dependent var	4.983081	Adjusted R-squared	0.602714
S.D. dependent var	2.793655	S.E. of regression	1.760858
Akaike info criterion	4.013018	Sum squared resid	6182.640
Schwarz criterion	4.264500	Log likelihood	-4094.584
Hannan-Quinn criter.	4.105158	F-statistic	35.39810
Durbin-Watson stat	1.336984	Prob(F-statistic)	0.000000

Bank	Quartal	Year	ROA	Asset	KPMM	LDR
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2018	3.35	1064732202	20.74	92.26
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2018	3.37	1097368442	20.12	95.27
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2018	3.6	1125400727	21.02	93.15
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2018	3.68	1234200039	21.21	88.96
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2019	3.35	1216323558	21.68	91.43
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2019	3.31	1224398243	20.77	93.9
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2019	3.42	1238657773	21.62	93.84
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2019	3.5	1343077860	22.55	88.64
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2020	3.19	1287093817	18.23	90.39
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2020	2.41	1309320867	19.83	85.78
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2020	2.07	1359555560	20.38	82.58
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2020	1.98	1421785007	20.61	83.66
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2021	2.65	1374381233	19.4	86.77
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2021	2.38	1411625034	19.63	84.52
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2021	2.52	1538515953	24.37	83.05
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2021	2.72	1572761035	25.28	83.67
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2022	3.56	1540856138	22.39	87.14
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2022	3.82	1542793400	22.97	88.95
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2022	3.97	1575760325	24	88.92
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2022	3.76	1750994673	23.3	79.17
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2023	3.02	1699676102	23.01	85.26
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2023	3.93	1684763202	24.65	87.83
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2023	3.87	1726003127	25.23	88.34
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2023	3.93	1835248731	25.23	84.73
Bank Mandiri	Q1	2018	3.17	945619317	20.94	90.67
Bank Mandiri	Q2	2018	3.04	1003464780	20.64	94.17
Bank Mandiri	Q3	2018	2.96	1017323850	21.38	92.48
Bank Mandiri	Q4	2018	3.17	1037077806	20.96	96.74
Bank Mandiri	Q1	2019	3.42	1035916523	22.47	93.82
Bank Mandiri	Q2	2019	3.08	1058351022	21.01	97.94
Bank Mandiri	Q3	2019	3.01	1097658366	22.5	92.52
Bank Mandiri	Q4	2019	3.03	1128683875	21.39	96.37
Bank Mandiri	Q1	2020	3.55	1130707835	17.65	94.91
Bank Mandiri	Q2	2020	2.23	1168344738	19.2	87.65
Bank Mandiri	Q3	2020	1.95	1205616993	19.83	83.03
Bank Mandiri	Q4	2020	1.64	1209045441	19.9	82.95
Bank Mandiri	Q1	2021	2.22	1253404334	18.51	81.15
Bank Mandiri	Q2	2021	2.43	1237027618	18.94	86
Bank Mandiri	Q3	2021	2.42	1283320346	19.4	83.29
Bank Mandiri	Q4	2021	2.53	1355555571	19.6	80.04
Bank Mandiri	Q1	2022	3.34	1352850895	18.2	83.66
Bank Mandiri	Q2	2022	3.38	1393396403	18.41	84.79
Bank Mandiri	Q3	2022	3.4	1443000499	19.32	83.18
Bank Mandiri	Q4	2022	3.3	1570332063	19.46	77.61
Bank Mandiri	Q1	2023	3.59	1473810770	19.52	84.9
Bank Mandiri	Q2	2023	3.72	1528141323	19.96	85.68
Bank Mandiri	Q3	2023	3.85	1559540234	20.68	87.64
Bank Mandiri	Q4	2023	4.03	1688850385	21.48	86.75
Bank Tabungan Negara	Q1	2018	4.03	258738696	21.48	86.75
Bank Tabungan Negara	Q2	2018	1.4	268044394	17.42	111.46
Bank Tabungan Negara	Q3	2018	0.9	272304662	17.96	112.83
Bank Tabungan Negara	Q4	2018	1.34	306436194	18.21	103.49

Bank Tabungan Negara	Q1	2019	1.34	301346488	18.21	103.49
Bank Tabungan Negara	Q2	2019	1.12	312474892	16.99	114.24
Bank Tabungan Negara	Q3	2019	0.44	316211345	16.88	111.54
Bank Tabungan Negara	Q4	2019	0.13	311776828	17.32	113.5
Bank Tabungan Negara	Q1	2020	0.76	308186680	18.73	114.22
Bank Tabungan Negara	Q2	2020	0.63	314602871	19.1	111.27
Bank Tabungan Negara	Q3	2020	0.59	356974307	18.95	93.26
Bank Tabungan Negara	Q4	2020	0.69	361208406	19.34	93.19
Bank Tabungan Negara	Q1	2021	0.94	375729831	17.65	88.62
Bank Tabungan Negara	Q2	2021	0.68	380513594	17.8	89.12
Bank Tabungan Negara	Q3	2021	0.74	368055555	17.97	92.79
Bank Tabungan Negara	Q4	2021	0.81	371868311	19.14	92.86
Bank Tabungan Negara	Q1	2022	1.07	367515728	18.15	95.39
Bank Tabungan Negara	Q2	2022	1.03	381741249	17.36	93.12
Bank Tabungan Negara	Q3	2022	1.03	389291838	17.32	92.6
Bank Tabungan Negara	Q4	2022	1.02	402148312	20.17	92.65
Bank Tabungan Negara	Q1	2023	1.02	401507507	21.21	93.79
Bank Tabungan Negara	Q2	2023	0.93	400544710	20.42	98.22
Bank Tabungan Negara	Q3	2023	0.96	409674957	19.59	98.27
Bank Tabungan Negara	Q4	2023	1.07	438749736	20.07	95.36
Bank Negara Indonesia	Q1	2018	2.73	648574305	17.92	90.13
Bank Negara Indonesia	Q2	2018	2.73	684155458	17.46	87.28
Bank Negara Indonesia	Q3	2018	2.76	712213488	17.46	89.04
Bank Negara Indonesia	Q4	2018	2.78	754575210	18.51	88.76
Bank Negara Indonesia	Q1	2019	2.68	744421643	19.18	91.26
Bank Negara Indonesia	Q2	2019	2.44	786007093	18.68	92.3
Bank Negara Indonesia	Q3	2019	2.51	756755688	19.33	96.57
Bank Negara Indonesia	Q4	2019	2.42	780237387	19.73	91.54
Bank Negara Indonesia	Q1	2020	2.63	803279408	16.07	92.26
Bank Negara Indonesia	Q2	2020	1.38	813301436	16.71	87.79
Bank Negara Indonesia	Q3	2020	0.88	847579548	16.75	83.11
Bank Negara Indonesia	Q4	2020	0.54	818227668	16.78	87.28
Bank Negara Indonesia	Q1	2021	1.46	840240592	18.07	87.24
Bank Negara Indonesia	Q2	2021	1.48	852497109	18.18	87.83
Bank Negara Indonesia	Q3	2021	1.51	894893400	19.9	85.14
Bank Negara Indonesia	Q4	2021	1.43	941211128	19.74	79.71
Bank Negara Indonesia	Q1	2022	2.29	908458601	19.29	85.24
Bank Negara Indonesia	Q2	2022	2.44	912767267	18.42	90.06
Bank Negara Indonesia	Q3	2022	2.48	909638667	18.9	91.18
Bank Negara Indonesia	Q4	2022	2.46	997556847	19.27	84.25
Bank Negara Indonesia	Q1	2023	2.67	979134800	21.61	85.43
Bank Negara Indonesia	Q2	2023	2.59	989982374	21.61	85.21
Bank Negara Indonesia	Q3	2023	2.64	971704189	21.88	90.05
Bank Negara Indonesia	Q4	2023	2.6	1048725727	21.95	85.81
BPD Sumatera Utara	Q1	2018	2.46	33776244	15.49	70.55
BPD Sumatera Utara	Q2	2018	1.42	33443205	13.61	72.96
BPD Sumatera Utara	Q3	2018	2.04	31321195	15.97	84.86
BPD Sumatera Utara	Q4	2018	2.09	28121107	17.85	97.91

BPD Sumatera Utara	Q1	2019	2.41	31921990	18.42	87.95
BPD Sumatera Utara	Q2	2019	2.07	32954506	17.5	81.78
BPD Sumatera Utara	Q3	2019	2.06	34692134	17.39	82.66
BPD Sumatera Utara	Q4	2019	2.21	31736073	18.49	94.16
BPD Sumatera Utara	Q1	2020	2.16	33841788	19.11	86.64
BPD Sumatera Utara	Q2	2020	2.6	33697694	18.54	85.81
BPD Sumatera Utara	Q3	2020	2.03	36428470	18.83	77.27
BPD Sumatera Utara	Q4	2020	1.89	33530317	20.99	87.62
BPD Sumatera Utara	Q1	2021	1.85	37259991	19.6	76.76
BPD Sumatera Utara	Q2	2021	1.97	39068681	19.4	75.55
BPD Sumatera Utara	Q3	2021	1.98	39557836	19.36	74.52
BPD Sumatera Utara	Q4	2021	2	38012388	20.47	81.31
BPD Sumatera Utara	Q1	2022	2.32	40653176	20.99	75.33
BPD Sumatera Utara	Q2	2022	2.21	41040923	19.64	76.58
BPD Sumatera Utara	Q3	2022	2.17	40625690	19.77	80.56
BPD Sumatera Utara	Q4	2022	2.39	40619103	20.13	87.28
BPD Sumatera Utara	Q1	2023	2.4	40820563	21.15	84.46
BPD Sumatera Utara	Q2	2023	2.44	40728502	22.3	85.89
BPD Sumatera Utara	Q3	2023	2.43	40899597	21.72	89.01
BPD Sumatera Utara	Q4	2023	2.33	44391979	22.7	83.81
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2018	2.66	21763940	19.91	75.96
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2018	2.17	23220742	22.03	78.21
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2018	2.22	23220742	21.55	74
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2018	1.93	25672240	21.55	71.36
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2019	1.81	25110128	21.09	72.97
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2019	1.96	26216442	21.33	70.18
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2019	2.14	26116952	20.56	79.48
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2019	1.86	27983090	18.9	76.26
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2020	3.07	24966232	18	87.67
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2020	2.26	27281160	20.28	81.36
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2020	2.14	29999860	20.6	69.14
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2020	2	28058169	21.4	83.13
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2021	2.09	30152227	19.08	72.05
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2021	2.11	31877505	20.29	69.24
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2021	2.02	32135641	20.88	69.83

BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2021	2.01	31626365	22.05	75.63
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2022	2.41	33750207	20.26	67.25
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2022	2.23	33896354	20.85	70.17
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2022	2.08	34224813	21.3	75.24
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2022	2.07	35299947	21.54	76.45
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2023	2.47	34254423	21.48	82.85
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2023	2.34	35003204	23.09	85.3
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2023	2.24	35877934	22.55	85.11
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2023	2.13	38407658	22.53	87.3
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2018	2.52	15614190	14.39	80.2
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2018	2.5	14521032	15.21	93.2
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2018	2.75	14201008	16.18	99.31
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2018	2.3	14429287	16.49	102.87
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2019	0.21	16766870	12.7	78.7
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2019	1.61	16176115	14.43	85.22
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2019	1.47	15961658	15.04	89.81
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2019	1.44	15147947	15.04	101.59
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2020	1.78	15086287	16.18	93.32
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2020	1.46	15470077	16.24	93.67
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2020	1.55	17177898	14.84	81.43
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2020	1.6	16406431	15.19	91.28
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2021	1.93	18077147	16.31	80.59
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2021	1.46	18269535	14.81	78.16
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2021	1.33	19458469	14.95	77.35
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2021	1.24	18476453	16.27	83.47
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2022	2.54	20181283	16.06	76.49
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2022	1.65	19829512	16.61	78.77
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2022	1.76	20007393	16.78	81.12
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2022	1.65	20172214	18.51	83.4
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2023	2.1	19211138	19.2	86.53
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2023	1.92	19667380	19.71	87.78
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2023	1.78	19746954	19.34	93.56
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2023	1.68	20859580	20.4	95.71
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2018	5.26	6867246	25.5	89.1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2018	4.97	7692014	23.25	81.29
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2018	4.83	7934262	24.74	83.58
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2018	4.01	7050027	26.33	101.38
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2019	5.15	8580144	25.47	83.15
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2019	4	9264576	23.75	77.15
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2019	4.23	9302076	24.85	81.26

BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2019	3.73	10003054	25.13	95.17
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2020	4.48	8620136	27.97	105.47
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2020	4.17	9787125	27.92	89.43
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2020	4	11114186	28.14	72.72
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2020	3.54	10597047	25.59	87.03
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2021	3.98	9353313	23.33	91.3
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2021	3.82	10014221	24.73	87.41
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2021	3.94	10213047	25.84	93.43
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2021	3.39	12056268	25.19	77.74
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2022	4.66	10290996	28	94.33
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2022	4.25	11090034	25.5	83.38
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2022	4.12	12103686	25.88	84.49
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2022	3.54	13241277	27.29	84.35
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2023	4.4	11537196	29.81	89.42
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2023	4.14	11759529	31.25	90.44
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2023	4.14	12602426	31.57	91.53
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2023	4.31	13657517	34.86	94.02
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2018	2.54	6255536	27	67.39
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2018	1.88	6112962	24.06	75.01
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2018	2.44	5850366	25.89	78.22
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2018	2.51	6042682	27.22	94.41
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2019	1.61	6525360	28.28	72.51
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2019	2.19	6700524	25.55	73.08
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2019	2.34	6951556	25.87	78.09
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2019	2.51	7608507	27.21	69.43
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2020	1.8	6672989	29.96	80.55
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2020	2.76	7619661	27.29	74.46
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2020	3.08	8208304	25.47	72.76
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2020	3.07	8349647	27.37	76.4
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2021	2.49	8090955	27.22	92.65
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2021	2.41	8563375	26.5	81.09
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2021	3.09	8638949	27.22	82.66
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2021	3.15	11001187	28.03	70.5
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2022	3.23	11118651	28.58	69.2
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2022	3.18	11162654	25.12	74.26
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2022	3.07	11772935	25.87	82.58
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2022	2.9	11963911	26.12	76.95
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2023	3.21	11994204	30.3	74.78
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2023	3.05	11741998	32.31	81.38
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2023	3	10935649	27.58	93.31
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2023	2.97	12082655	27.32	97.83
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2018	4.16	21124937	20.23	94.7
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2018	3.47	22511902	22.57	93.74
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2018	3.76	23020039	22.44	94.22
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2018	3.67	20576423	24.28	119.76
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2019	3.26	23628505	25.05	98.57
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2019	3.15	25624153	20.71	93.52
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2019	3.49	25744808	21.15	97.47

BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2019	3.36	23541662	22.98	117.85
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2020	3.36	25898524	22.98	117.85
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2020	2.75	25953572	22.93	104.63
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2020	2.98	27672710	23.21	95.14
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2020	3.12	24830410	24.03	121.42
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2021	4.29	27229384	24.64	106.52
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2021	3.56	27851896	25.23	105.15
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2021	3.32	28471554	24.64	102.53
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2021	3.09	27784973	21.3	114.19
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2022	3.71	30549901	28.1	98.95
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2022	3.71	30969552	28.1	98.95
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2022	3.34	29660346	26.51	103.37
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2022	2.95	29653314	27.54	111.54
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2023	3.57	30141771	27.88	102.73
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2023	3.16	30339899	27.76	104.93
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2023	3.22	29288841	27.53	112.73
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2023	2.91	30799458	28.61	111.24
BPD Papua	Q1	2018	0.36	23370262	18.04	62.95
BPD Papua	Q2	2018	0.39	22780768	17.87	65.46
BPD Papua	Q3	2018	1.21	23881562	19.55	63.79
BPD Papua	Q4	2018	1.24	22456759	22.21	78.9
BPD Papua	Q1	2019	1.62	22979987	24.49	72.55
BPD Papua	Q2	2019	1.33	26126859	22.67	63.58
BPD Papua	Q3	2019	1.61	25151272	22.57	70.04
BPD Papua	Q4	2019	1.35	28183686	21.43	70.3
BPD Papua	Q1	2020	1.52	23075111	21.22	84.91
BPD Papua	Q2	2020	1.79	25964160	21.72	74.44
BPD Papua	Q3	2020	1.71	31242561	22.04	59.45
BPD Papua	Q4	2020	1.67	25876101	20.68	83.69
BPD Papua	Q1	2021	1.56	23639422	20.9	85.93
BPD Papua	Q2	2021	1.82	25284491	20.96	79.63
BPD Papua	Q3	2021	1.65	24910086	24.01	81.29
BPD Papua	Q4	2021	1.76	26122560	23.23	84.67
BPD Papua	Q1	2022	2.33	23819610	24.76	88.14
BPD Papua	Q2	2022	1.77	29906034	22.67	66.52
BPD Papua	Q3	2022	1.45	29429599	23.09	69.29
BPD Papua	Q4	2022	1.77	29812117	23.53	75.22
BPD Papua	Q1	2023	2.03	28660905	25.45	78.35
BPD Papua	Q2	2023	1.75	33488794	23.45	67.1
BPD Papua	Q3	2023	1.72	36016590	25.21	62.71
BPD Papua	Q4	2023	1.62	32275916	23.79	76.51
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2018	3.04	12298589	23.46	83.43
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2018	2.58	13689335	20.31	74.21
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2018	2.76	12658172	22.14	86.86
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2018	2.26	14520410	21.02	92.51
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2019	2.56	12329748	23.69	97.04
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2019	2.82	14724455	19.5	82.06
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2019	2.37	15460107	19.41	90.03

BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2019	2.77	11215954	21.59	115.28
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2020	1.96	15568055	22.04	90.45
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2020	2.39	15568055	21.04	82.19
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2020	2.24	14520410	22.66	85.48
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2020	2.03	14720356	21.5	104.17
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2021	1.41	15837408	20.93	84.23
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2021	1.86	17193240	20.42	80.34
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2021	1.53	17026695	24.18	76.12
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2021	1.85	15666743	24.33	89.5
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2022	1.89	16762167	25.64	82.16
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2022	1.4	17419851	25.36	79.48
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2022	0.94	17122701	23.51	91.23
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2022	1.82	17032120	26.89	92.31
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2023	0.91	16831203	22.64	87.72
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2023	0.94	15739048	23.73	98.96
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2023	1.74	17439060	25.34	85.32
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2023	0.65	17325444	25.35	96.73
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2018	3.37	7301635	22.7	67.76
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2018	3.37	7783342	22.7	67.76
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2018	3.25	7420072	24.44	70.7
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2018	3.07	6877907	24.73	93.34
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2019	3.83	8111525	25.66	71.58
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2019	3.09	8995473	25.53	64.15
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2019	2.9	8693877	24.46	70.46
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2019	2.78	7861601	25.46	91.92
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2020	4.04	7325627	27.52	91.61
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2020	3.17	7325627	26.56	74.09
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2020	3	9583272	26.19	65.38
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2020	2.81	8409164	26.16	94.98
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2021	3.43	8291911	28.53	86.2
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2021	2.85	9236889	25.59	75.14
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2021	2.82	10470966	26.26	66.04
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2021	2.99	8949078	27.68	77.98
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2022	3.13	9859614	29.58	67.97
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2022	3.07	9990710	29.18	66.18
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2022	2.69	10165371	28.49	75.41
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2022	2.88	10253745	32.21	73.75
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2023	2.65	9883207	36.8	71.9
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2023	2.65	9883207	36.8	71.9
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2023	1.68	9492941	36.44	77.7
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2023	1.85	9328373	31.12	93
BPD Lampung	Q1	2018	2.68	8244574	19.27	60.28
BPD Lampung	Q2	2018	1.86	8594884	16.84	57.86
BPD Lampung	Q3	2018	1.86	7836022	16.84	57.86
BPD Lampung	Q4	2018	2.27	7348167	19.8	89.42
BPD Lampung	Q1	2019	2.15	8682662	18.36	65.42
BPD Lampung	Q2	2019	1.92	9477028	16.04	59.66
BPD Lampung	Q3	2019	1.92	9477028	16.04	59.66

BPD Lampung	Q4	2019	2.31	7972990	18.54	83.36
BPD Lampung	Q1	2020	3.48	8326898	18.37	74.53
BPD Lampung	Q2	2020	3.08	8739251	22.74	70.17
BPD Lampung	Q3	2020	3.1	9555202	26.04	69.92
BPD Lampung	Q4	2020	2.76	8072135	27.87	89.6
BPD Lampung	Q1	2021	2.82	9677476	25.26	70.45
BPD Lampung	Q2	2021	2.36	10283580	26.21	67.36
BPD Lampung	Q3	2021	2.23	10314653	26.9	70.56
BPD Lampung	Q4	2021	2.19	10703980	26.92	75.44
BPD Lampung	Q1	2022	1.85	12396581	27.27	58.78
BPD Lampung	Q2	2022	1.69	13372210	26.15	53.43
BPD Lampung	Q3	2022	1.79	11808797	25.78	59.52
BPD Lampung	Q4	2022	2.01	10209292	26.47	77.47
BPD Lampung	Q1	2023	1.44	10292135	27.58	73.48
BPD Lampung	Q2	2023	1.83	9883428	27.77	82.46
BPD Lampung	Q3	2023	2.03	10203207	28.3	79.91
BPD Lampung	Q4	2023	2.3	10326773	26.28	89.88
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2018	1.13	23999702	23.94	75.76
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2018	1.38	24505634	21.38	72.79
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2018	1.7	25551909	21.72	71.26
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2018	2.39	25268528	21.06	72.48
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2019	1.4	27208592	24.69	66.85
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2019	1.4	28940666	21.74	62.28
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2019	1.32	29958931	20	64.55
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2019	1.2	28953276	21.94	69.43
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2020	1.48	26687372	22.88	71.93
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2020	0.93	28684802	20.93	64.87
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2020	1.39	31681850	22.11	59.01
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2020	1.22	30148816	23.35	69.53
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2021	1.76	30008488	23.72	67.09
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2021	1.41	30663216	24.23	66.45
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2021	1.4	32132624	22.89	63.4
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2021	1.33	33042705	23.38	63.6
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2022	1.33	30873534	25.15	68.53
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2022	1.08	30982066	22.38	67.68
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2022	1.2	34665230	22.61	60.63
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2022	1.35	41741476	24.05	49.29
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2023	1.18	41314473	23.71	50.76
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2023	1.08	47312615	24.17	45.35
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2023	1.11	46474790	24.11	47.47
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2023	1.12	49149318	41.27	56.99
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2018	4.62	7636349	33.45	77.62
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2018	4.07	8045723	29.21	73.97
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2018	4.21	7685783	30.21	82.34
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2018	3.87	7876078	29.13	85.3
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2019	3.95	8882861	29.96	77.37
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2019	3.18	9434824	26.12	70.69
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2019	3.35	8777533	26.2	84.83

BPD Kalimantan Tengah	Q4	2019	3.17	9065881	25.89	92.4
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2020	3.96	9994853	26.17	87.28
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2020	3.79	10194084	24.46	80.41
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2020	3.52	10963254	25.11	75.41
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2020	2.94	10154159	23.77	86.1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2021	3.31	11324401	25.23	79.36
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2021	3.3	12079514	21.87	79.36
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2021	3.08	11087434	24.38	84.79
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2021	2.8	11569476	25.29	82.48
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2022	3.4	11418329	28.71	83.44
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2022	2.93	11582006	25.05	85.08
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2022	3.01	13117924	26.71	80.77
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2022	2.75	13299697	27.92	88.67
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2023	4.25	13431358	38.53	88.93
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2023	3.57	13100957	37.44	96.46
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2023	3.5	14702577	35.28	86.23
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2023	2.69	15102589	36.25	90.75
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2018	2.55	13848151	18.69	77.72
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2018	2.02	13839661	20.48	81.71
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2018	1.37	13806703	21.43	81.73
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2018	1.31	13182394	25.63	89.73
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2019	2.68	15437956	22.53	80.24
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2019	1.86	16416437	23.6	76.03
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2019	1.9	17085315	21.19	79.81
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2019	1.41	13954838	23.3	95.26
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2020	2.34	14271341	21.51	91.72
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2020	1.93	14625844	20.34	88.33
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2020	2.32	15622113	21.88	85.98
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2020	1.83	14852363	22.05	93.14
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2021	3.08	16043025	23.26	84.15
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2021	2.47	16096623	23.75	84.64
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2021	2.43	15596353	24.89	86.42
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2021	1.77	16535442	24.67	82.85
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2022	3.12	17565444	23.91	79.04
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2022	2.36	18500073	24.93	78.05
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2022	2.35	18523423	23.28	81.51
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2022	1.7	21358583	25.33	80.94
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2023	2.07	22170131	22.54	79.07
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2023	1.58	23346788	25.03	75.08
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2023	1.57	23489553	23.77	79.61
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2023	1.43	23749616	25.44	84.06
BPD Kalimantan Barat	Q1	2018	2.92	16889944	21.72	80.76
BPD Kalimantan Barat	Q2	2018	2.8	18007073	21.87	76.96
BPD Kalimantan Barat	Q3	2018	2.82	18813294	22.93	77.11
BPD Kalimantan Barat	Q4	2018	2.71	17457762	24.31	82.46
BPD Kalimantan Barat	Q1	2019	2.68	18272955	25.63	75.55
BPD Kalimantan Barat	Q2	2019	2.8	18455946	24.23	75.76
BPD Kalimantan Barat	Q3	2019	2.76	18759578	25.07	77.32

BPD Kalimantan Barat	Q4	2019	2.73	18494496	24.27	83.11
BPD Kalimantan Barat	Q1	2020	2.3	17889194	26.68	82.51
BPD Kalimantan Barat	Q2	2020	3.31	18421153	25.01	80.16
BPD Kalimantan Barat	Q3	2020	3.21	20310094	25.85	72.97
BPD Kalimantan Barat	Q4	2020	2.91	18608650	24.46	87.33
BPD Kalimantan Barat	Q1	2021	3.14	19953112	26.24	74.88
BPD Kalimantan Barat	Q2	2021	3.04	19695015	28.02	77.49
BPD Kalimantan Barat	Q3	2021	2.61	22112722	30.03	68.73
BPD Kalimantan Barat	Q4	2021	2.51	23236975	27.1	71.31
BPD Kalimantan Barat	Q1	2022	2.9	21222530	28.97	76.85
BPD Kalimantan Barat	Q2	2022	2.78	21579222	28.19	79.32
BPD Kalimantan Barat	Q3	2022	2.63	21199185	30.11	83.65
BPD Kalimantan Barat	Q4	2022	2.59	23579226	29.66	82.48
BPD Kalimantan Barat	Q1	2023	2.98	21770175	38.33	83.88
BPD Kalimantan Barat	Q2	2023	2.9	21443427	39.4	86.98
BPD Kalimantan Barat	Q3	2023	2.78	20654619	40.57	93.58
BPD Kalimantan Barat	Q4	2023	2.72	25012718	37.18	82.11
BPD Jawa Timur	Q1	2018	3.88	55313192	22.94	69.8
BPD Jawa Timur	Q2	2018	3.67	59537033	23.08	64.86
BPD Jawa Timur	Q3	2018	3.38	63427447	23.35	62.59
BPD Jawa Timur	Q4	2018	2.96	62689118	24.21	66.57
BPD Jawa Timur	Q1	2019	3.63	63091469	24.14	65.02
BPD Jawa Timur	Q2	2019	3.5	68951774	23.22	60.02
BPD Jawa Timur	Q3	2019	3.18	72128316	21.8	61.64
BPD Jawa Timur	Q4	2019	2.73	76715290	21.77	63.34
BPD Jawa Timur	Q1	2020	3.23	69720706	22.91	66.5
BPD Jawa Timur	Q2	2020	2.73	75240142	21.08	61.21
BPD Jawa Timur	Q3	2020	2.57	82080977	21.32	57.88
BPD Jawa Timur	Q4	2020	1.95	83619452	21.64	60.58
BPD Jawa Timur	Q1	2021	2.64	89647568	23.13	54.85
BPD Jawa Timur	Q2	2021	2.31	95478871	21.1	52.25
BPD Jawa Timur	Q3	2021	2.22	101002784	22.56	49.97
BPD Jawa Timur	Q4	2021	2.05	100723330	23.52	51.38
BPD Jawa Timur	Q1	2022	2.31	105654034	23.67	46.31
BPD Jawa Timur	Q2	2022	2.05	108925019	23.31	45.88
BPD Jawa Timur	Q3	2022	2.02	98477208	22.65	55.4
BPD Jawa Timur	Q4	2022	1.95	103031367	24.74	56.5
BPD Jawa Timur	Q1	2023	1.62	96619511	28.47	60.74
BPD Jawa Timur	Q2	2023	1.91	103005038	26.03	59.54
BPD Jawa Timur	Q3	2023	1.87	107037717	25.8	61.49
BPD Jawa Timur	Q4	2023	1.87	103854773	25.71	70.03
BPD Jawa Tengah	Q1	2018	3.28	64626001	18.61	81.95
BPD Jawa Tengah	Q2	2018	2.98	65167542	17.42	84.57
BPD Jawa Tengah	Q3	2018	3.17	65628948	17.35	87.31
BPD Jawa Tengah	Q4	2018	2.66	66844677	18.31	101.57
BPD Jawa Tengah	Q1	2019	2.24	69061876	18.89	84.31
BPD Jawa Tengah	Q2	2019	1.36	71892982	17.03	79.57
BPD Jawa Tengah	Q3	2019	1.68	76239427	16.62	77.82

BPD Jawa Tengah	Q4	2019	1.88	71860453	17.7	9.29
BPD Jawa Tengah	Q1	2020	1.74	70960015	17.91	87.65
BPD Jawa Tengah	Q2	2020	2.61	72584958	17.32	85.49
BPD Jawa Tengah	Q3	2020	2.53	86383833	19.04	71.53
BPD Jawa Tengah	Q4	2020	2.03	73106134	19.7	86.66
BPD Jawa Tengah	Q1	2021	2.86	82208993	18.62	74.67
BPD Jawa Tengah	Q2	2021	2.73	81446169	19.89	76.52
BPD Jawa Tengah	Q3	2021	2.7	75971017	20.97	85.37
BPD Jawa Tengah	Q4	2021	2.2	80348339	21.01	80.38
BPD Jawa Tengah	Q1	2022	3.05	77980870	18.87	85.61
BPD Jawa Tengah	Q2	2022	2.97	80418772	19.33	82.76
BPD Jawa Tengah	Q3	2022	3.25	84786548	19.36	81.49
BPD Jawa Tengah	Q4	2022	2.95	84493779	21.7	85.66
BPD Jawa Tengah	Q1	2023	2.3	85836213	23.41	86.34
BPD Jawa Tengah	Q2	2023	2.33	81959736	21.74	95.74
BPD Jawa Tengah	Q3	2023	2.38	81594437	21.86	92.65
BPD Jawa Tengah	Q4	2023	2.45	88453612	22.28	88.98
BPD DKI Jakarta	Q1	2018	1.81	51225946	29.75	65.07
BPD DKI Jakarta	Q2	2018	1.97	46425780	28.24	79.37
BPD DKI Jakarta	Q3	2018	1.97	48819086	28.24	79.37
BPD DKI Jakarta	Q4	2018	2.24	53027916	24.23	93.04
BPD DKI Jakarta	Q1	2019	2.1	45193497	28.72	97.18
BPD DKI Jakarta	Q2	2019	2.19	45637923	26.14	87.88
BPD DKI Jakarta	Q3	2019	2.28	50222794	25.9	79.92
BPD DKI Jakarta	Q4	2019	2.31	55600923	23.79	100.33
BPD DKI Jakarta	Q1	2020	2.13	46236671	28.98	96.73
BPD DKI Jakarta	Q2	2020	1.62	47503131	28.17	90.32
BPD DKI Jakarta	Q3	2020	1.48	56680742	27.79	74.79
BPD DKI Jakarta	Q4	2020	1.56	63046131	28.05	72.9
BPD DKI Jakarta	Q1	2021	1.83	55680032	29.8	78.31
BPD DKI Jakarta	Q2	2021	1.87	56725608	28.97	80.81
BPD DKI Jakarta	Q3	2021	1.78	59292783	27.92	78.03
BPD DKI Jakarta	Q4	2021	1.78	70741743	27.92	78.03
BPD DKI Jakarta	Q1	2022	1.48	71126138	27.37	66.29
BPD DKI Jakarta	Q2	2022	1.85	73169281	26.12	71.86
BPD DKI Jakarta	Q3	2022	1.76	75240786	23.56	76.68
BPD DKI Jakarta	Q4	2022	1.65	78884853	24.84	74.3
BPD DKI Jakarta	Q1	2023	1.53	79934598	25.46	72.06
BPD DKI Jakarta	Q2	2023	1.56	82004887	25.43	75.06
BPD DKI Jakarta	Q3	2023	1.51	78242474	25.14	74.79
BPD DKI Jakarta	Q4	2023	1.67	83063658	25.63	81.73
BPD Bengkulu	Q1	2018	4.33	6328258	18.51	76.57
BPD Bengkulu	Q2	2018	3.13	6126258	19.41	80.87
BPD Bengkulu	Q3	2018	3.27	6101334	20.47	85.5
BPD Bengkulu	Q4	2018	1.76	5893388	19.26	104.33
BPD Bengkulu	Q1	2019	2.19	6864579	18.56	80.06
BPD Bengkulu	Q2	2019	2.07	6839446	16.68	80.54
BPD Bengkulu	Q3	2019	2.19	6961203	18.46	84.76

BPD Bengkulu	Q4	2019	2.15	6678349	19.14	97.06
BPD Bengkulu	Q1	2020	3.7	7365036	20.18	87.37
BPD Bengkulu	Q2	2020	2.85	7419560	20.04	88.2
BPD Bengkulu	Q3	2020	2.63	8381804	20.5	79.51
BPD Bengkulu	Q4	2020	2.06	7724522	24.24	91.78
BPD Bengkulu	Q1	2021	2.06	8216771	23.98	88.15
BPD Bengkulu	Q2	2021	1.61	8398719	23.23	87.66
BPD Bengkulu	Q3	2021	1.53	8598068	23.19	86.63
BPD Bengkulu	Q4	2021	1.38	8167685	22.92	93.41
BPD Bengkulu	Q1	2022	2.83	8571128	20.48	86.08
BPD Bengkulu	Q2	2022	2.01	8693325	19.9	84.26
BPD Bengkulu	Q3	2022	2.11	8785875	20.62	84.94
BPD Bengkulu	Q4	2022	1.82	8677761	24.52	90.48
BPD Bengkulu	Q1	2023	2.3	8665769	25.89	87.99
BPD Bengkulu	Q2	2023	1.53	8414929	25.48	92.34
BPD Bengkulu	Q3	2023	1.38	8770241	26.57	92.1
BPD Bengkulu	Q4	2023	1.27	9042102	26.46	90.34
BPD Bali	Q1	2018	3.62	22564353	20.48	87.04
BPD Bali	Q2	2018	3.62	23014858	20.48	87.04
BPD Bali	Q3	2018	3.46	24513019	21.55	82.01
BPD Bali	Q4	2018	3.17	24513019	23.47	91.22
BPD Bali	Q1	2019	3.17	24368015	23.47	91.22
BPD Bali	Q2	2019	3.11	25050503	20.71	83.88
BPD Bali	Q3	2019	3.35	26427892	21.25	83.43
BPD Bali	Q4	2019	3.08	24655732	22.48	91.72
BPD Bali	Q1	2020	3.18	25627274	18.37	85.23
BPD Bali	Q2	2020	3.58	25565478	19.84	86.19
BPD Bali	Q3	2020	3.17	26251592	20.42	86.29
BPD Bali	Q4	2020	2.7	26109365	20.56	89.11
BPD Bali	Q1	2021	3	26111071	18.64	87.57
BPD Bali	Q2	2021	2.89	27698123	19.29	83.47
BPD Bali	Q3	2021	2.93	28345020	20.18	84.91
BPD Bali	Q4	2021	2.62	28910973	20.28	84.69
BPD Bali	Q1	2022	3.15	28898836	18.91	83.28
BPD Bali	Q2	2022	2.94	29988010	19.83	81.79
BPD Bali	Q3	2022	3.05	31011581	20.87	77.16
BPD Bali	Q4	2022	2.68	32160682	21.58	75.65
BPD Bali	Q1	2023	3.21	31308023	23.48	75.85
BPD Bali	Q2	2023	3.33	32491307	24.51	74.54
BPD Bali	Q3	2023	3.29	34400948	25.3	71.27
BPD Bali	Q4	2023	3.24	34310712	25.38	75.65
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2018	-2.16	7559159	10.02	92.6
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2018	-2.25	8147158	10.02	90.47
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2018	-2.22	8673189	10.01	87.63
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2018	-1.57	9482130	10.04	82.86
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2019	-3.33	8366564	10.01	83.75
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2019	-2.51	8313005	10.04	80.35
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2019	-2.2	8185987	10.01	81.94

Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2019	-2.09	8097328	9.01	95.59
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2020	-2.08	8097328	9.01	99.93
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2020	-2.4	8097328	8.02	103.87
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2020	-2.57	6242622	49.63	94.11
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2020	-3.8	5337281	34.75	146.77
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2021	-3.73	5509825	30.09	99.24
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2021	-3.74	6837342	27.49	74.55
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2021	-3.86	7217189	25.51	85.01
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2021	-2.94	8849611	41.68	66.47
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2022	-2.02	8690786	36.92	66.88
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2022	-2.44	8272622	35.45	72.55
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2022	-2.53	7765608	39.14	75.11
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2022	-3.46	7223058	43.38	88.78
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2023	-2.11	7085558	41.25	82.14
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2023	-0.86	7504911	44.62	81.96
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2023	-0.36	6869638	42.67	80.75
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2023	0.72	6800821	44.72	98.98
Bank Nagari	Q1	2018	2.00	21819510	20.12	95.92
Bank Nagari	Q2	2018	2.08	22270339	18.35	93.89
Bank Nagari	Q3	2018	2.11	23006510	17.49	93.5
Bank Nagari	Q4	2018	2.03	23190691	20.5	96.68
Bank Nagari	Q1	2019	1.73	24197610	20.34	92.21
Bank Nagari	Q2	2019	1.72	24160029	18.16	93.07
Bank Nagari	Q3	2019	1.72	24318594	18.25	96.37
Bank Nagari	Q4	2019	2.06	24433596	19.96	97.19
Bank Nagari	Q1	2020	0.88	24669251	19.83	96.02
Bank Nagari	Q2	2020	1.76	25134079	19.13	92.7
Bank Nagari	Q3	2020	1.55	26727666	19.18	87.71
Bank Nagari	Q4	2020	1.78	25559008	20.75	95.7
Bank Nagari	Q1	2021	1.36	25356185	20.52	96.42
Bank Nagari	Q2	2021	2.11	27347780	19.3	88.92
Bank Nagari	Q3	2021	2.06	27693131	19.88	90.92
Bank Nagari	Q4	2021	1.9	27982085	21.73	91.19
Bank Nagari	Q1	2022	1.63	29290770	21.6	89.06
Bank Nagari	Q2	2022	2.01	29157643	20.17	89.88
Bank Nagari	Q3	2022	2.11	29879981	20.96	89.88
Bank Nagari	Q4	2022	1.93	30096359	21.11	91.5
Bank Nagari	Q1	2023	1.68	30517699	21.45	92.44
Bank Nagari	Q2	2023	2.13	31302641	20.16	90.21
Bank Nagari	Q3	2023	2.14	31496532	20.45	94.24
Bank Nagari	Q4	2023	2.18	31914699	21.78	92.62
Allo Bank Indonesia	Q1	2018	0.27	2400706	20.15	95.93
Allo Bank Indonesia	Q2	2018	-1.64	2408175	19.99	99.2
Allo Bank Indonesia	Q3	2018	-1.15	2446722	20.33	101.65
Allo Bank Indonesia	Q4	2018	-5.06	2264173	16.85	94.19
Allo Bank Indonesia	Q1	2019	1.72	2287153	17.15	92.94
Allo Bank Indonesia	Q2	2019	0.8	2768699	16.73	94.29
Allo Bank Indonesia	Q3	2019	-0.32	2512842	17.65	91.6

Allo Bank Indonesia	Q4	2019	-1.87	2527173	16.2	84.3
Allo Bank Indonesia	Q1	2020	0.14	2321800	15.26	87.4
Allo Bank Indonesia	Q2	2020	2.96	2203513	16.4	86.76
Allo Bank Indonesia	Q3	2020	2.97	2128998	18.89	84.85
Allo Bank Indonesia	Q4	2020	2.04	2586663	19.61	86.89
Allo Bank Indonesia	Q1	2021	1.07	3981142	18.19	50.71
Allo Bank Indonesia	Q2	2021	1.25	4222206	22.49	47.6
Allo Bank Indonesia	Q3	2021	2.68	6898588	41.56	93.43
Allo Bank Indonesia	Q4	2021	4.74	4649357	48.82	103.49
Allo Bank Indonesia	Q1	2022	4.44	9416588	110.52	172.73
Allo Bank Indonesia	Q2	2022	4.29	9772945	85.19	210.43
Allo Bank Indonesia	Q3	2022	3.78	10598944	78.36	175.55
Allo Bank Indonesia	Q4	2022	3.55	11058956	79.53	163.19
Allo Bank Indonesia	Q1	2023	3.83	12071988	82.24	139.98
Allo Bank Indonesia	Q2	2023	4.59	12867237	81.83	153.48
Allo Bank Indonesia	Q3	2023	4.85	11989837	84.56	149.72
Allo Bank Indonesia	Q4	2023	4.76	12750435	83.35	150.77
Bank Amar Indonesia	Q1	2018	0.8	1101418	62.85	100.57
Bank Amar Indonesia	Q2	2018	0.97	1264355	51.59	117.71
Bank Amar Indonesia	Q3	2018	1.78	1658909	43.42	146.42
Bank Amar Indonesia	Q4	2018	1.59	1856522	42.43	132.46
Bank Amar Indonesia	Q1	2019	1.6	2020467	36.24	129.51
Bank Amar Indonesia	Q2	2019	2.5	2738365	68.67	117.02
Bank Amar Indonesia	Q3	2019	3.34	3046784	63.34	118.55
Bank Amar Indonesia	Q4	2019	2.99	3452516	55.64	112.86
Bank Amar Indonesia	Q1	2020	1.98	3851894	44.84	114.26
Bank Amar Indonesia	Q2	2020	1.14	3118201	51.02	112.06
Bank Amar Indonesia	Q3	2020	0.99	3244970	49.62	95.74
Bank Amar Indonesia	Q4	2020	0.74	4057989	45.34	74.32
Bank Amar Indonesia	Q1	2021	0.15	4525035	37.63	63.61
Bank Amar Indonesia	Q2	2021	0.17	3989629	33.06	81.38
Bank Amar Indonesia	Q3	2021	0.01	3937962	31.49	97.05
Bank Amar Indonesia	Q4	2021	0.02	5203045	29.85	74.7
Bank Amar Indonesia	Q1	2022	-0.66	4876224	50.83	121.25
Bank Amar Indonesia	Q2	2022	-3.77	3787668	49.97	179.59
Bank Amar Indonesia	Q3	2022	-5.28	3700200	52.2	158.42
Bank Amar Indonesia	Q4	2022	-4.75	4505046	82.52	220.31
Bank Amar Indonesia	Q1	2023	2.93	4762994	125.41	195.73
Bank Amar Indonesia	Q2	2023	3.61	4671061	125.96	201.23
Bank Amar Indonesia	Q3	2023	4.66	4441210	124.51	297.72
Bank Amar Indonesia	Q4	2023	4.78	4379417	119.23	373.61
Bank ANZ Indonesia	Q1	2018	8.38	21219950	32.8	102.76
Bank ANZ Indonesia	Q2	2018	6.03	20763622	34.07	118.63
Bank ANZ Indonesia	Q3	2018	0.05	21552903	0.33	1.22
Bank ANZ Indonesia	Q4	2018	0.05	23543233	0.32	1.31
Bank ANZ Indonesia	Q1	2019	3.41	21744280	37.81	123.78
Bank ANZ Indonesia	Q2	2019	2.95	19337056	38.19	133.1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2019	0.03	20871734	0.36	1.25

Bank ANZ Indonesia	Q4	2019	0.03	22942536	0.35	1.22
Bank ANZ Indonesia	Q1	2020	2.74	26276162	33.72	104.31
Bank ANZ Indonesia	Q2	2020	3.08	19770452	39	117.5
Bank ANZ Indonesia	Q3	2020	2.91	18893515	46.36	99.87
Bank ANZ Indonesia	Q4	2020	2.88	19091941	45.94	113.37
Bank ANZ Indonesia	Q1	2021	-1.46	18022854	55.89	90.84
Bank ANZ Indonesia	Q2	2021	0.93	17398360	50.94	89.53
Bank ANZ Indonesia	Q3	2021	1.24	20134635	49.31	76.06
Bank ANZ Indonesia	Q4	2021	1.5	16561561	38.37	96.16
Bank ANZ Indonesia	Q1	2022	0.81	15806084	44.45	90.87
Bank ANZ Indonesia	Q2	2022	1.86	18089766	39	122.34
Bank ANZ Indonesia	Q3	2022	1.92	18581129	43.53	103.51
Bank ANZ Indonesia	Q4	2022	1.9	19043158	41.35	104.68
Bank ANZ Indonesia	Q1	2023	2.06	18908106	42.5	69.85
Bank ANZ Indonesia	Q2	2023	2.78	17127337	40.76	115.88
Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	2.73	18854637	36.62	132.99
Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	2.73	18854637	36.62	132.99
Bank ANZ Indonesia	Q4	2023	2.76	19512793	37.55	103.0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2018	0.39	28109938	17.5	82.66
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2018	0.39	28882830	17.35	80.4
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2018	0.34	26474197	17.63	86.61
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2018	0.27	26025189	19.8	77.18
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2019	0.33	26480214	19.87	74.66
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2019	0.29	26210375	19.18	77.57
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2019	0.21	25491163	18.51	79.25
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2019	-0.3	25532041	18.55	68.29
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2020	0.2	25108074	14.32	0.65
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2020	0.18	24966618	15.19	0.62
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2020	0.15	28486616	15.06	54.03
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2020	0.11	30526965	16.37	48.79
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2021	0.09	29378221	16.97	0.49
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2021	0.15	27160915	16.54	0.51
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2021	0.12	26888216	18.48	49.75
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2021	-0.73	26127820	21.77	54.65
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2022	0.32	125047959	21.66	51.41
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2022	0.29	125084354	22.13	51.04
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2022	0.39	124829108	20.94	49.7
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2022	0.25	25437633	23	50.33
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2023	0.55	121943190	23.08	56.45
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2023	0.74	24070931	24.04	55.6
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2023	0.7	24289516	26.33	53.56
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2023	0.6	26103611	24.96	58.88
Bank Bisnis Internasional	Q1	2018	3.5	793079	53.22	122.8
Bank Bisnis Internasional	Q2	2018	3.72	851525	50.53	122.1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2018	3.93	857726	52.45	120.2
Bank Bisnis Internasional	Q4	2018	3.84	866346	51.02	123.3
Bank Bisnis Internasional	Q1	2019	2.57	866024	50.08	124.0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2019	2.36	859906	54.39	118.7

Bank Bisnis Internasional	Q3	2019	3.15	900839	59.92	134.95
Bank Bisnis Internasional	Q4	2019	2.87	922258	58.78	137.07
Bank Bisnis Internasional	Q1	2020	3.48	954425	58.69	136.19
Bank Bisnis Internasional	Q2	2020	3.44	992526	60.1	138.63
Bank Bisnis Internasional	Q3	2020	3.58	1185309	75.75	165.5
Bank Bisnis Internasional	Q4	2020	4.15	1441234	94.62	221.24
Bank Bisnis Internasional	Q1	2021	4.53	1445180	97.97	231.74
Bank Bisnis Internasional	Q2	2021	5.17	1598217	103.28	180.53
Bank Bisnis Internasional	Q3	2021	5.29	1589020	103.98	185.08
Bank Bisnis Internasional	Q4	2021	4.97	2476075	201.57	241.97
Bank Bisnis Internasional	Q1	2022	3.89	3360033	200.58	71.5
Bank Bisnis Internasional	Q2	2022	3.7	3028726	194.69	102.78
Bank Bisnis Internasional	Q3	2022	4.03	2837812	190.06	128.08
Bank Bisnis Internasional	Q4	2022	3.34	3313590	283.88	355
Bank Bisnis Internasional	Q1	2023	3.98	3273904	224.33	711.84
Bank Bisnis Internasional	Q2	2023	4.52	3375137	206.65	589.63
Bank Bisnis Internasional	Q3	2023	5.03	3421537	191.75	649.04
Bank Bisnis Internasional	Q4	2023	5.12	3638413	158.06	527.93
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2018	2.08	19295052	23.22	120.17
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2018	0.16	20281761	18.88	185.22
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2018	1.08	22141909	32.9	191.88
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2018	1.08	22831864	29.36	150.46
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2019	3.85	23578994	28.94	141.11
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2019	3.13	23487445	28.85	153.63
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2019	1.27	21072531	28.85	179.41
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2019	1.14	24388621	30.07	115.96
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2020	7.96	26973177	23.59	151.84
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2020	4.33	23496529	28.69	149.38
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2020	3.85	23291273	30.21	141.05
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2020	3.44	23557664	30.03	113.55
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2021	-1.22	25711347	34.86	104.93
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2021	-0.03	21772818	34.97	123.57
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2021	0.53	20578969	38.09	100.92
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2021	0.82	21799731	43.22	81.71
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2022	1.37	21570077	48.78	84.06
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2022	1.7	21877696	47.15	88.53
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2022	1.3	20729772	48.76	78.89
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2022	1.3	17551430	44.18	98.03
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2023	2.18	21654367	44.31	90.37
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2023	1.23	23533269	42.1	113.5
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2023	1.38	19816323	53.32	88.2
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2023	1.67	16705225	48.36	103.17
Bank BTPN	Q1	2018	2.37	87038389	25.44	96.17
Bank BTPN	Q2	2018	2.41	90422307	23.62	93.72
Bank BTPN	Q3	2018	2.34	88010091	24.3	96.63
Bank BTPN	Q4	2018	1.84	90551493	23.69	96.25
Bank BTPN	Q1	2019	1.09	180862270	22.68	137.36
Bank BTPN	Q2	2019	1.33	174361099	22.88	151.77

Bank BTPN	Q3	2019	1.37	168918673	23.91	147.40
Bank BTPN	Q4	2019	1.29	167492734	23.51	171.32
Bank BTPN	Q1	2020	1.47	184954549	21.95	169.09
Bank BTPN	Q2	2020	1.51	171167512	22.52	153.49
Bank BTPN	Q3	2020	1.37	172873156	24.34	151.88
Bank BTPN	Q4	2020	1.01	168178044	25.19	138.17
Bank BTPN	Q1	2021	2.27	158693638	26.81	138.01
Bank BTPN	Q2	2021	1.99	159757227	26.46	144.71
Bank BTPN	Q3	2021	1.51	166453972	24.52	136.61
Bank BTPN	Q4	2021	1.41	174601315	24.96	126.22
Bank BTPN	Q1	2022	1.41	174447329	24.41	136.60
Bank BTPN	Q2	2022	1.98	176694824	24.09	149.92
Bank BTPN	Q3	2022	1.71	180585841	23.81	155.91
Bank BTPN	Q4	2022	1.52	189241556	25.94	130.29
Bank BTPN	Q1	2023	1.43	183111944	26.43	132.60
Bank BTPN	Q2	2023	1.87	173079021	27.32	143.54
Bank BTPN	Q3	2023	1.78	175146840	27.22	143.81
Bank BTPN	Q4	2023	1.44	181241336	27.52	148.80
Bank Bumi Arta	Q1	2018	1.7	7698672	24.92	82.81
Bank Bumi Arta	Q2	2018	1.6	7379818	24.37	81.36
Bank Bumi Arta	Q3	2018	1.51	7121266	24.57	85.16
Bank Bumi Arta	Q4	2018	1.77	7297274	25.52	84.26
Bank Bumi Arta	Q1	2019	0.97	7698672	25.63	78.02
Bank Bumi Arta	Q2	2019	0.9	7379818	25.54	82.43
Bank Bumi Arta	Q3	2019	0.9	7148922	24.51	89.65
Bank Bumi Arta	Q4	2019	0.96	7607654	23.55	87.08
Bank Bumi Arta	Q1	2020	0.64	7917744	23.41	83.14
Bank Bumi Arta	Q2	2020	0.82	7686327	24.31	81.49
Bank Bumi Arta	Q3	2020	0.35	8043256	24.9	72.95
Bank Bumi Arta	Q4	2020	0.69	7637523	25.8	76.57
Bank Bumi Arta	Q1	2021	1.05	7601659	26.45	75.26
Bank Bumi Arta	Q2	2021	1.38	7601659	28.6	76.31
Bank Bumi Arta	Q3	2021	0.87	7251694	28.92	77.54
Bank Bumi Arta	Q4	2021	0.77	8666526	41.73	62.86
Bank Bumi Arta	Q1	2022	1.07	8570013	42.06	67.28
Bank Bumi Arta	Q2	2022	0.8	8791457	42	63.92
Bank Bumi Arta	Q3	2022	0.74	8243022	42.59	68.42
Bank Bumi Arta	Q4	2022	0.59	8211292	59.27	77.34
Bank Bumi Arta	Q1	2023	0.51	7876464	72.91	85.35
Bank Bumi Arta	Q2	2023	0.4	8175424	73.48	82.39
Bank Bumi Arta	Q3	2023	0.66	8179919	70.99	82.86
Bank Bumi Arta	Q4	2023	0.71	7991554	72.87	83.45
Bank Capital Indonesia	Q1	2018	1.14	16167261	21.48	54.07
Bank Capital Indonesia	Q2	2018	1.21	16583425	20.8	52.85
Bank Capital Indonesia	Q3	2018	1.14	18040803	20.59	49.97
Bank Capital Indonesia	Q4	2018	0.9	18019614	18.66	51.96
Bank Capital Indonesia	Q1	2019	0.41	18571790	17.62	53.96
Bank Capital Indonesia	Q2	2019	0.87	18619215	15.96	57.96

Bank Capital Indonesia	Q3	2019	0.8	19192375	16.92	53.88
Bank Capital Indonesia	Q4	2019	0.13	18959622	12.67	60.55
Bank Capital Indonesia	Q1	2020	0.94	17690259	13.21	68.23
Bank Capital Indonesia	Q2	2020	0.77	17505428	12.01	84.31
Bank Capital Indonesia	Q3	2020	0.58	19219430	10.18	77.8
Bank Capital Indonesia	Q4	2020	0.44	20223558	18.11	39.33
Bank Capital Indonesia	Q1	2021	0.15	20374452	20.87	32.73
Bank Capital Indonesia	Q2	2021	0.14	23757582	26.16	20.17
Bank Capital Indonesia	Q3	2021	0.16	22117070	25.36	23.96
Bank Capital Indonesia	Q4	2021	0.22	22325884	41.28	12.35
Bank Capital Indonesia	Q1	2022	0.13	22915126	40.66	8.79
Bank Capital Indonesia	Q2	2022	0.11	20802912	32.26	13.3
Bank Capital Indonesia	Q3	2022	0.14	20231240	35.72	19.11
Bank Capital Indonesia	Q4	2022	0.18	20628501	53.77	20.53
Bank Capital Indonesia	Q1	2023	0.16	21369628	57.15	20.45
Bank Capital Indonesia	Q2	2023	0.26	21387494	33.9	42.82
Bank Capital Indonesia	Q3	2023	0.42	20201578	36.19	42.1
Bank Capital Indonesia	Q4	2023	0.64	19259189	35.57	56.35
Bank Cental Asia	Q1	2018	3.4	745043491	23.65	77.85
Bank Cental Asia	Q2	2018	3.59	776590042	22.81	77.02
Bank Cental Asia	Q3	2018	3.86	783814134	23.19	80.88
Bank Cental Asia	Q4	2018	4.01	808648119	23.39	81.58
Bank Cental Asia	Q1	2019	3.46	814559087	24.49	81.03
Bank Cental Asia	Q2	2019	3.7	853642798	23.58	78.97
Bank Cental Asia	Q3	2019	3.98	875677023	23.79	80.58
Bank Cental Asia	Q4	2019	4.02	899035962	23.8	80.47
Bank Cental Asia	Q1	2020	3.17	953701928	22.5	77.64
Bank Cental Asia	Q2	2020	3.12	957694444	22.93	73.28
Bank Cental Asia	Q3	2020	3.38	985845932	24.72	69.55
Bank Cental Asia	Q4	2020	3.32	1056362108	25.83	65.77
Bank Cental Asia	Q1	2021	3.05	1071238142	24.53	65.24
Bank Cental Asia	Q2	2021	3.14	1109512267	25.33	62.35
Bank Cental Asia	Q3	2021	3.49	1148850342	26.15	61.97
Bank Cental Asia	Q4	2021	3.41	1205491799	25.66	61.96
Bank Cental Asia	Q1	2022	3.06	1234267327	23.86	60.54
Bank Cental Asia	Q2	2022	3.47	1237703292	24.72	63.47
Bank Cental Asia	Q3	2022	3.69	1259492289	25.36	63.34
Bank Cental Asia	Q4	2022	3.91	1283366355	25.77	65.23
Bank Cental Asia	Q1	2023	4.2	1288683362	28.86	0
Bank Cental Asia	Q2	2023	4.49	1322111761	29.47	0
Bank Cental Asia	Q3	2023	4.42	1346014554	29.5	0
Bank Cental Asia	Q4	2023	4.46	1370870939	29.44	70.2
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2018	0.46	15987385	15.5	84.12
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2018	0.66	15609436	15.73	87.97
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2018	0.76	15592687	15.94	88.84
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2018	0.86	15992475	15.69	88.35
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2019	0.4	15559675	15.17	92.61
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2019	0.39	16182137	17.48	95.27

Bank China Contruction Indonesia	Q3	2019	0.46	18098687	16.77	89
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2019	0.71	18893684	17.38	107.8
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2020	0.92	20096332	16.31	93.08
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2020	0.42	19080739	16.62	91.5
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2020	0.32	25203507	34.46	81.8
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2020	0.29	25235573	35.28	79.82
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2021	0.6	25185291	35.24	77.78
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2021	0.58	25864195	35.54	75.52
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2021	0.47	26114159	36.64	72.58
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2021	0.41	26194548	37.96	71.46
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2022	0.57	26696706	38.24	65.35
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2022	0.59	25538254	34.93	76.21
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2022	0.6	24297260	34.21	87.51
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2022	0.69	25022953	32.73	92.98
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2023	1.25	24350198	43.24	92.39
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2023	1.29	24382250	41.67	97.42
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2023	1.22	26286875	41.45	90.3
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2023	1.22	27851946	37.45	96.86
Bank Cimb Niaga	Q1	2018	1.64	255689959	18.66	90.66
Bank Cimb Niaga	Q2	2018	1.69	258587594	18.13	94.82
Bank Cimb Niaga	Q3	2018	1.73	259070857	18.97	91.41
Bank Cimb Niaga	Q4	2018	1.74	265273866	19.2	96.12
Bank Cimb Niaga	Q1	2019	0.02	261262096	0.2	96
Bank Cimb Niaga	Q2	2019	0.02	270190664	0.2	93
Bank Cimb Niaga	Q3	2019	1.84	260881792	21.21	99.02
Bank Cimb Niaga	Q4	2019	1.86	272442016	21.47	97.64
Bank Cimb Niaga	Q1	2020	1.99	271885773	18.79	92.67
Bank Cimb Niaga	Q2	2020	1.59	272039821	19.34	88.19
Bank Cimb Niaga	Q3	2020	1.2	279200462	20.24	82.32
Bank Cimb Niaga	Q4	2020	0.99	278674061	21.24	81.45
Bank Cimb Niaga	Q1	2021	1.85	270049711	21.39	83.69
Bank Cimb Niaga	Q2	2021	2.01	286367574	21.35	76.78
Bank Cimb Niaga	Q3	2021	1.9	292786766	21.92	75.06
Bank Cimb Niaga	Q4	2021	1.75	307243611	22.29	72.8
Bank Cimb Niaga	Q1	2022	1.92	302858346	22.82	74.19
Bank Cimb Niaga	Q2	2022	2.05	306040142	20.77	78.62
Bank Cimb Niaga	Q3	2022	2.07	301824676	20.61	84.47
Bank Cimb Niaga	Q4	2022	2.06	301515827	21.86	83.19
Bank Cimb Niaga	Q1	2023	2.46	341697939	20.82	79.57
Bank Cimb Niaga	Q2	2023	2.55	323626140	22.73	83.13
Bank Cimb Niaga	Q3	2023	2.55	322353300	23.4	83.27
Bank Cimb Niaga	Q4	2023	2.48	327941365	23.53	86.19
Bank Commonwealth	Q1	2018	0.42	20408874	23.86	89.84
Bank Commonwealth	Q2	2018	0.3	22073029	22.18	87.84
Bank Commonwealth	Q3	2018	0.37	20987596	22.6	94.46
Bank Commonwealth	Q4	2018	0.37	21544784	23.65	97.83
Bank Commonwealth	Q1	2019	0.2	22582207	23.51	91.99
Bank Commonwealth	Q2	2019	0.1	22421596	23.15	90.25

Bank Commonwealth	Q3	2019	0.27	22203536	23.5	91.81
Bank Commonwealth	Q4	2019	0.14	21832658	23.95	92.12
Bank Commonwealth	Q1	2020	-0.44	22094984	22.54	87.27
Bank Commonwealth	Q2	2020	-0.51	21709941	23.36	86.57
Bank Commonwealth	Q3	2020	-0.03	22117678	24.58	84.21
Bank Commonwealth	Q4	2020	-0.12	21494058	25.07	81.4
Bank Commonwealth	Q1	2021	-1.3	19855235	25.19	81.9
Bank Commonwealth	Q2	2021	-1.31	20376534	25.45	75.96
Bank Commonwealth	Q3	2021	-1.97	19724665	24.57	74.38
Bank Commonwealth	Q4	2021	-0.41	20058771	29.51	68.66
Bank Commonwealth	Q1	2022	0.2	20455795	28.56	69.89
Bank Commonwealth	Q2	2022	0.09	19539692	28.27	73.52
Bank Commonwealth	Q3	2022	-0.59	18661043	27.52	74.89
Bank Commonwealth	Q4	2022	-1.97	18394555	31.71	76.61
Bank Commonwealth	Q1	2023	-3.81	17760348	37.35	80.34
Bank Commonwealth	Q2	2023	-3.83	17899546	35.99	76.21
Bank Commonwealth	Q3	2023	-3.92	16553651	39.43	76.07
Bank Commonwealth	Q4	2023	-4.67	16029165	39.89	75.1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2018	1.59	14095864	25.59	108.53
Bank CTBC Indonesia	Q2	2018	0.93	15154898	23.29	111.23
Bank CTBC Indonesia	Q3	2018	1.05	15342936	24.46	117.04
Bank CTBC Indonesia	Q4	2018	0.88	14884066	25.34	115.01
Bank CTBC Indonesia	Q1	2019	1.14	14660923	26.37	119.52
Bank CTBC Indonesia	Q2	2019	1.11	15349254	26.52	104.18
Bank CTBC Indonesia	Q3	2019	1.12	15216144	27.27	102.55
Bank CTBC Indonesia	Q4	2019	0.79	16690603	23.87	104.51
Bank CTBC Indonesia	Q1	2020	1.19	18052788	23.33	98.53
Bank CTBC Indonesia	Q2	2020	1.04	17617382	27.6	86.23
Bank CTBC Indonesia	Q3	2020	0.84	17714337	28.23	86.46
Bank CTBC Indonesia	Q4	2020	0.58	17460473	26.01	95.53
Bank CTBC Indonesia	Q1	2021	1.14	15968743	27.63	92.97
Bank CTBC Indonesia	Q2	2021	0.51	17728530	23.93	94.89
Bank CTBC Indonesia	Q3	2021	0.36	17359269	24.33	89
Bank CTBC Indonesia	Q4	2021	0.1	17613072	23.88	96.47
Bank CTBC Indonesia	Q1	2022	0.87	18182517	22.87	98.97
Bank CTBC Indonesia	Q2	2022	0.89	19176723	22.31	95.11
Bank CTBC Indonesia	Q3	2022	0.93	19856301	21.77	94.39
Bank CTBC Indonesia	Q4	2022	0.31	20748015	23.45	95.35
Bank CTBC Indonesia	Q1	2023	1.67	21138564	30.96	84.67
Bank CTBC Indonesia	Q2	2023	1.17	20398517	28.97	100.63
Bank CTBC Indonesia	Q3	2023	1.04	21583090	27.82	87.86
Bank CTBC Indonesia	Q4	2023	1.05	22869526	27	93.48
Bank Danamon Indonesia	Q1	2018	3.28	153791192	22.46	93.52
Bank Danamon Indonesia	Q2	2018	3.11	156735873	22.52	94.11
Bank Danamon Indonesia	Q3	2018	3.13	152261989	23.08	98.45
Bank Danamon Indonesia	Q4	2018	2.99	159589094	22.79	94.95
Bank Danamon Indonesia	Q1	2019	2.69	161798243	22.83	94.3
Bank Danamon Indonesia	Q2	2019	2.54	170496970	22.24	95.66

Bank Danamon Indonesia	Q3	2019	2.36	168247629	23.04	96.48
Bank Danamon Indonesia	Q4	2019	2.95	169980944	24.59	98.85
Bank Danamon Indonesia	Q1	2020	3.49	178363942	23.21	95.08
Bank Danamon Indonesia	Q2	2020	1.22	172795629	24.47	94.34
Bank Danamon Indonesia	Q3	2020	1.48	175817715	25.93	88.7
Bank Danamon Indonesia	Q4	2020	0.87	181187809	25.59	83.96
Bank Danamon Indonesia	Q1	2021	1.52	177288921	26.23	85.33
Bank Danamon Indonesia	Q2	2021	1.44	178045762	26.54	85.51
Bank Danamon Indonesia	Q3	2021	1.37	173903301	26.56	87.82
Bank Danamon Indonesia	Q4	2021	1.02	178695480	26.38	84.56
Bank Danamon Indonesia	Q1	2022	2.27	181957679	25.69	84.68
Bank Danamon Indonesia	Q2	2022	2.23	179991333	25.45	89.88
Bank Danamon Indonesia	Q3	2022	2.19	175958714	25.33	93.97
Bank Danamon Indonesia	Q4	2022	2.14	183707686	25.34	90.97
Bank Danamon Indonesia	Q1	2023	2.05	186845278	26.17	93.69
Bank Danamon Indonesia	Q2	2023	1.88	186653735	26.28	99.54
Bank Danamon Indonesia	Q3	2023	2.11	190826159	26.27	100.0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2023	2.13	202570926	25.34	96.52
Bank DBS Indonesia	Q1	2018	1.29	81609900	16.63	90.51
Bank DBS Indonesia	Q2	2018	0.4	93096124	16.54	90.82
Bank DBS Indonesia	Q3	2018	0.04	94689196	16.42	87.7
Bank DBS Indonesia	Q4	2018	0.05	91227751	18.99	91.95
Bank DBS Indonesia	Q1	2019	1.93	94857465	19.17	91.3
Bank DBS Indonesia	Q2	2019	0.55	93960601	19.45	92.73
Bank DBS Indonesia	Q3	2019	0.29	93948133	19.98	88.59
Bank DBS Indonesia	Q4	2019	-0.28	89931843	20.04	92.26
Bank DBS Indonesia	Q1	2020	2.42	102405009	21.03	84.21
Bank DBS Indonesia	Q2	2020	1.34	91716633	21.97	87.34
Bank DBS Indonesia	Q3	2020	0.02	90781028	22.49	82.8
Bank DBS Indonesia	Q4	2020	-0.2	87632242	23.26	79.54
Bank DBS Indonesia	Q1	2021	2.07	85324826	24.02	79.38
Bank DBS Indonesia	Q2	2021	1.6	81980431	25.2	75.15
Bank DBS Indonesia	Q3	2021	0.83	84068288	24.07	76.53
Bank DBS Indonesia	Q4	2021	0.95	86154871	24.1	75.07
Bank DBS Indonesia	Q1	2022	0.93	89841955	23.58	70.63
Bank DBS Indonesia	Q2	2022	1.63	95762445	23.14	76.15
Bank DBS Indonesia	Q3	2022	1.34	99225474	22.45	76.93
Bank DBS Indonesia	Q4	2022	1.21	99281571	23.58	75.27
Bank DBS Indonesia	Q1	2023	3.2	101475777	25.76	78.74
Bank DBS Indonesia	Q2	2023	2.24	105273539	24.75	80.24
Bank DBS Indonesia	Q3	2023	2.4	111379146	24.92	76.37
Bank DBS Indonesia	Q4	2023	2.06	112971991	25.16	74.68
Bank Digital BCA	Q1	2018	0.2	836544	46.97	104.1
Bank Digital BCA	Q2	2018	0.15	969856	53.92	92.67
Bank Digital BCA	Q3	2018	0.27	941395	58.35	89.37
Bank Digital BCA	Q4	2018	0.53	968464	54.6	91.73
Bank Digital BCA	Q1	2019	0.54	968464	56.76	93.73
Bank Digital BCA	Q2	2019	0.45	867763	58.18	93.74

Bank Digital BCA	Q3	2019	0.39	803333	63.13	87.58
Bank Digital BCA	Q4	2019	-2.9	2808300	201.04	971.63
Bank Digital BCA	Q1	2020	4.59	2838531	872.38	0
Bank Digital BCA	Q2	2020	3.51	2864059	851.15	0
Bank Digital BCA	Q3	2020	2.5	2889736	894.5	0
Bank Digital BCA	Q4	2020	3.42	2893909	820.88	0
Bank Digital BCA	Q1	2021	-0.78	2922481	529.75	0
Bank Digital BCA	Q2	2021	-1.35	3006541	513.37	0
Bank Digital BCA	Q3	2021	-1.57	4881419	1107.97	23.19
Bank Digital BCA	Q4	2021	-1.2	5837878	257.53	90.65
Bank Digital BCA	Q1	2022	-1.38	6904132	227.41	38.61
Bank Digital BCA	Q2	2022	-1	8354338	168.72	41.51
Bank Digital BCA	Q3	2022	-0.3	9930494	146.51	36.17
Bank Digital BCA	Q4	2022	-0.83	11054851	96.91	47.33
Bank Digital BCA	Q1	2023	0.03	11643901	97.74	43.89
Bank Digital BCA	Q2	2023	0.08	12514464	83.03	46.79
Bank Digital BCA	Q3	2023	0.13	12702703	75.37	52.1
Bank Digital BCA	Q4	2023	0.18	13506728	71.48	51.72
Bank Ganesha	Q1	2018	2.02	4934893	29.91	76.93
Bank Ganesha	Q2	2018	1.26	4182285	32.84	91.15
Bank Ganesha	Q3	2018	1.52	4171832	31.53	97.05
Bank Ganesha	Q4	2018	0.16	4497122	31.85	87.81
Bank Ganesha	Q1	2019	1.65	4488244	31.39	86.91
Bank Ganesha	Q2	2019	1.46	4532600	32.81	83.78
Bank Ganesha	Q3	2019	1.02	4511748	34.64	79.47
Bank Ganesha	Q4	2019	0.32	4809743	32.84	82.76
Bank Ganesha	Q1	2020	1.01	4854452	32.79	80.94
Bank Ganesha	Q2	2020	0.68	4496294	35.5	82.57
Bank Ganesha	Q3	2020	0.46	4757860	34.46	78.98
Bank Ganesha	Q4	2020	0.1	5365456	35.7	64
Bank Ganesha	Q1	2021	0.14	5368082	39.39	54.06
Bank Ganesha	Q2	2021	0.15	5987944	36.32	47.96
Bank Ganesha	Q3	2021	0.16	7676187	33.15	36.04
Bank Ganesha	Q4	2021	0.23	8575950	67.15	40.01
Bank Ganesha	Q1	2022	0.17	8915530	63.71	37.36
Bank Ganesha	Q2	2022	0.14	11244158	63.04	28.71
Bank Ganesha	Q3	2022	0.55	9045391	75.5	40.91
Bank Ganesha	Q4	2022	0.6	8968132	106.1	51.8
Bank Ganesha	Q1	2023	0.35	8824979	125.97	56.35
Bank Ganesha	Q2	2023	0.91	7580889	113.53	87.92
Bank Ganesha	Q3	2023	1.33	7498758	102.19	91.93
Bank Ganesha	Q4	2023	1.55	9402309	94.38	72.36
Bank Hibank Indonesia	Q1	2018	1.02	5815706	25.95	83.16
Bank Hibank Indonesia	Q2	2018	0.71	6625502	25.69	71.51
Bank Hibank Indonesia	Q3	2018	0.53	6095958	24.85	79.45
Bank Hibank Indonesia	Q4	2018	0.73	6073954	23.68	84.88
Bank Hibank Indonesia	Q1	2019	0.98	5759189	24.42	90.39
Bank Hibank Indonesia	Q2	2019	0.58	5865195	24.31	87.45

Bank Hibank Indonesia	Q3	2019	0.51	6433301	22.12	83.65
Bank Hibank Indonesia	Q4	2019	0.25	6879859	21.47	77.93
Bank Hibank Indonesia	Q1	2020	0.4	7341004	21.74	72.95
Bank Hibank Indonesia	Q2	2020	0.07	7378857	22.61	69.47
Bank Hibank Indonesia	Q3	2020	0.18	8100231	23.03	64.71
Bank Hibank Indonesia	Q4	2020	0.21	8013626	25.21	66.39
Bank Hibank Indonesia	Q1	2021	0.21	8805506	26.57	66.39
Bank Hibank Indonesia	Q2	2021	0.45	8556339	30.01	54.14
Bank Hibank Indonesia	Q3	2021	0.52	9004903	30.14	51.1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2021	0.47	8989600	29.85	47.25
Bank Hibank Indonesia	Q1	2022	0.74	9149541	34.55	44.76
Bank Hibank Indonesia	Q2	2022	0.73	11948973	125.48	41.51
Bank Hibank Indonesia	Q3	2022	0.97	11654480	131.98	41.84
Bank Hibank Indonesia	Q4	2022	0.97	11589102	128.77	45.37
Bank Hibank Indonesia	Q1	2023	1.92	11629856	100.6	60.51
Bank Hibank Indonesia	Q2	2023	2.18	12641068	92.06	61.02
Bank Hibank Indonesia	Q3	2023	1.69	14287295	102.43	58
Bank Hibank Indonesia	Q4	2023	1.29	14598742	86.21	63.11
Bank HSBC Indonesia	Q1	2018	2.85	110618629	21.79	98.11
Bank HSBC Indonesia	Q2	2018	1.63	112015287	21.69	102.98
Bank HSBC Indonesia	Q3	2018	1.68	116661122	21.61	107
Bank HSBC Indonesia	Q4	2018	1.13	108960949	20.79	124.7
Bank HSBC Indonesia	Q1	2019	3.24	111902941	21.43	115.79
Bank HSBC Indonesia	Q2	2019	2.92	112294702	21.6	112.5
Bank HSBC Indonesia	Q3	2019	2.77	111706071	22.85	109.2
Bank HSBC Indonesia	Q4	2019	2.72	111860378	23.65	89.05
Bank HSBC Indonesia	Q1	2020	2.17	133409130	20.59	99.58
Bank HSBC Indonesia	Q2	2020	1.64	109207691	23.8	97.35
Bank HSBC Indonesia	Q3	2020	1.84	107581145	25.76	96.31
Bank HSBC Indonesia	Q4	2020	1.56	112601055	26.7	80.84
Bank HSBC Indonesia	Q1	2021	2.75	123264589	28.41	70.53
Bank HSBC Indonesia	Q2	2021	1.53	121476095	27.97	73.27
Bank HSBC Indonesia	Q3	2021	1.73	125958613	28.83	65.18
Bank HSBC Indonesia	Q4	2021	1.53	124461796	30.07	63.83
Bank HSBC Indonesia	Q1	2022	2.05	123264589	29.46	66.57
Bank HSBC Indonesia	Q2	2022	2.39	121476095	24.33	68
Bank HSBC Indonesia	Q3	2022	2.22	125958613	23.85	67.6
Bank HSBC Indonesia	Q4	2022	1.96	125982044	25.07	62.49
Bank HSBC Indonesia	Q1	2023	1.8	133191220	24.69	62.25
Bank HSBC Indonesia	Q2	2023	2.45	129199918	23.35	67.8
Bank HSBC Indonesia	Q3	2023	2.2	133734879	23.75	63.27
Bank HSBC Indonesia	Q4	2023	2.4	125378236	25.75	62.79
Bank IBK	Q1	2018	-0.47	4001326	15.97	82.33
Bank IBK	Q2	2018	-0.6	4205730	15.77	82.25
Bank IBK	Q3	2018	-0.31	3960060	14.4	86.37
Bank IBK	Q4	2018	-0.77	4151151	15.5	84.68
Bank IBK	Q1	2019	-0.83	4744593	35.81	90.07
Bank IBK	Q2	2019	-1.9	4796302	32.98	98.83

Bank IBK	Q3	2019	-0.62	7519690	29.92	68.44
Bank IBK	Q4	2019	-3.87	6421844	26.5	85.38
Bank IBK	Q1	2020	-10.53	6650706	23.09	97.42
Bank IBK	Q2	2020	-1.42	6988894	20.59	99.22
Bank IBK	Q3	2020	-1.89	8257403	35.27	114.54
Bank IBK	Q4	2020	-1.75	9854035	30.49	104.83
Bank IBK	Q1	2021	0.7	10954831	29.43	109.50
Bank IBK	Q2	2021	-0.27	11632495	27.8	105.81
Bank IBK	Q3	2021	-0.02	12726871	26.79	102.53
Bank IBK	Q4	2021	0.08	14286910	39.67	96.11
Bank IBK	Q1	2022	0.87	14691788	37.31	94.44
Bank IBK	Q2	2022	0.54	15704747	34.78	94.06
Bank IBK	Q3	2022	0.61	16630906	33.59	87.95
Bank IBK	Q4	2022	0.66	18304907	43.45	96.23
Bank IBK	Q1	2023	1.17	19188965	42.8	84.59
Bank IBK	Q2	2023	1.06	19167605	40.38	97.02
Bank IBK	Q3	2023	1.07	19591544	38.55	99.5
Bank IBK	Q4	2023	0.92	19377403	48.04	105.50
Bank ICBC Indonesia	Q1	2018	0.35	59794229	18.79	101.1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2018	0.16	58561909	17.38	100.2
Bank ICBC Indonesia	Q3	2018	0.01	55015738	16.6	116.2
Bank ICBC Indonesia	Q4	2018	0.28	54815964	16.42	119.3
Bank ICBC Indonesia	Q1	2019	0.41	54415330	16.75	123.1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2019	0.57	52748896	17.75	131.7
Bank ICBC Indonesia	Q3	2019	0.62	50900163	18.61	128.8
Bank ICBC Indonesia	Q4	2019	0.22	53104585	21.64	130.0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2020	0.59	62154772	20.33	102.34
Bank ICBC Indonesia	Q2	2020	0.37	54203159	21.41	92.83
Bank ICBC Indonesia	Q3	2020	0.17	54245424	22.62	96.13
Bank ICBC Indonesia	Q4	2020	0.05	55424092	23.87	79.83
Bank ICBC Indonesia	Q1	2021	0.91	57990456	24.92	71.74
Bank ICBC Indonesia	Q2	2021	0.98	55442385	26.12	71.45
Bank ICBC Indonesia	Q3	2021	1.04	52935172	25.08	75.74
Bank ICBC Indonesia	Q4	2021	0.96	63051548	23.41	58.6
Bank ICBC Indonesia	Q1	2022	0.35	68305514	22.56	50.69
Bank ICBC Indonesia	Q2	2022	0.5	65195409	22.55	53.25
Bank ICBC Indonesia	Q3	2022	0.4	59572387	23.62	56.53
Bank ICBC Indonesia	Q4	2022	0.55	57436222	23.67	64.61
Bank ICBC Indonesia	Q1	2023	0.91	60157863	27.9	54.3
Bank ICBC Indonesia	Q2	2023	0.83	54749008	28.22	57.58
Bank ICBC Indonesia	Q3	2023	0.72	55787971	29.83	57.09
Bank ICBC Indonesia	Q4	2023	0.73	45136692	30.1	70.5
Bank INA Perdana	Q1	2018	0.28	3253535	65.4	76.45
Bank INA Perdana	Q2	2018	0.24	3327489	66.11	72.45
Bank INA Perdana	Q3	2018	0.21	3654726	59.8	68.64
Bank INA Perdana	Q4	2018	0.5	3854174	55.03	69.28
Bank INA Perdana	Q1	2019	0.28	4093593	54.55	60.45
Bank INA Perdana	Q2	2019	0.24	4306483	49.42	71.63

Bank INA Perdana	Q3	2019	0.19	4523152	42	73.18
Bank INA Perdana	Q4	2019	0.23	5262429	37.41	62.94
Bank INA Perdana	Q1	2020	0.2	5090699	37.84	68.24
Bank INA Perdana	Q2	2020	0.14	5102129	43.17	59.63
Bank INA Perdana	Q3	2020	0.33	5444124	41.22	63.2
Bank INA Perdana	Q4	2020	0.51	8437685	40.08	41.26
Bank INA Perdana	Q1	2021	0.69	10608863	37.01	29.77
Bank INA Perdana	Q2	2021	0.62	11366057	31.72	31.78
Bank INA Perdana	Q3	2021	0.49	11889656	34.12	30.29
Bank INA Perdana	Q4	2021	0.44	15055850	53.14	29.67
Bank INA Perdana	Q1	2022	0.24	17669162	36.97	37.65
Bank INA Perdana	Q2	2022	0.79	19334975	28.75	43.02
Bank INA Perdana	Q3	2022	0.93	20303526	24.45	49.29
Bank INA Perdana	Q4	2022	1.09	20552736	31.12	63.06
Bank INA Perdana	Q1	2023	1.39	21419826	28.11	64.14
Bank INA Perdana	Q2	2023	1.36	22296805	26.53	67.29
Bank INA Perdana	Q3	2023	1.32	23564613	26.3	63.43
Bank INA Perdana	Q4	2023	1.17	24384580	26.17	65.6
Bank Index Selindo	Q1	2018	1.21	7398312	24.64	96.43
Bank Index Selindo	Q2	2018	1.26	7772550	23.15	96.58
Bank Index Selindo	Q3	2018	1.35	8169454	21.92	97.22
Bank Index Selindo	Q4	2018	1.56	8330304	22.57	94.77
Bank Index Selindo	Q1	2019	0.88	8685641	21.92	94.44
Bank Index Selindo	Q2	2019	0.97	8809245	22.29	92.91
Bank Index Selindo	Q3	2019	1	8990462	21.04	96.7
Bank Index Selindo	Q4	2019	1.33	9255671	20.82	94.62
Bank Index Selindo	Q1	2020	0.59	9418680	20.54	91.55
Bank Index Selindo	Q2	2020	0.67	9363417	21.06	90.87
Bank Index Selindo	Q3	2020	0.74	9676014	21.74	86.25
Bank Index Selindo	Q4	2020	1.1	9555654	22.52	87.24
Bank Index Selindo	Q1	2021	0.72	9814179	22.81	78.08
Bank Index Selindo	Q2	2021	1.04	9554721	21.54	87.94
Bank Index Selindo	Q3	2021	1.06	9712854	20.66	88.92
Bank Index Selindo	Q4	2021	1.49	10305615	20.63	82.34
Bank Index Selindo	Q1	2022	1.28	10288763	26.47	91.93
Bank Index Selindo	Q2	2022	1.35	10069371	26.06	98.78
Bank Index Selindo	Q3	2022	1.3	10136497	26.65	100.16
Bank Index Selindo	Q4	2022	1.71	10483678	36.84	111.2
Bank Index Selindo	Q1	2023	1.56	10379387	39.9	113.2
Bank Index Selindo	Q2	2023	1.56	10458915	40.18	117.9
Bank Index Selindo	Q3	2023	1.66	11056793	38.76	118.16
Bank Index Selindo	Q4	2023	1.87	11742155	37.38	110.6
Bank Jago	Q1	2018	-1.94	750122	19.73	79.68
Bank Jago	Q2	2018	-1.78	758789	20.72	76.91
Bank Jago	Q3	2018	-1.8	733303	20.87	73.42
Bank Jago	Q4	2018	-2.76	664673	18.63	76.74
Bank Jago	Q1	2019	-3.59	678937	17.79	68.94
Bank Jago	Q2	2019	-4.16	694121	16.02	68.33

Bank Jago	Q3	2019	-3.66	718949	15.47	63.07
Bank Jago	Q4	2019	-15.89	1321057	148.28	47.54
Bank Jago	Q1	2020	-8.15	1212735	116.15	58.33
Bank Jago	Q2	2020	-6.81	1706564	215.2	67.39
Bank Jago	Q3	2020	-8.95	1727087	133	157.68
Bank Jago	Q4	2020	-11.27	2179873	91.38	111.07
Bank Jago	Q1	2021	-3.33	9243671	538.01	133.33
Bank Jago	Q2	2021	-1.3	10093317	342.8	124.93
Bank Jago	Q3	2021	-0.52	10978255	224.24	145.76
Bank Jago	Q4	2021	0.1	12312422	169.92	145.86
Bank Jago	Q1	2022	0.77	12825240	130.6	145.68
Bank Jago	Q2	2022	0.57	14611943	109.8	118.83
Bank Jago	Q3	2022	0.5	15823104	97.5	111.68
Bank Jago	Q4	2022	0.14	16965295	82.75	113.76
Bank Jago	Q1	2023	0.51	18022023	78.72	116.67
Bank Jago	Q2	2023	0.57	18865190	72.83	110.67
Bank Jago	Q3	2023	0.5	19126581	71.33	105.33
Bank Jago	Q4	2023	0.49	21295840	61.77	107.77
Bank Jasa Jakarta	Q1	2018	2.38	5603782	33.2	87.58
Bank Jasa Jakarta	Q2	2018	2.58	5641253	32.06	85.59
Bank Jasa Jakarta	Q3	2018	2.52	5554924	33.14	90.73
Bank Jasa Jakarta	Q4	2018	2.51	5761591	33.76	91.81
Bank Jasa Jakarta	Q1	2019	2.62	5763392	36.21	92.39
Bank Jasa Jakarta	Q2	2019	2.18	5982786	36.72	86
Bank Jasa Jakarta	Q3	2019	2.26	6034588	38.99	82.07
Bank Jasa Jakarta	Q4	2019	2.25	6057517	37.77	79.65
Bank Jasa Jakarta	Q1	2020	1.67	6150903	41.83	22.32
Bank Jasa Jakarta	Q2	2020	1.25	6196943	43.78	66.1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2020	1.18	6382811	43.99	60.97
Bank Jasa Jakarta	Q4	2020	1.31	6367823	50	57.36
Bank Jasa Jakarta	Q1	2021	2.53	6475844	49.77	54.39
Bank Jasa Jakarta	Q2	2021	1.74	6636014	51.41	51.87
Bank Jasa Jakarta	Q3	2021	1.58	6572643	51.16	53.39
Bank Jasa Jakarta	Q4	2021	1.6	7488344	65.24	48.6
Bank Jasa Jakarta	Q1	2022	1.07	7324668	68.79	46.65
Bank Jasa Jakarta	Q2	2022	1.38	7215638	69.27	47.99
Bank Jasa Jakarta	Q3	2022	1.2	11741859	193.93	42.77
Bank Jasa Jakarta	Q4	2022	0.92	11046849	184.61	50.95
Bank Jasa Jakarta	Q1	2023	1.74	11310566	197.52	50.62
Bank Jasa Jakarta	Q2	2023	1.04	11448237	198.84	50.68
Bank Jasa Jakarta	Q3	2023	0.71	11236430	179.35	61.63
Bank Jasa Jakarta	Q4	2023	-0.41	11212022	152.36	78.13
Bank JTrust Indonesia	Q1	2018	0.16	17739090	12.43	87.03
Bank JTrust Indonesia	Q2	2018	0.11	17842187	11.48	89.36
Bank JTrust Indonesia	Q3	2018	-1.82	17845096	12.07	94.15
Bank JTrust Indonesia	Q4	2018	-2.25	17823669	14.03	77.43
Bank JTrust Indonesia	Q1	2019	-3.75	17963452	13.36	62.52
Bank JTrust Indonesia	Q2	2019	-1.12	15864199	13.36	61.78

Bank JTrust Indonesia	Q3	2019	0.38	17029802	13.69	52.41
Bank JTrust Indonesia	Q4	2019	0.29	17311597	14.53	48.77
Bank JTrust Indonesia	Q1	2020	0.18	19501696	13.11	50.25
Bank JTrust Indonesia	Q2	2020	-3.47	16326679	12.05	64.88
Bank JTrust Indonesia	Q3	2020	-3.2	16175888	11.69	54.65
Bank JTrust Indonesia	Q4	2020	-3.36	16204908	11.59	56.26
Bank JTrust Indonesia	Q1	2021	-3.52	16742754	12.19	57.99
Bank JTrust Indonesia	Q2	2021	-3.44	17352543	11.9	56.36
Bank JTrust Indonesia	Q3	2021	-2.61	17973075	11.02	59.47
Bank JTrust Indonesia	Q4	2021	-3.06	21317575	15.82	62.81
Bank JTrust Indonesia	Q1	2022	-0.01	23568478	13.88	71.1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2022	0.13	26258959	12.18	75.72
Bank JTrust Indonesia	Q3	2022	0.44	30064470	14.24	74.71
Bank JTrust Indonesia	Q4	2022	0.17	33617390	14.86	76.11
Bank JTrust Indonesia	Q1	2023	0.67	32993078	14.27	78.77
Bank JTrust Indonesia	Q2	2023	0.53	36451971	13.51	74.22
Bank JTrust Indonesia	Q3	2023	0.42	37074699	12.69	79.37
Bank JTrust Indonesia	Q4	2023	0.06	39234312	14.11	74.61
Bank KB Bukopin	Q1	2018	0.53	102729077	11.09	78.82
Bank KB Bukopin	Q2	2018	0.61	86562197	11.12	92.04
Bank KB Bukopin	Q3	2018	0.54	85183437	13.48	89.72
Bank KB Bukopin	Q4	2018	0.22	90519271	13.41	86.18
Bank KB Bukopin	Q1	2019	0.26	91341837	13.29	85.1
Bank KB Bukopin	Q2	2019	0.33	92613487	13.2	83.67
Bank KB Bukopin	Q3	2019	0.27	91221902	13.56	86
Bank KB Bukopin	Q4	2019	0.13	94796657	12.59	84.82
Bank KB Bukopin	Q1	2020	0.25	96083140	12.59	90.92
Bank KB Bukopin	Q2	2020	0.13	83019354	14.11	113.62
Bank KB Bukopin	Q3	2020	-2.09	76637648	16.34	121.66
Bank KB Bukopin	Q4	2020	-4.61	76758847	12.08	135.44
Bank KB Bukopin	Q1	2021	-1.12	77801906	11.78	128.79
Bank KB Bukopin	Q2	2021	0.52	77139845	12.57	123.42
Bank KB Bukopin	Q3	2021	-0.78	85674260	12.14	101.52
Bank KB Bukopin	Q4	2021	-4.93	84370310	20.26	106.44
Bank KB Bukopin	Q1	2022	-8.74	75746452	17.7	119.45
Bank KB Bukopin	Q2	2022	-10.61	83044798	18.83	108.05
Bank KB Bukopin	Q3	2022	-5.65	81114990	17.6	108.66
Bank KB Bukopin	Q4	2022	-6.27	84703740	19.24	98.48
Bank KB Bukopin	Q1	2023	-1.39	81332597	21.26	98.46
Bank KB Bukopin	Q2	2023	-8.99	82317598	37.3	101.35
Bank KB Bukopin	Q3	2023	-7.14	78326399	33.07	118.17
Bank KB Bukopin	Q4	2023	-7.14	78326399	33.07	118.17
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2018	2.33	39833336	21.21	121.42
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2018	2.17	40654345	20.68	145.84
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2018	1.98	43030034	20.55	134.74
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2018	1.74	46206842	18.82	139.1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2019	1.41	47406659	18.32	126.13
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2019	1.51	47281875	23.46	135.87

Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2019	1.64	47732585	23.57	128.87
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2019	1.54	45050371	24.5	128.56
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2020	2.21	49724287	22.62	126.20
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2020	1.6	46097389	25.01	117.15
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2020	1.38	44990322	25.05	114.47
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2020	1.35	42689638	26.69	119.72
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2021	1.22	43218632	27.49	112.74
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2021	1.11	44181483	27.46	105.19
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2021	1.06	43996930	28.86	107.09
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2021	1.03	43267167	28.31	110.40
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2022	1.16	43056812	29.68	111.67
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2022	1.27	43910607	27.99	122.37
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2022	1.41	45572331	27.52	122.54
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2022	1.35	46699415	26.56	120.66
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2023	1.76	45995351	28.99	118.19
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2023	1.43	45362903	28.94	124.29
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2023	1.38	45824429	27.86	129.37
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2023	1.34	46883866	28.35	128.27
Bank Mandiri Taspen	Q1	2018	2.88	15354365	19.51	106.97
Bank Mandiri Taspen	Q2	2018	2.91	16564017	17.82	105.57
Bank Mandiri Taspen	Q3	2018	2.95	17842150	17.05	105.83
Bank Mandiri Taspen	Q4	2018	2.64	20943933	24.31	101.74
Bank Mandiri Taspen	Q1	2019	2.65	21608426	21.57	105.90
Bank Mandiri Taspen	Q2	2019	2.51	24737945	21.53	95.66
Bank Mandiri Taspen	Q3	2019	2.47	24692708	20.64	101.67
Bank Mandiri Taspen	Q4	2019	2.62	26950958	21.72	102.28
Bank Mandiri Taspen	Q1	2020	2.68	28475544	19.25	100.97
Bank Mandiri Taspen	Q2	2020	2	30743484	17.59	98.21
Bank Mandiri Taspen	Q3	2020	2.05	32617509	17.65	94.19
Bank Mandiri Taspen	Q4	2020	1.84	35099766	17.36	93.04
Bank Mandiri Taspen	Q1	2021	2.7	37996010	19.21	91.68
Bank Mandiri Taspen	Q2	2021	2.43	41529798	18.99	95.41
Bank Mandiri Taspen	Q3	2021	2.36	43777305	19.39	92.14
Bank Mandiri Taspen	Q4	2021	2.04	45541864	19.41	91.86
Bank Mandiri Taspen	Q1	2022	4.66	46535515	19.47	94.18
Bank Mandiri Taspen	Q2	2022	3.75	49546121	19.41	95.25
Bank Mandiri Taspen	Q3	2022	3.54	50068520	19.87	95.87
Bank Mandiri Taspen	Q4	2022	3.21	53915055	20.2	90.77
Bank Mandiri Taspen	Q1	2023	3.71	54618119	23.14	92.63
Bank Mandiri Taspen	Q2	2023	3.74	56333564	24.09	92.24
Bank Mandiri Taspen	Q3	2023	3.58	58555948	23.85	93.53
Bank Mandiri Taspen	Q4	2023	3.27	60542415	24.91	91.94
Bank Maspion Indonesia	Q1	2018	1.33	6191310	21.55	97.54
Bank Maspion Indonesia	Q2	2018	1.3	6127524	22.06	94.13
Bank Maspion Indonesia	Q3	2018	1.19	6016333	21.62	98.88
Bank Maspion Indonesia	Q4	2018	1.54	6694024	21.28	100.87
Bank Maspion Indonesia	Q1	2019	1.2	6929992	22	95
Bank Maspion Indonesia	Q2	2019	1.18	7168321	21.59	95.9

Bank Maspion Indonesia	Q3	2019	1.15	7383960	21.27	94.81
Bank Maspion Indonesia	Q4	2019	1.13	7569580	20.19	94.13
Bank Maspion Indonesia	Q1	2020	1.13	7500035	20.34	93.44
Bank Maspion Indonesia	Q2	2020	1.08	7524151	20.21	94.37
Bank Maspion Indonesia	Q3	2020	0.95	8683512	19.14	85.05
Bank Maspion Indonesia	Q4	2020	1.09	10110520	16.53	84.18
Bank Maspion Indonesia	Q1	2021	0.86	11896015	15.58	75.9
Bank Maspion Indonesia	Q2	2021	0.81	13186165	14.29	75.13
Bank Maspion Indonesia	Q3	2021	0.68	13883955	13.87	70.58
Bank Maspion Indonesia	Q4	2021	0.79	14234358	13.69	68.58
Bank Maspion Indonesia	Q1	2022	0.94	14325656	14.29	66.73
Bank Maspion Indonesia	Q2	2022	1.04	13973612	14.61	69.45
Bank Maspion Indonesia	Q3	2022	1.1	13824265	15.11	71.36
Bank Maspion Indonesia	Q4	2022	1.06	14956302	31.55	80.44
Bank Maspion Indonesia	Q1	2023	0.73	15792493	29.84	83.75
Bank Maspion Indonesia	Q2	2023	0.73	16183417	30.04	88.09
Bank Maspion Indonesia	Q3	2023	0.51	20839937	24.13	73.38
Bank Maspion Indonesia	Q4	2023	0.46	19665963	50.12	120.08
Bank Mayapada Internasional	Q1	2018	1.17	79838018	12.89	87.47
Bank Mayapada Internasional	Q2	2018	0.97	80312119	13.88	90.78
Bank Mayapada Internasional	Q3	2018	1.26	83155655	14.01	90.94
Bank Mayapada Internasional	Q4	2018	0.73	86971893	15.82	91.83
Bank Mayapada Internasional	Q1	2019	0.65	89694724	14.59	89.2
Bank Mayapada Internasional	Q2	2019	0.68	89086631	14.74	90.46
Bank Mayapada Internasional	Q3	2019	1.08	92219734	15.3	90.27
Bank Mayapada Internasional	Q4	2019	0.78	93408831	16.18	93.34
Bank Mayapada Internasional	Q1	2020	0.35	89205160	13.75	71.41
Bank Mayapada Internasional	Q2	2020	0.39	88722063	17.1	89.44
Bank Mayapada Internasional	Q3	2020	0.39	86652476	19.08	87.28
Bank Mayapada Internasional	Q4	2020	0.12	92518025	15.45	77.8
Bank Mayapada Internasional	Q1	2021	0.22	104129755	15.62	66.12
Bank Mayapada Internasional	Q2	2021	0.14	111686446	14.77	61.72
Bank Mayapada Internasional	Q3	2021	0.05	114640479	13.73	61.5
Bank Mayapada Internasional	Q4	2021	0.07	119104185	14.37	71.65
Bank Mayapada Internasional	Q1	2022	0.16	121871824	14.19	61.5
Bank Mayapada Internasional	Q2	2022	0.15	123473565	13.6	77.89
Bank Mayapada Internasional	Q3	2022	0.15	129541258	13.44	83.07
Bank Mayapada Internasional	Q4	2022	0.04	135382812	11.13	82.13
Bank Mayapada Internasional	Q1	2023	0.12	142343668	12.61	79.8
Bank Mayapada Internasional	Q2	2023	0.09	136748907	11.42	87.97
Bank Mayapada Internasional	Q3	2023	0.08	135411609	11.4	92.18
Bank Mayapada Internasional	Q4	2023	0.04	141488996	10.78	88.59
Bank Maybank Indonesia	Q1	2018	1.17	160883617	17.63	85.62
Bank Maybank Indonesia	Q2	2018	1.23	155896565	19.2	94
Bank Maybank Indonesia	Q3	2018	1.35	157955044	19.04	100.64
Bank Maybank Indonesia	Q4	2018	1.48	163236041	19.09	96.46
Bank Maybank Indonesia	Q1	2019	0.96	173997784	18.74	90.13
Bank Maybank Indonesia	Q2	2019	0.89	169266124	19.06	92.26

Bank Maybank Indonesia	Q3	2019	0.82	163721487	20.06	96.25
Bank Maybank Indonesia	Q4	2019	1.09	154703225	21.42	94.13
Bank Maybank Indonesia	Q1	2020	1.62	167608969	20.64	102.12
Bank Maybank Indonesia	Q2	2020	1.01	151741055	21.97	94.2
Bank Maybank Indonesia	Q3	2020	0.88	166139379	23.36	80.74
Bank Maybank Indonesia	Q4	2020	0.82	162579069	24.25	79.25
Bank Maybank Indonesia	Q1	2021	1.15	164370126	25.27	84.39
Bank Maybank Indonesia	Q2	2021	0.59	152055984	25.41	80.09
Bank Maybank Indonesia	Q3	2021	0.9	144079298	26.01	84.51
Bank Maybank Indonesia	Q4	2021	1	157962140	26.38	76.28
Bank Maybank Indonesia	Q1	2022	1.02	149555899	25.78	82.05
Bank Maybank Indonesia	Q2	2022	0.77	157155290	25.01	84.02
Bank Maybank Indonesia	Q3	2022	0.8	154482625	23.58	90.21
Bank Maybank Indonesia	Q4	2022	0.79	148946390	25.66	86.92
Bank Maybank Indonesia	Q1	2023	2.01	150117723	27.6	88.23
Bank Maybank Indonesia	Q2	2023	1.46	153751536	27.1	84.92
Bank Maybank Indonesia	Q3	2023	1.13	157393312	26.63	83.89
Bank Maybank Indonesia	Q4	2023	1.09	158445355	26.21	84.25
Bank Mega	Q1	2018	2.05	84142259	21.4	59.83
Bank Mega	Q2	2018	2.07	82963039	21.06	58.66
Bank Mega	Q3	2018	2.29	77362176	21.03	68.4
Bank Mega	Q4	2018	2.47	83761946	22.79	67.23
Bank Mega	Q1	2019	2.94	83972460	24.25	71.31
Bank Mega	Q2	2019	2.7	84277675	23.26	71.85
Bank Mega	Q3	2019	2.75	87808884	24.42	71
Bank Mega	Q4	2019	2.9	100803831	23.68	69.67
Bank Mega	Q1	2020	3.29	99260211	24.7	67.48
Bank Mega	Q2	2020	2.93	99236119	25.34	67.67
Bank Mega	Q3	2020	2.92	103824073	26.01	64.03
Bank Mega	Q4	2020	3.64	112202653	31.04	60.04
Bank Mega	Q1	2021	3.35	111592194	26.6	61.71
Bank Mega	Q2	2021	3.45	115865775	27.31	61.46
Bank Mega	Q3	2021	3.66	119765037	28.2	62.2
Bank Mega	Q4	2021	4.22	132879390	27.3	60.96
Bank Mega	Q1	2022	2.83	113196061	22.93	69.82
Bank Mega	Q2	2022	3.06	123549904	22.51	70.52
Bank Mega	Q3	2022	3.58	126173172	22.59	78.44
Bank Mega	Q4	2022	4	141750449	25.41	68.04
Bank Mega	Q1	2023	3.66	130559891	24.14	71.52
Bank Mega	Q2	2023	3.77	129243015	25.19	75.92
Bank Mega	Q3	2023	3.65	116847450	25.47	81.31
Bank Mega	Q4	2023	3.47	132049591	26.17	74.03
Super Bank Indonesia	Q1	2018	1.64	1159064	25.23	100.5
Super Bank Indonesia	Q2	2018	2.64	1165672	27.4	95.26
Super Bank Indonesia	Q3	2018	3.01	1163571	27.93	96.81
Super Bank Indonesia	Q4	2018	2.53	1142997	27.68	103.5
Super Bank Indonesia	Q1	2019	2.95	1195573	28.21	96.2
Super Bank Indonesia	Q2	2019	0.29	1268432	27.12	84.28

Super Bank Indonesia	Q3	2019	0.84	1279447	26.61	85.34
Super Bank Indonesia	Q4	2019	1.8	1261444	25.75	90.75
Super Bank Indonesia	Q1	2020	-0.28	1310732	23.97	85.37
Super Bank Indonesia	Q2	2020	2.38	1379482	22.5	80.15
Super Bank Indonesia	Q3	2020	0.7	1435252	22.44	75.72
Super Bank Indonesia	Q4	2020	1.08	1718411	72.77	108.95
Super Bank Indonesia	Q1	2021	5.28	1550780	85.56	145.63
Super Bank Indonesia	Q2	2021	4.6	1550975	87.31	149.07
Super Bank Indonesia	Q3	2021	4.41	1590872	90.04	136.07
Super Bank Indonesia	Q4	2021	-2.47	2717857	174.31	89.93
Super Bank Indonesia	Q1	2022	1.03	2717857	168.49	94.57
Super Bank Indonesia	Q2	2022	0.19	3726594	285.16	85.22
Super Bank Indonesia	Q3	2022	-5.06	4076707	283.96	112.74
Super Bank Indonesia	Q4	2022	-5.72	3995632	253.62	252.96
Super Bank Indonesia	Q1	2023	-3.44	4072877	273.64	204.37
Super Bank Indonesia	Q2	2023	-5.56	4133135	237.91	218.23
Super Bank Indonesia	Q3	2023	-7.99	5500671	242.38	223.87
Super Bank Indonesia	Q4	2023	-10.86	5556074	185.63	316.83
Bank of India Indonesia	Q1	2018	1.34	4594843	43.9	67.93
Bank of India Indonesia	Q2	2018	1.21	4503328	42.15	73.25
Bank of India Indonesia	Q3	2018	1.36	4351967	40.21	83.36
Bank of India Indonesia	Q4	2018	0.24	3896760	39.46	99.48
Bank of India Indonesia	Q1	2019	1.37	3832001	41.2	101.62
Bank of India Indonesia	Q2	2019	0.79	3727915	40.97	95.18
Bank of India Indonesia	Q3	2019	0.66	3796685	44.37	95.18
Bank of India Indonesia	Q4	2019	0.6	4007413	45.85	81.69
Bank of India Indonesia	Q1	2020	0.75	4027548	43.05	80.64
Bank of India Indonesia	Q2	2020	0.48	3766486	43.21	82.06
Bank of India Indonesia	Q3	2020	0.36	3808717	44.49	80.69
Bank of India Indonesia	Q4	2020	0.49	3721363	45.49	79.89
Bank of India Indonesia	Q1	2021	0.73	3669705	46.42	81.22
Bank of India Indonesia	Q2	2021	0.53	3554651	46.97	82.12
Bank of India Indonesia	Q3	2021	0.4	3311380	47.7	89.75
Bank of India Indonesia	Q4	2021	-1.15	4258288	97.98	87.88
Bank of India Indonesia	Q1	2022	0.86	4371704	101.79	88.59
Bank of India Indonesia	Q2	2022	0.83	4623240	95.66	77.22
Bank of India Indonesia	Q3	2022	0.36	4883181	80.73	86.12
Bank of India Indonesia	Q4	2022	0.14	6060046	127.42	105.55
Bank of India Indonesia	Q1	2023	1.04	6001316	132.09	97.33
Bank of India Indonesia	Q2	2023	0.9	6029810	118.28	108.02
Bank of India Indonesia	Q3	2023	0.88	6164428	93.95	135.83
Bank of India Indonesia	Q4	2023	0.96	6128562	92.54	137.55
Bank Mestika Dharma	Q1	2018	2.41	11959701	34.43	83.77
Bank Mestika Dharma	Q2	2018	2.75	12089309	33.03	82.83
Bank Mestika Dharma	Q3	2018	3.18	11914067	33.06	83.77
Bank Mestika Dharma	Q4	2018	2.96	12093079	34.58	86.93
Bank Mestika Dharma	Q1	2019	3.6	11903140	37.25	86.22
Bank Mestika Dharma	Q2	2019	3.44	12000850	37.4	89.14

Bank Mestika Dharma	Q3	2019	3.12	12414579	37.91	87.9
Bank Mestika Dharma	Q4	2019	2.72	12900219	38.6	88.06
Bank Mestika Dharma	Q1	2020	2.61	12786225	36.99	82.49
Bank Mestika Dharma	Q2	2020	1.6	12991967	36.19	78.37
Bank Mestika Dharma	Q3	2020	2.82	13476276	36.83	74.34
Bank Mestika Dharma	Q4	2020	3.17	14159755	47.29	72.72
Bank Mestika Dharma	Q1	2021	3.42	14458153	45.73	67.66
Bank Mestika Dharma	Q2	2021	3.62	15360958	48	67.28
Bank Mestika Dharma	Q3	2021	3.91	16191295	48.15	65.53
Bank Mestika Dharma	Q4	2021	4.31	15983152	48.12	71.15
Bank Mestika Dharma	Q1	2022	3.74	16833036	43.12	73.99
Bank Mestika Dharma	Q2	2022	3.76	16729135	39.56	76.85
Bank Mestika Dharma	Q3	2022	3.96	17234072	40.86	74.86
Bank Mestika Dharma	Q4	2022	3.97	16583991	44.24	80.84
Bank Mestika Dharma	Q1	2023	3.13	16486978	50.26	77.81
Bank Mestika Dharma	Q2	2023	2.83	16333966	52.89	78.94
Bank Mestika Dharma	Q3	2023	3.07	16499209	49.26	82.49
Bank Mestika Dharma	Q4	2023	3.26	16054824	49.93	86.58
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2018	1.97	51309359	19.79	160.3
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2018	1.81	55638306	18.64	184.53
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2018	1.8	65057483	18.33	177.82
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2018	1.79	61634442	19	195.55
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2019	2.26	66085240	19.54	189.70
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2019	1.99	64278133	19.14	204.38
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2019	1.93	67868745	20.72	184.22
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2019	1.7	65287412	20.67	184.9
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2020	2.21	72957242	26.74	201.32
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2020	1.89	68476184	26.21	222.63
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2020	2.03	71475486	27.37	181.94
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2020	0.69	63207443	31.02	167.1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2021	0.92	61032267	31.87	157.33
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2021	1.5	59688881	33.34	137.48
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2021	1.51	56346961	33.33	141.7
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2021	1.37	56878961	32.98	132.33
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2022	1.81	57120251	32.42	126.07
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2022	1.62	66096910	28.07	144.22
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2022	1.74	76827374	26.58	149.53
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2022	1.8	79982937	27.38	137.5
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2023	2.27	81333708	34.06	122.10
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2023	2.26	77593788	34.13	139.14
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2023	2.34	77033538	36.2	139.1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2023	2.24	82312092	34.74	138.63
Bank MNC Internasional	Q1	2018	4.68	10655048	14.59	80.6
Bank MNC Internasional	Q2	2018	2.48	10272364	14.9	91.49
Bank MNC Internasional	Q3	2018	1.71	10695914	15.22	88.51
Bank MNC Internasional	Q4	2018	0.74	10854855	16.27	88.64
Bank MNC Internasional	Q1	2019	0.15	10921821	14.93	89.04
Bank MNC Internasional	Q2	2019	0.13	10785414	15.17	93.56

Bank MNC Internasional	Q3	2019	0.14	11079984	14.01	89.95
Bank MNC Internasional	Q4	2019	0.27	10607879	15.16	89.59
Bank MNC Internasional	Q1	2020	0.19	11028707	14.69	95.44
Bank MNC Internasional	Q2	2020	0.13	10195135	14.88	97.52
Bank MNC Internasional	Q3	2020	0.05	10840277	16.06	84.28
Bank MNC Internasional	Q4	2020	0.15	11652904	15.75	77.32
Bank MNC Internasional	Q1	2021	0.14	11127457	15.09	85.06
Bank MNC Internasional	Q2	2021	0.11	12153873	14.5	77.48
Bank MNC Internasional	Q3	2021	0.08	13553398	18.44	72.84
Bank MNC Internasional	Q4	2021	0.18	14015360	24.31	75.61
Bank MNC Internasional	Q1	2022	0.32	13220276	22.22	84.89
Bank MNC Internasional	Q2	2022	0.65	14767302	21.12	80.27
Bank MNC Internasional	Q3	2022	0.7	15348185	31.55	79.66
Bank MNC Internasional	Q4	2022	1.04	16862363	23.62	76.96
Bank MNC Internasional	Q1	2023	0.68	16310284	24.76	84.32
Bank MNC Internasional	Q2	2023	0.62	16858434	30.94	84.58
Bank MNC Internasional	Q3	2023	0.65	17352458	31.55	79.66
Bank MNC Internasional	Q4	2023	0.71	18147378	31	75.68
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2018	1.16	11978132	17.94	56.38
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2018	1.37	10939276	17.36	69.72
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2018	1.54	11201847	16.75	76.16
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2018	1.67	11130227	16.46	79.82
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2019	2.09	11120295	16.7	83.71
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2019	2.03	12224230	16.26	77.57
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2019	1.75	13209883	15.84	76.57
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2019	1.28	14412876	16.45	64.95
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2020	0.92	17027244	16.24	53.97
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2020	0.74	18498251	16.93	48.39
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2020	0.72	20845528	18.06	39.9
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2020	0.83	21537936	19.9	38.76
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2021	0.98	23286353	18.85	34.55
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2021	0.98	22606388	26.17	37.52
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2021	1.12	23483044	26.85	36.64
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2021	1.19	23203123	26.42	39.08
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2022	1.36	22352004	23.87	40.98
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2022	1.64	20367750	22.85	49.2
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2022	1.94	20122271	26.16	53.01
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2022	1.86	21271327	28.52	50.47
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2023	1.58	22296207	29.6	48.4
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2023	1.44	22946555	28.88	50.15
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2023	1.41	26409283	27.91	43.41
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2023	1.24	27386507	27.2	41.86
Bank Nationalnobu	Q1	2018	0.64	10508569	25.61	68.7
Bank Nationalnobu	Q2	2018	0.59	10042003	24.57	78.35
Bank Nationalnobu	Q3	2018	0.63	10407053	24.13	81.29
Bank Nationalnobu	Q4	2018	0.42	11793981	23.27	75.35
Bank Nationalnobu	Q1	2019	0.39	11989767	22.32	79.8
Bank Nationalnobu	Q2	2019	0.44	12084529	22.24	74.61

Bank Nationalnobu	Q3	2019	0.49	12079029	21.94	71.03
Bank Nationalnobu	Q4	2019	0.52	13147503	21.56	79.1
Bank Nationalnobu	Q1	2020	0.68	12811325	22.89	76.75
Bank Nationalnobu	Q2	2020	0.7	12675712	25.16	74.67
Bank Nationalnobu	Q3	2020	0.69	12274400	23.23	76.95
Bank Nationalnobu	Q4	2020	0.57	13737934	22.02	76.31
Bank Nationalnobu	Q1	2021	0.45	14466968	21.06	69.84
Bank Nationalnobu	Q2	2021	0.47	15668143	19.4	68.27
Bank Nationalnobu	Q3	2021	0.52	16356627	19.72	70.57
Bank Nationalnobu	Q4	2021	0.54	20742643	20.91	61.28
Bank Nationalnobu	Q1	2022	0.58	20543807	19.67	65.23
Bank Nationalnobu	Q2	2022	0.62	21433136	18.85	64.53
Bank Nationalnobu	Q3	2022	0.63	21257655	17.7	77.41
Bank Nationalnobu	Q4	2022	0.64	22116366	18.54	82.52
Bank Nationalnobu	Q1	2023	0.7	22424173	28.27	85.67
Bank Nationalnobu	Q2	2023	0.73	23242490	27.47	88.29
Bank Nationalnobu	Q3	2023	0.78	24820383	26.44	83.85
Bank Nationalnobu	Q4	2023	0.79	26622352	23.48	85.34
Bank Neo Commerce	Q1	2018	3.02	4898594	18.28	98.21
Bank Neo Commerce	Q2	2018	2.76	4951852	19.98	99.1
Bank Neo Commerce	Q3	2018	2	4886436	20.29	101.9
Bank Neo Commerce	Q4	2018	-2.83	4533729	19.47	107.66
Bank Neo Commerce	Q1	2019	1.65	4810523	17.83	99.2
Bank Neo Commerce	Q2	2019	2.76	4731855	24.31	99.1
Bank Neo Commerce	Q3	2019	0.5	5209200	29.6	93.07
Bank Neo Commerce	Q4	2019	0.37	5123734	29.35	94.14
Bank Neo Commerce	Q1	2020	-3.6	4846528	29.96	89.29
Bank Neo Commerce	Q2	2020	0.85	3997786	33.76	97.94
Bank Neo Commerce	Q3	2020	0.15	4284675	37.12	57.55
Bank Neo Commerce	Q4	2020	0.34	5421324	32.78	92.95
Bank Neo Commerce	Q1	2021	-3.6	5736039	28.06	89.29
Bank Neo Commerce	Q2	2021	-4.39	6992560	24.73	74.46
Bank Neo Commerce	Q3	2021	-5.41	8086562	20.82	57.55
Bank Neo Commerce	Q4	2021	-13.71	11337809	55.39	52.63
Bank Neo Commerce	Q1	2022	-13.23	12529170	33.22	51.56
Bank Neo Commerce	Q2	2022	-9.18	14362926	21.8	63.4
Bank Neo Commerce	Q3	2022	-5.67	15997627	19.72	70.5
Bank Neo Commerce	Q4	2022	-5.2	19694280	19.72	70.89
Bank Neo Commerce	Q1	2023	-1.38	19112450	34.8	73.95
Bank Neo Commerce	Q2	2023	-3.32	19624662	31.76	66.39
Bank Neo Commerce	Q3	2023	-3.87	19449259	26.35	71.65
Bank Neo Commerce	Q4	2023	-2.99	18169541	26.35	77.73
Bank OCBC NISP	Q1	2018	2.18	161554444	17.01	91.13
Bank OCBC NISP	Q2	2018	2.14	170301607	16.74	96.7
Bank OCBC NISP	Q3	2018	2.18	163994740	17.03	100.9
Bank OCBC NISP	Q4	2018	2.1	173582894	17.63	93.51
Bank OCBC NISP	Q1	2019	2.29	177528984	17.74	89.69
Bank OCBC NISP	Q2	2019	2.33	178044586	18.53	91.12

Bank OCBC NISP	Q3	2019	2.24	175449266	18.61	90.5
Bank OCBC NISP	Q4	2019	2.22	180809253	19.1	94
Bank OCBC NISP	Q1	2020	2.42	191542602	18.71	89.84
Bank OCBC NISP	Q2	2020	2.29	182216046	20.64	86.57
Bank OCBC NISP	Q3	2020	1.86	197971797	20.92	77.28
Bank OCBC NISP	Q4	2020	1.47	206340908	21.98	72.01
Bank OCBC NISP	Q1	2021	1.25	207783766	22.03	73.87
Bank OCBC NISP	Q2	2021	1.92	201135481	22.73	76.58
Bank OCBC NISP	Q3	2021	1.77	211346011	22.41	72.67
Bank OCBC NISP	Q4	2021	1.55	214436988	22.94	71.69
Bank OCBC NISP	Q1	2022	1.39	225739275	22.33	70.31
Bank OCBC NISP	Q2	2022	1.86	223457116	21.89	73.94
Bank OCBC NISP	Q3	2022	1.92	220444826	20.81	81.24
Bank OCBC NISP	Q4	2022	1.86	238543778	21.39	77.2
Bank OCBC NISP	Q1	2023	2.2	239894764	23.99	80.51
Bank OCBC NISP	Q2	2023	2.21	245474477	23.07	78.86
Bank OCBC NISP	Q3	2023	2.15	247113613	23.04	77.58
Bank OCBC NISP	Q4	2023	2.14	249870436	23.48	83.75
Bank Permata	Q1	2018	0.54	151900294	17.73	88.99
Bank Permata	Q2	2018	0.5	159062532	19.59	86.11
Bank Permata	Q3	2018	0.57	155534538	19.19	90.61
Bank Permata	Q4	2018	0.78	152759234	19.44	90.08
Bank Permata	Q1	2019	1.3	160250986	19.9	86.91
Bank Permata	Q2	2019	1.24	147629882	19.81	92.69
Bank Permata	Q3	2019	1.28	154908997	19.84	87.99
Bank Permata	Q4	2019	1.3	161264340	19.89	86.32
Bank Permata	Q1	2020	0.69	167261064	19.61	79.94
Bank Permata	Q2	2020	0.93	157837069	21.26	80.69
Bank Permata	Q3	2020	0.68	166635675	21.6	74.53
Bank Permata	Q4	2020	0.97	197574403	35.68	78.69
Bank Permata	Q1	2021	1.3	203327872	35.21	76.57
Bank Permata	Q2	2021	1.02	212912825	35.43	75.44
Bank Permata	Q3	2021	0.82	218796253	34.04	74.05
Bank Permata	Q4	2021	0.73	234379042	34.94	68.97
Bank Permata	Q1	2022	1.6	240872756	33.12	69.87
Bank Permata	Q2	2022	1.54	229793439	32.96	77.66
Bank Permata	Q3	2022	1.64	220454187	33.17	83.28
Bank Permata	Q4	2022	1.1	255112471	34.19	68.93
Bank Permata	Q1	2023	1.57	252667117	41.4	67.6
Bank Permata	Q2	2023	1.45	251411304	38.96	73.31
Bank Permata	Q3	2023	1.47	251906925	39.41	75.63
Bank Permata	Q4	2023	1.34	257444147	38.73	74.8
Bank QNB Indonesia	Q1	2018	-0.84	22434585	22.4	72.08
Bank QNB Indonesia	Q2	2018	-0.85	20573665	21.55	77.85
Bank QNB Indonesia	Q3	2018	-0.97	21095742	22.28	73.26
Bank QNB Indonesia	Q4	2018	0.12	20486926	26.5	72.59
Bank QNB Indonesia	Q1	2019	-1.02	18785634	27.55	80
Bank QNB Indonesia	Q2	2019	-0.52	21218758	21.88	88.2

Bank QNB Indonesia	Q3	2019	-0.22	21621173	22.28	87.74
Bank QNB Indonesia	Q4	2019	0.02	23021785	21.08	84.7
Bank QNB Indonesia	Q1	2020	-0.34	21324429	20.36	91.83
Bank QNB Indonesia	Q2	2020	-4.83	21394130	18.49	87.02
Bank QNB Indonesia	Q3	2020	-3.82	20971901	18.25	80.65
Bank QNB Indonesia	Q4	2020	-1.24	18297700	24.53	97.02
Bank QNB Indonesia	Q1	2021	-2.89	18438704	23.69	90.53
Bank QNB Indonesia	Q2	2021	-6.13	17025906	21.61	98.21
Bank QNB Indonesia	Q3	2021	-4.11	16851777	20.59	93.33
Bank QNB Indonesia	Q4	2021	-8.5	17701527	29.92	80.95
Bank QNB Indonesia	Q1	2022	0.83	17485920	30.74	86.33
Bank QNB Indonesia	Q2	2022	0.61	15794613	31.36	95.32
Bank QNB Indonesia	Q3	2022	-2.8	15967843	29.93	89.05
Bank QNB Indonesia	Q4	2022	-2.42	16717087	38.59	91.11
Bank QNB Indonesia	Q1	2023	0.68	16710573	47.19	69.97
Bank QNB Indonesia	Q2	2023	0.65	14393427	52.69	73.98
Bank QNB Indonesia	Q3	2023	0.58	12943351	58.4	79.4
Bank QNB Indonesia	Q4	2023	0.48	11753485	62.23	93.94
Bank Raya Indonesia	Q1	2018	1.98	17787021	24.11	92.99
Bank Raya Indonesia	Q2	2018	1.98	18772417	24.11	92.99
Bank Raya Indonesia	Q3	2018	1.65	20905827	31.9	86.35
Bank Raya Indonesia	Q4	2018	0.14	23313671	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q1	2019	0.14	23313671	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q2	2019	0.93	24818174	25.41	92.99
Bank Raya Indonesia	Q3	2019	0.14	24924164	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q4	2019	0.14	24924164	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q1	2020	0.34	26601258	22.39	90.03
Bank Raya Indonesia	Q2	2020	0.24	27935096	23.21	91.1
Bank Raya Indonesia	Q3	2020	0.2	27935096	22.6	86.56
Bank Raya Indonesia	Q4	2020	0.24	28015492	24.33	84.76
Bank Raya Indonesia	Q1	2021	0.47	24908842	24.1	95.71
Bank Raya Indonesia	Q2	2021	0.33	25403477	24.9	91.6
Bank Raya Indonesia	Q3	2021	-10.36	20534582	17.47	84.93
Bank Raya Indonesia	Q4	2021	-14.75	16866523	20.24	86.01
Bank Raya Indonesia	Q1	2022	4.81	13193287	25.87	93.85
Bank Raya Indonesia	Q2	2022	1.52	14500676	25.53	80.54
Bank Raya Indonesia	Q3	2022	1.06	12985038	27.33	87.01
Bank Raya Indonesia	Q4	2022	0.85	13898775	43.74	79.13
Bank Raya Indonesia	Q1	2023	0.67	12643164	40.42	78.49
Bank Raya Indonesia	Q2	2023	1.52	12008289	46.6	73.77
Bank Raya Indonesia	Q3	2023	1.53	11433447	48.98	79.58
Bank Raya Indonesia	Q4	2023	1.05	12440642	43.84	84.21
Bank Resona Perdania	Q1	2018	0.42	14968288	22.58	116.5
Bank Resona Perdania	Q2	2018	-0.45	15391861	20.7	115.9
Bank Resona Perdania	Q3	2018	-0.34	16542189	19.09	123.4
Bank Resona Perdania	Q4	2018	0.12	17900357	18.32	117.9
Bank Resona Perdania	Q1	2019	0.89	17734639	20.14	102
Bank Resona Perdania	Q2	2019	1.5	16832594	21.4	111.9

Bank Resona Perdania	Q3	2019	0.76	17895164	20.74	106.94
Bank Resona Perdania	Q4	2019	0.56	17291161	20.96	111.19
Bank Resona Perdania	Q1	2020	1.47	18624916	21.85	103.44
Bank Resona Perdania	Q2	2020	1.69	16666425	21.62	113.88
Bank Resona Perdania	Q3	2020	0.86	17884139	21.51	98.41
Bank Resona Perdania	Q4	2020	0.45	16010063	23.39	97.77
Bank Resona Perdania	Q1	2021	0.86	17135211	23.8	86.56
Bank Resona Perdania	Q2	2021	0.9	15780756	22.55	98.49
Bank Resona Perdania	Q3	2021	0.25	15122556	24.73	93.39
Bank Resona Perdania	Q4	2021	-0.39	16229581	21.38	93.39
Bank Resona Perdania	Q1	2022	1.31	15528127	21.09	92.37
Bank Resona Perdania	Q2	2022	0.01	18351856	45.77	101.63
Bank Resona Perdania	Q3	2022	-0.36	17287231	43.49	101.14
Bank Resona Perdania	Q4	2022	0.29	17646966	42.68	112.02
Bank Resona Perdania	Q1	2023	2.31	15976157	41.53	109.33
Bank Resona Perdania	Q2	2023	0.31	15187523	37.1	115.02
Bank Resona Perdania	Q3	2023	-0.53	16408006	38.07	94.87
Bank Resona Perdania	Q4	2023	-1.96	16410224	34.42	102.63
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2018	0.89	8964578	18.77	87.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2018	0.92	9326348	18.47	88.55
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2018	1.06	9411301	18.91	90.45
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2018	1.21	9820891	19.51	92.04
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2019	1.36	10248724	19.97	90.53
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2019	0.66	10463599	19.24	90.66
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2019	0.45	11382104	20.94	81.9
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2019	0.26	11510731	21.08	80.99
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2020	0.52	10905343	18.36	89.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2020	0.77	11422110	17.78	92.42
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2020	0.66	11616577	18.27	86.82
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2020	0.66	12418687	19.07	78.38
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2021	0.46	13175064	19.38	73.81
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2021	0.38	13475845	19.07	75.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2021	0.58	12155895	22.13	80.86
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2021	0.91	12034385	25.97	89.62
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2022	0.56	12304723	30.63	94.12
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2022	0.54	13768792	37.29	86.54
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2022	0.39	13358398	35.64	95.35
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2022	0.29	14521203	33.01	96.3
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2023	0.67	15524643	33.61	92.11
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2023	0.48	17057858	29.4	86.9
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2023	0.43	17139266	28.99	91.39
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2023	0.53	16824667	30.16	89.13
Bank SBI Indonesia	Q1	2018	2.93	4459498	42.01	94.83
Bank SBI Indonesia	Q2	2018	2.9	4440387	39.48	88.66
Bank SBI Indonesia	Q3	2018	3.64	4652394	37.93	97.56
Bank SBI Indonesia	Q4	2018	3.95	4821316	39.73	128.08
Bank SBI Indonesia	Q1	2019	4.04	5052195	39.82	107.5
Bank SBI Indonesia	Q2	2019	3.35	5070346	34.31	118.6

Bank SBI Indonesia	Q3	2019	3.03	4330867	45.99	100.35
Bank SBI Indonesia	Q4	2019	2.37	4945248	43.68	81.2
Bank SBI Indonesia	Q1	2020	1.83	5356269	40.55	87.29
Bank SBI Indonesia	Q2	2020	1.83	4696272	40.55	87.29
Bank SBI Indonesia	Q3	2020	1.42	4837103	50.75	73.24
Bank SBI Indonesia	Q4	2020	1.54	5122593	50.84	76.91
Bank SBI Indonesia	Q1	2021	1.57	5530893	46.35	77.96
Bank SBI Indonesia	Q2	2021	1.31	5420073	50.72	70.65
Bank SBI Indonesia	Q3	2021	1.13	5193024	46.59	79.29
Bank SBI Indonesia	Q4	2021	1.21	5754751	70.61	77.15
Bank SBI Indonesia	Q1	2022	2.02	5599071	72.11	96.89
Bank SBI Indonesia	Q2	2022	1.44	5268041	67.89	108.9
Bank SBI Indonesia	Q3	2022	1.45	4968942	78.1	92.99
Bank SBI Indonesia	Q4	2022	0.94	6644838	100.67	115.4
Bank SBI Indonesia	Q1	2023	2.01	6336206	114.87	92.29
Bank SBI Indonesia	Q2	2023	2.07	6431051	116.53	96.51
Bank SBI Indonesia	Q3	2023	1.99	6300998	121.86	134.7
Bank SBI Indonesia	Q4	2023	1.93	6204756	112.22	129.2
Bank Seabank Indonesia	Q1	2018	0.67	4204004	14.34	92.46
Bank Seabank Indonesia	Q2	2018	0.57	4097455	12.3	98.32
Bank Seabank Indonesia	Q3	2018	0.71	4318177	15.8	92.91
Bank Seabank Indonesia	Q4	2018	0.57	4476628	16.49	97.62
Bank Seabank Indonesia	Q1	2019	0.42	4486758	15.3	94.99
Bank Seabank Indonesia	Q2	2019	0.13	4664037	15.08	94.61
Bank Seabank Indonesia	Q3	2019	-0.73	4689001	13.97	97.2
Bank Seabank Indonesia	Q4	2019	-3.2	4397194	13.53	93.44
Bank Seabank Indonesia	Q1	2020	-7.23	4180774	41.19	99.92
Bank Seabank Indonesia	Q2	2020	-2.47	4338803	54.14	88.79
Bank Seabank Indonesia	Q3	2020	-6.49	4063092	45.94	83.17
Bank Seabank Indonesia	Q4	2020	-14.11	3469485	51.58	93.96
Bank Seabank Indonesia	Q1	2021	-5.48	3553626	54.15	77.54
Bank Seabank Indonesia	Q2	2021	-10.75	6800705	93.27	33.12
Bank Seabank Indonesia	Q3	2021	-8.22	5955314	64.81	79.51
Bank Seabank Indonesia	Q4	2021	-5.17	11038817	41.33	73.27
Bank Seabank Indonesia	Q1	2022	0.01	15034846	28.2	77.45
Bank Seabank Indonesia	Q2	2022	0.07	20862380	28.62	82.43
Bank Seabank Indonesia	Q3	2022	0.1	23861026	24.52	82.42
Bank Seabank Indonesia	Q4	2022	0.29	28269760	39.67	73.65
Bank Seabank Indonesia	Q1	2023	0.22	32721592	41.92	57.26
Bank Seabank Indonesia	Q2	2023	0.28	30883411	38.75	60.88
Bank Seabank Indonesia	Q3	2023	1.2	30810033	38.73	67.72
Bank Seabank Indonesia	Q4	2023	0.98	28230927	34.93	85.93
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2018	2.2	9455335	34.93	85.93
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2018	2.2	10367194	46.98	280.1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2018	2.3	11584101	40.29	290.7
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2018	1.98	12343817	38.62	295.7
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2019	1.98	13754482	38.62	295.7
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2019	0.98	14034972	34.14	277.6

Bank Shinhan Indonesia	Q3	2019	0.82	15800975	32.13	260.43
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2019	0.43	16163058	31.31	237.49
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2020	0.97	17944476	27.67	225.73
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2020	1.18	16758115	28.82	211.09
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2020	1.11	17980013	28.41	166.63
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2020	0.86	16812578	30.18	188.56
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2021	1.41	17544027	28.02	187.23
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2021	1.6	19231773	27.82	148.67
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2021	1.25	18351346	29.66	140.31
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2021	0.76	17543629	29.91	160.23
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2022	1.48	19190618	29.06	144.28
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2022	1.3	21024003	26.45	164.83
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2022	1.34	22141766	26.89	145.93
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2022	1.03	22693047	26.14	140.24
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2023	1.44	22924581	25.23	137.31
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2023	1.39	23019978	25.64	138.57
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2023	1.2	23608875	24.08	136.21
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2023	0.91	23342421	23.28	145.13
Bank Sinarmas	Q1	2018	1.95	31043833	18.83	85.8
Bank Sinarmas	Q2	2018	1.86	29701432	18.42	81.93
Bank Sinarmas	Q3	2018	1.41	30903093	17.12	88.88
Bank Sinarmas	Q4	2018	0.25	30748742	17.6	84.24
Bank Sinarmas	Q1	2019	1.95	33506541	18.83	82.79
Bank Sinarmas	Q2	2019	0.17	36995880	15.93	73.26
Bank Sinarmas	Q3	2019	0.05	37390492	18.41	82.93
Bank Sinarmas	Q4	2019	0.23	36559556	17.32	81.95
Bank Sinarmas	Q1	2020	0.45	39382799	16	72.64
Bank Sinarmas	Q2	2020	0.35	37302453	16.35	70.41
Bank Sinarmas	Q3	2020	0.42	37153213	16.61	75.38
Bank Sinarmas	Q4	2020	0.3	44612045	17.29	56.97
Bank Sinarmas	Q1	2021	0.39	47930702	15.68	47.46
Bank Sinarmas	Q2	2021	-0.68	45372169	25.44	49.24
Bank Sinarmas	Q3	2021	0.38	46796049	27.79	49.25
Bank Sinarmas	Q4	2021	0.34	52671981	29.12	41.22
Bank Sinarmas	Q1	2022	0.78	48563195	28.93	44.63
Bank Sinarmas	Q2	2022	0.72	51302901	32.24	39.8
Bank Sinarmas	Q3	2022	0.54	53383860	2.49	41.07
Bank Sinarmas	Q4	2022	0.58	47350601	31.43	36.85
Bank Sinarmas	Q1	2023	0.75	47349812	27.86	39.78
Bank Sinarmas	Q2	2023	0.73	47945857	29.38	40.6
Bank Sinarmas	Q3	2023	0.71	47699406	26.71	42.56
Bank Sinarmas	Q4	2023	0.15	52634996	25.34	40.94
Bank Victoria International	Q1	2018	0.92	28083808	17.1	68.77
Bank Victoria International	Q2	2018	0.52	27981409	17.2	76.83
Bank Victoria International	Q3	2018	0.52	25859776	17.2	76.83
Bank Victoria International	Q4	2018	0.33	28348692	16.73	73.61
Bank Victoria International	Q1	2019	0.38	26909979	16.29	73.28
Bank Victoria International	Q2	2019	0.32	27519034	16.65	76.35

Bank Victoria International	Q3	2019	0.32	27519034	16.65	76.35
Bank Victoria International	Q4	2019	-0.09	28547933	17.29	74.46
Bank Victoria International	Q1	2020	0.12	25205810	17.28	78.78
Bank Victoria International	Q2	2020	0.06	22993363	18.22	87.72
Bank Victoria International	Q3	2020	0.05	22526998	17.15	78.4
Bank Victoria International	Q4	2020	-1.26	24279916	16.68	75.64
Bank Victoria International	Q1	2021	0.28	22419948	16.27	76.43
Bank Victoria International	Q2	2021	0.35	22899717	16.33	78.91
Bank Victoria International	Q3	2021	0.27	22908791	16.14	80.98
Bank Victoria International	Q4	2021	-0.71	23659941	17.49	81.25
Bank Victoria International	Q1	2022	0.43	24410895	17.12	79.17
Bank Victoria International	Q2	2022	0.43	23930534	17.12	79.17
Bank Victoria International	Q3	2022	0.98	24113196	19.13	81.56
Bank Victoria International	Q4	2022	1.47	25932001	21.97	11.65
Bank Victoria International	Q1	2023	0.9	25658637	21.39	85.32
Bank Victoria International	Q2	2023	0.9	25658637	21.39	85.32
Bank Victoria International	Q3	2023	0.72	27346139	20.76	86.43
Bank Victoria International	Q4	2023	0.48	29624241	19.95	83.06
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2018	2.79	28185185	24.48	110.93
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2018	2.89	27961844	23.14	133.20
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2018	2.56	28879204	23.02	141.75
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2018	2.59	29631693	23.04	145.20
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2019	2.56	31682518	21.43	138.79
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2019	2.49	37114722	20.68	137.54
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2019	2.2	39065823	20.36	132.44
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2019	1.88	36936262	20.02	137.77
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2020	1.83	38260154	17.96	152.03
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2020	1.79	36118896	19.14	160.79
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2020	1.94	39411352	19.06	152.24
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2020	1.84	38053939	19.99	162.29
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2021	2.13	40053044	19.93	147.55
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2021	2.03	40666380	19.96	141.51
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2021	1.9	45955866	24.77	142.94
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2021	2	43801571	24.48	141.8
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2022	2.58	45955866	23.33	131.38
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2022	2.48	47780374	22.68	139.57
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2022	2.33	48994215	22.86	146.51
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2022	2.32	51499424	23.66	139.10
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2023	2.05	51014155	23.97	147.60
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2023	1.91	52640734	24.16	144.62
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2023	1.79	53920521	24.17	144.90
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2023	1.72	54822181	23.88	141.00
National NOBU	Q1	2018	0.64	10508569	25.61	68.7
National NOBU	Q2	2018	0.59	10042003	24.57	78.35
National NOBU	Q3	2018	0.63	10407053	24.13	81.29
National NOBU	Q4	2018	0.42	11793981	23.27	75.35
National NOBU	Q1	2019	0.39	11989767	22.32	79.8
National NOBU	Q2	2019	0.44	12084529	22.24	74.61

National NOBU	Q3	2019	0.49	12079029	21.94	71.03
National NOBU	Q4	2019	0.52	13147503	21.56	79.1
National NOBU	Q1	2020	0.68	12811325	22.89	76.75
National NOBU	Q2	2020	0.7	12675712	25.16	74.67
National NOBU	Q3	2020	0.69	12274400	23.23	76.95
National NOBU	Q4	2020	0.57	13737934	22.02	76.31
National NOBU	Q1	2021	0.45	14466968	21.06	69.84
National NOBU	Q2	2021	0.47	15668143	19.4	68.27
National NOBU	Q3	2021	0.52	16356627	19.72	70.57
National NOBU	Q4	2021	0.54	20742643	20.91	61.28
National NOBU	Q1	2022	3.56	1540856138	22.39	87.14
National NOBU	Q2	2022	3.82	1542793400	22.97	88.95
National NOBU	Q3	2022	3.97	1575760325	24	88.92
National NOBU	Q4	2022	3.76	1750994673	23.3	79.17
National NOBU	Q1	2023	4.11	1699676102	23.01	85.26
National NOBU	Q2	2023	3.93	1684763202	24.65	87.83
National NOBU	Q3	2023	3.87	1726003127	25.23	88.34
National NOBU	Q4	2023	3.93	1835248731	25.23	84.73
Bank of America	Q1	2018	1.98	9829108	50.09	111.93
Bank of America	Q2	2018	1.98	7573143	50.09	111.93
Bank of America	Q3	2018	1.32	7573143	61.15	77.6
Bank of America	Q4	2018	2.11	10897835	54.65	146.7
Bank of America	Q1	2019	2.57	14469609	62.87	128.1
Bank of America	Q2	2019	2.57	12589100	62.87	128.1
Bank of America	Q3	2019	2.24	13206394	70.69	166.23
Bank of America	Q4	2019	0.95	11891643	83.64	121.7
Bank of America	Q1	2020	1.89	14282737	62.52	143.97
Bank of America	Q2	2020	2.41	12839881	71.8	50.8
Bank of America	Q3	2020	1.29	13065195	73.13	102
Bank of America	Q4	2020	1.3	12887101	78.53	91.81
Bank of America	Q1	2021	1.3	12720427	78.75	75.75
Bank of America	Q2	2021	1.07	14473072	73.49	42.97
Bank of America	Q3	2021	1.23	12759827	80.59	54.99
Bank of America	Q4	2021	1.3	11413297	86.12	63.11
Bank of America	Q1	2022	0.96	12541235	80.49	57.83
Bank of America	Q2	2022	-0.17	12344736	47.06	84.28
Bank of America	Q3	2022	0.33	12919103	55.42	74.53
Bank of America	Q4	2022	1.06	15382019	61.77	47.16
Bank of America	Q1	2023	1.58	15937505	65.25	53.33
Bank of America	Q2	2023	1.83	14682899	79.23	45.27
Bank of America	Q3	2023	1.85	14277883	82.94	73.49
Bank of America	Q4	2023	2.26	13293960	92.21	65.88
Bank of China (Hongkong)	Q1	2018	2.04	26072584	32.4	122.6
Bank of China (Hongkong)	Q2	2018	2.77	30976346	33.32	90.16
Bank of China (Hongkong)	Q3	2018	2.95	32511965	31.73	87.46
Bank of China (Hongkong)	Q4	2018	2.91	36586800	29.95	70.84
Bank of China (Hongkong)	Q1	2019	2.73	36842533	30.26	106.03
Bank of China (Hongkong)	Q2	2019	3.46	34829322	30.2	106.03

Bank of China (Hongkong)	Q3	2019	3.23	42202504	31.63	77.05
Bank of China (Hongkong)	Q4	2019	1.71	43341847	37.39	92.24
Bank of China (Hongkong)	Q1	2020	2.18	59280252	34.03	57.38
Bank of China (Hongkong)	Q2	2020	2.31	49690800	36.29	67.76
Bank of China (Hongkong)	Q3	2020	1.38	57447104	35.73	61.12
Bank of China (Hongkong)	Q4	2020	1.71	43341847	37.39	92.24
Bank of China (Hongkong)	Q1	2021	2.21	54504652	36.86	60.48
Bank of China (Hongkong)	Q2	2021	1.67	49745146	39.18	54
Bank of China (Hongkong)	Q3	2021	1.38	50416628	44.74	49.74
Bank of China (Hongkong)	Q4	2021	1	51104668	43.31	44.54
Bank of China (Hongkong)	Q1	2022	2.24	65595305	43.86	41.11
Bank of China (Hongkong)	Q2	2022	1.98	57590823	42.69	41.59
Bank of China (Hongkong)	Q3	2022	1.77	63403116	41.88	32.03
Bank of China (Hongkong)	Q4	2022	1.5	59858718	40.6	39.62
Bank of China (Hongkong)	Q1	2023	3.72	59185109	43.86	41.11
Bank of China (Hongkong)	Q2	2023	3.29	64184574	42.6	40.83
Bank of China (Hongkong)	Q3	2023	2.53	73599730	42.03	37.28
Bank of China (Hongkong)	Q4	2023	2.79	64564009	44.72	41.07
Citibank	Q1	2018	3.95	78748848	25.95	75.46
Citibank	Q2	2018	2.88	84460716	24.05	77.66
Citibank	Q3	2018	3.02	85220335	24	76.45
Citibank	Q4	2018	3.22	82659330	23.53	80.97
Citibank	Q1	2019	5.26	84954281	23.37	79.21
Citibank	Q2	2019	4.97	83865711	24.56	79.24
Citibank	Q3	2019	4.82	85086376	25.51	75.56
Citibank	Q4	2019	4.67	78565687	26.68	81.42
Citibank	Q1	2020	5.64	105208153	26.33	62.42
Citibank	Q2	2020	3.92	88637777	26.01	78.45
Citibank	Q3	2020	3.89	87732871	26.54	76.56
Citibank	Q4	2020	3.91	84484318	28.26	65.77
Citibank	Q1	2021	3.45	87570153	28.67	62.53
Citibank	Q2	2021	1.47	85977758	27.99	63.74
Citibank	Q3	2021	1.7	87875711	26.66	62.46
Citibank	Q4	2021	1.56	85034529	26.87	63.78
Citibank	Q1	2022	2.22	88935227	26.22	62.87
Citibank	Q2	2022	2.18	92176647	26.06	64.03
Citibank	Q3	2022	2.19	95152193	27.61	53.79
Citibank	Q4	2022	2.27	98042102	27.51	52.69
Citibank	Q1	2023	2.91	101727905	30.01	51.82
Citibank	Q2	2023	2.95	97409753	28.71	60.38
Citibank	Q3	2023	2.82	99694030	30.48	59.65
Citibank	Q4	2023	3.27	85574083	37.85	59.58
Deutshce Bank	Q1	2018	2.77	35534103	34.87	65.75
Deutshce Bank	Q2	2018	0.9	34483114	34.3	83.84
Deutshce Bank	Q3	2018	1.78	33130394	35.51	98.18
Deutshce Bank	Q4	2018	3.5	28643748	36.5	115.36
Deutshce Bank	Q1	2019	4.8	31154774	39.29	85.7
Deutshce Bank	Q2	2019	4.8	30356618	39.29	85.7

Deutshce Bank	Q3	2019	4.43	30228813	42.24	104.4
Deutshce Bank	Q4	2019	4.09	32043566	37.26	114.70
Deutshce Bank	Q1	2020	6.11	41822888	32.08	72.09
Deutshce Bank	Q2	2020	1.88	31870113	48.1	61.41
Deutshce Bank	Q3	2020	5.27	30257742	43.24	88.21
Deutshce Bank	Q4	2020	3.4	30461531	41.62	80.02
Deutshce Bank	Q1	2021	1.88	29791648	46.43	85.06
Deutshce Bank	Q2	2021	5.8	29985588	45.46	85.57
Deutshce Bank	Q3	2021	1.57	30145748	43.91	62.18
Deutshce Bank	Q4	2021	1.74	29842662	35.85	57.24
Deutshce Bank	Q1	2022	-0.65	35354023	38.08	46.29
Deutshce Bank	Q2	2022	0.52	37844363	32.49	47.38
Deutshce Bank	Q3	2022	1.45	36777921	37.33	51.29
Deutshce Bank	Q4	2022	1.77	31131551	33.62	61.55
Deutshce Bank	Q1	2023	2.14	31534381	36.99	60.05
Deutshce Bank	Q2	2023	2.54	35630109	45.63	62.01
Deutshce Bank	Q3	2023	2.64	31971873	29.78	60.38
Deutshce Bank	Q4	2023	2.85	37369322	49.72	53.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2018	2.41	18470102	44.34	40.73
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2018	-0.13	21781595	32.1	73.14
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2018	-0.06	24066457	30.92	40.88
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2018	0.57	21879600	35.91	76.13
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2019	3.54	21543537	34.03	49.53
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2019	2.61	20294774	31.89	85.01
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2019	1.74	21663119	27.96	75.21
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2019	1.55	22933421	31.09	23.02
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2020	4.3	33444591	31.39	21.51
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2020	4.98	22151945	37.33	34.75
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2020	3.14	18631062	47.02	25.36
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2020	3.56	14879856	33.18	51.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2021	-0.44	15259257	43.6	25.05
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2021	0.48	14970926	46.93	28.01
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2021	1.01	32788261	40.99	14.17
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2021	0.81	15952128	50.21	51.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2022	1.12	24879228	41.95	35.15
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2022	0.42	19595020	39.06	44.94
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2022	1.2	27051920	34.41	61.21
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2022	1.13	29012132	32.68	53.95
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2023	1.13	29422818	38.82	38.16
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2023	1.75	29016090	40.7	45.22
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2023	1.55	40152133	35.92	31.9
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2023	1.9	49707545	33.62	43.15
MUFG Bank	Q1	2018	2.98	151924732	80.65	230.6
MUFG Bank	Q2	2018	3.07	167834853	76.54	215.5
MUFG Bank	Q3	2018	3.15	165162075	75.14	262.8
MUFG Bank	Q4	2018	2.22	166163483	55.41	318.55
MUFG Bank	Q1	2019	3.76	195031695	69.8	281.8
MUFG Bank	Q2	2019	4.22	171303568	70.1	271.8

MUFG Bank	Q3	2019	4.07	166007606	73.12	291.1
MUFG Bank	Q4	2019	2.02	26951587	61.57	218.4
MUFG Bank	Q1	2020	3.02	36485026	74.59	239.0
MUFG Bank	Q2	2020	2.86	35821721	74.6	233.4
MUFG Bank	Q3	2020	2.46	36757111	80.75	237.4
MUFG Bank	Q4	2020	1.56	5082037	88.19	169.4
MUFG Bank	Q1	2021	0.34	180683346	93.06	137.3
MUFG Bank	Q2	2021	0.93	171695410	97.43	149.8
MUFG Bank	Q3	2021	1.12	166218444	101.43	162.3
MUFG Bank	Q4	2021	1.16	168024966	102.04	156.7
MUFG Bank	Q1	2022	-0.17	166507543	99.98	141.4
MUFG Bank	Q2	2022	0.83	171100183	92.55	169.8
MUFG Bank	Q3	2022	1.45	189359276	100.13	130.5
MUFG Bank	Q4	2022	1.86	187706186	102.98	134.7
MUFG Bank	Q1	2023	4.09	187835617	80.66	115.6
MUFG Bank	Q2	2023	4.28	183357291	81.26	126
MUFG Bank	Q3	2023	4.37	190896854	81.03	119.9
MUFG Bank	Q4	2023	4.43	193097636	77.28	135.9
Standard Chartered Bank	Q1	2018	3.16	63236848	19.46	72.3
Standard Chartered Bank	Q2	2018	1.2	61585104	18.06	89.96
Standard Chartered Bank	Q3	2018	1.33	66618002	16.63	90.54
Standard Chartered Bank	Q4	2018	1.26	63470502	16.6	96.36
Standard Chartered Bank	Q1	2019	2.77	62490200	18.58	87.18
Standard Chartered Bank	Q2	2019	2.2	60900843	17.78	89.04
Standard Chartered Bank	Q3	2019	0.83	58251820	18.49	81.61
Standard Chartered Bank	Q4	2019	0.7	61130405	17.14	76.43
Standard Chartered Bank	Q1	2020	6.5	78661074	16.46	82.9
Standard Chartered Bank	Q2	2020	2.73	66955024	18.42	76.48
Standard Chartered Bank	Q3	2020	2.28	68532987	22.72	62.95
Standard Chartered Bank	Q4	2020	1.82	64959430	24.02	60.78
Standard Chartered Bank	Q1	2021	0.59	67591966	24.7	59.94
Standard Chartered Bank	Q2	2021	0.74	70160472	25.18	73.56
Standard Chartered Bank	Q3	2021	0.64	69271698	22.38	71.36
Standard Chartered Bank	Q4	2021	0.63	69768077	22.62	65.68
Standard Chartered Bank	Q1	2022	1.22	72434846	25.59	60.57
Standard Chartered Bank	Q2	2022	1.08	77289815	23.67	64.47
Standard Chartered Bank	Q3	2022	0.94	86467732	20.61	55.86
Standard Chartered Bank	Q4	2022	0.98	83885764	22.77	63.05
Standard Chartered Bank	Q1	2023	1.08	79163285	23.94	54.2
Standard Chartered Bank	Q2	2023	1.56	82770990	21.85	63.36
Standard Chartered Bank	Q3	2023	0.94	87775704	22.83	63.63
Standard Chartered Bank	Q4	2023	1.07	84938247	24.69	62.9

Lampiran 2 Data seluruh Variabel Dependen (ROA) dan Variabel Independen (Asset, KPMM, LDR)

Lampiran 3 Variabel Independen (BOPO, NPL Gross, dan Covid)

Bank	Quartal	Year	BOPO	NPL_Gross	Covid
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2018	70.43	2.39	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2018	70.5	2.33	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2018	69.12	2.46	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2018	68.4	2.16	0
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2019	70.21	2.31	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2019	71.12	2.33	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2019	70.5	2.94	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2019	70.1	2.62	0
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2020	72.97	2.81	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2020	77.49	2.98	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2020	80.64	3.02	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2020	81.22	2.94	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2021	76.83	3.12	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2021	78.3	3.27	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2021	76.37	3.29	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2021	74.3	3.08	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2022	64.26	3.15	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2022	63.98	3.32	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2022	62.59	3.14	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2022	64.2	2.82	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2023	60.7	3.02	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2023	64.21	3.1	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2023	64.77	3.23	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2023	64.35	3.12	0
Bank Mandiri	Q1	2018	66.01	3.35	0
Bank Mandiri	Q2	2018	67.09	3.13	0
Bank Mandiri	Q3	2018	67.62	3.04	0
Bank Mandiri	Q4	2018	66.48	2.79	0
Bank Mandiri	Q1	2019	63.01	2.73	0
Bank Mandiri	Q2	2019	66.58	2.64	0
Bank Mandiri	Q3	2019	67.46	2.61	0
Bank Mandiri	Q4	2019	67.44	2.39	0
Bank Mandiri	Q1	2020	63.01	2.4	0
Bank Mandiri	Q2	2020	74.18	3.42	1
Bank Mandiri	Q3	2020	76.35	3.5	1
Bank Mandiri	Q4	2020	80.03	3.29	1
Bank Mandiri	Q1	2021	71.38	3.3	1
Bank Mandiri	Q2	2021	69.11	3.19	1
Bank Mandiri	Q3	2021	68.82	3.06	1
Bank Mandiri	Q4	2021	67.26	2.81	1
Bank Mandiri	Q1	2022	56.37	2.74	1
Bank Mandiri	Q2	2022	55.3	2.47	1
Bank Mandiri	Q3	2022	55.59	2.26	1
Bank Mandiri	Q4	2022	57.35	1.88	1
Bank Mandiri	Q1	2023	54.83	1.7	1
Bank Mandiri	Q2	2023	54.09	1.53	0

Bank Mandiri	Q3	2023	52.92	1.36	0
Bank Mandiri	Q4	2023	51.88	1.02	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2018	51.88	1.02	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2018	84.51	2.78	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2018	90.27	3.17	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2018	85.58	2.81	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2019	85.58	2.81	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2019	87.66	3.32	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2019	95.08	3.54	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2019	98.12	4.78	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2020	93.52	4.91	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2020	92.88	4.71	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2020	93.02	4.56	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2020	91.61	4.37	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2021	87.38	4.25	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2021	90.8	4.1	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2021	89.85	3.94	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2021	89.28	3.7	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2022	85.1	3.6	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2022	85.77	3.54	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2022	85.61	3.45	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2022	86	3.38	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2023	86.51	3.54	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2023	87.59	3.66	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2023	87.21	3.53	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2023	86.1	3.01	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2018	70.54	2.26	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2018	71.19	2.1	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2018	70.3	2.01	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2018	70.15	1.9	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2019	70.54	1.88	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2019	72.6	1.75	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2019	71.76	1.8	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2019	73.16	2.27	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2020	73.15	2.38	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2020	82.81	3.03	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2020	88.99	3.56	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2020	93.31	4.25	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2021	81.57	4.12	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2021	81.21	3.94	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2021	80.47	3.81	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2021	81.18	3.7	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2022	70.2	3.46	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2022	68.59	3.16	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2022	68.05	3.04	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2022	68.63	2.81	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2023	66.63	2.77	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2023	67.39	2.45	0

Bank Negara Indonesia	Q3	2023	67.39	2.27	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2023	68.4	2.14	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2018	79.17	5.17	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2018	87.43	5.02	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2018	82.75	4.59	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2018	82.36	3.88	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2019	78.69	4.55	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2019	80.94	4.85	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2019	80.98	5.05	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2019	80.38	4.36	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2020	79.38	4.85	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2020	74.8	4.44	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2020	79.05	4.14	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2020	80.38	3.54	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2021	80.63	3.64	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2021	78.61	3.7	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2021	78.21	3.67	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2021	78.12	3.09	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2022	74.81	3.09	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2022	75.26	2.9	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2022	75.19	2.76	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2022	73.42	2.62	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2023	73.8	2.72	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2023	73.2	2.78	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2023	73.63	2.8	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2023	74.82	2.38	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2018	75.15	6.27	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2018	78.72	5.44	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2018	78.1	5.58	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2018	78.8	5.51	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2019	82.59	6.35	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2019	81.7	6.22	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2019	80.15	5.98	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2019	81.91	4.37	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2020	87.98	4.53	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2020	82.59	4.55	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2020	81.61	4.66	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2020	81.59	3.93	1

BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2021	79.39	3.99	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2021	79.59	3.85	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2021	80.01	3.22	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2021	77.23	2.85	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2022	76.73	3.01	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2022	78.47	2.81	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2022	79.11	2.83	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2022	76.5	2.78	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2023	76.31	2.76	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2023	75.81	2.85	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2023	76.36	2.93	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2023	75.39	2.6	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2018	81.14	1.43	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2018	81.05	1.64	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2018	79.44	1.77	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2018	82.14	2.53	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2019	96.84	4.45	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2019	85.68	3.77	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2019	86.83	2.39	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2019	86.67	1.82	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2020	86.28	2.03	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2020	88.72	3.59	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2020	89.03	3.61	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2020	89.34	3.58	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2021	89.22	3.62	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2021	92.16	3.58	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2021	92.85	3.55	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2021	86.89	3.44	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2022	75.11	3.42	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2022	81.73	2.43	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2022	80.54	3.36	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2022	81.59	2.9	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2023	79.55	2.89	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2023	80.88	2.81	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2023	81.65	2.73	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2023	82.57	2.7	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2018	67.85	1.76	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2018	69.3	1.61	0

BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2018	69.89	1.52	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2018	69.19	1.41	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2019	67.9	1.66	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2019	74.53	1.64	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2019	73.44	1.53	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2019	69.85	1.25	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2020	74.94	1.27	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2020	74.88	1.43	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2020	74.75	1.56	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2020	72.32	1.35	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2021	76.17	1.32	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2021	77.24	1.31	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2021	70.24	1.27	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2021	65.81	1.14	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2022	57.72	1.25	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2022	61.41	1.15	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2022	61.55	1.12	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2022	66.03	0.99	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2023	58.17	1.06	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2023	60.3	1.05	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2023	62.94	0.94	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2023	60.58	0.9	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2018	76.23	1.43	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2018	81.65	1.57	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2018	76.3	1.54	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2018	76.07	1.52	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2019	83.15	1.86	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2019	78.32	2.16	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2019	77.14	1.83	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2019	75.42	1.35	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2020	82.46	1.54	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2020	72.27	1.66	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2020	68.9	1.54	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2020	68.63	1.3	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2021	75.32	1.26	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2021	75.77	1.5	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2021	68.24	1.67	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2021	67.02	1.25	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2022	60.99	1.72	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2022	61.59	2.3	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2022	62.77	1.9	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2022	66.48	3.09	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2023	66.42	2.79	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2023	68.93	2.83	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2023	69.39	2.79	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2023	69.84	2.99	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2018	62.6	0.67	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2018	69.97	0.63	0

BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2018	66.5	0.58	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2018	67.61	0.51	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2019	69.56	0.64	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2019	71.14	1.2	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2019	69	1.32	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2019	69.92	1.25	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2020	69.92	1.25	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2020	78.44	1.1	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2020	75.13	0.71	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2020	73.43	0.67	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2021	64.23	0.68	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2021	69.07	0.82	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2021	69.81	1.01	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2021	70.97	0.92	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2022	68.62	1.15	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2022	68.62	1.15	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2022	70.8	1.51	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2022	67.97	1.23	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2023	64.84	1.45	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2023	68.25	1.62	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2023	67.94	2.14	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2023	71.4	2.16	0
BPD Papua	Q1	2018	96.96	11.9	0
BPD Papua	Q2	2018	96.23	12.99	0
BPD Papua	Q3	2018	87.63	9.65	0
BPD Papua	Q4	2018	87.77	7.45	0
BPD Papua	Q1	2019	83.21	7.79	0
BPD Papua	Q2	2019	85.66	7.55	0
BPD Papua	Q3	2019	82.83	7.04	0
BPD Papua	Q4	2019	85.18	5.06	0
BPD Papua	Q1	2020	84.94	4.98	0
BPD Papua	Q2	2020	81.61	5.94	1
BPD Papua	Q3	2020	86.72	4.65	1
BPD Papua	Q4	2020	82.07	4.17	1
BPD Papua	Q1	2021	86.72	4.3	1
BPD Papua	Q2	2021	84.95	4.36	1
BPD Papua	Q3	2021	85.86	4.4	1
BPD Papua	Q4	2021	80.69	3.41	1
BPD Papua	Q1	2022	78.61	3.6	1
BPD Papua	Q2	2022	82.45	3.68	1
BPD Papua	Q3	2022	85.41	3.61	1
BPD Papua	Q4	2022	77.21	2.92	1
BPD Papua	Q1	2023	82.05	3.03	1
BPD Papua	Q2	2023	84.48	3.15	0
BPD Papua	Q3	2023	89.8	3.15	0
BPD Papua	Q4	2023	79.54	2.41	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2018	75.31	3.46	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2018	77.54	3.56	0

BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2018	76.88	2.95	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2018	79.33	4.04	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2019	80.23	2.87	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2019	76.72	3.39	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2019	80.08	3.38	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2019	75.95	2.5	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2020	89.34	4.48	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2020	82.01	2.58	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2020	82.07	2.61	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2020	80.38	4.49	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2021	92.73	4.22	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2021	84.74	4.11	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2021	86.05	4.5	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2021	81.4	2.6	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2022	86.33	2.72	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2022	84.87	2.6	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2022	88.7	3.39	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2022	80.59	2.63	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2023	94.34	3.42	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2023	92.05	3.88	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2023	82.39	2.72	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2023	91.25	2.87	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2018	70.17	1.76	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2018	70.17	1.76	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2018	71.38	1.68	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2018	73.24	1.5	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2019	68.04	1.51	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2019	72.81	1.66	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2019	73.78	1.55	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2019	74.34	1.54	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2020	73.27	1.56	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2020	75.6	1.81	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2020	74.4	1.94	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2020	75.23	1.9	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2021	69.57	1.96	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2021	73.81	2.13	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2021	72.87	2.24	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2021	70.83	2.99	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2022	70.39	2.31	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2022	69.52	2.53	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2022	72.93	2.44	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2022	80.64	2.48	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2023	74.95	2.77	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2023	74.95	2.77	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2023	82.67	3.15	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2023	81.25	3.18	0
BPD Lampung	Q1	2018	74.08	0.89	0
BPD Lampung	Q2	2018	79.72	0.9	0

BPD Lampung	Q3	2018	79.72	0.9	0
BPD Lampung	Q4	2018	77.18	1.01	0
BPD Lampung	Q1	2019	78.65	0.94	0
BPD Lampung	Q2	2019	79.92	1.07	0
BPD Lampung	Q3	2019	79.92	1.07	0
BPD Lampung	Q4	2019	76.79	0.89	0
BPD Lampung	Q1	2020	69.76	1.01	0
BPD Lampung	Q2	2020	72.31	1.31	1
BPD Lampung	Q3	2020	71.31	1.29	1
BPD Lampung	Q4	2020	73.88	1.35	1
BPD Lampung	Q1	2021	72.48	1.31	1
BPD Lampung	Q2	2021	75.32	1.58	1
BPD Lampung	Q3	2021	76.14	1.75	1
BPD Lampung	Q4	2021	75.58	1.87	1
BPD Lampung	Q1	2022	76.89	1.82	1
BPD Lampung	Q2	2022	78.68	2.29	1
BPD Lampung	Q3	2022	77.71	2.31	1
BPD Lampung	Q4	2022	75.67	2.18	1
BPD Lampung	Q1	2023	84.32	2.12	1
BPD Lampung	Q2	2023	80.96	2.43	0
BPD Lampung	Q3	2023	79.07	2.32	0
BPD Lampung	Q4	2023	77.13	2.27	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2018	89.66	7.66	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2018	87.83	7.88	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2018	85.58	7.97	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2018	79.71	4.46	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2019	86.32	4.82	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2019	86.61	5.53	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2019	87.02	5.3	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2019	88.51	6.13	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2020	92.04	7.74	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2020	93.85	8.96	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2020	88.86	8.9	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2020	89.6	6.27	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2021	82.58	6.82	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2021	84.21	7.75	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2021	84.39	4.59	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2021	84.1	3.46	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2022	82.42	3.9	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2022	86.09	3.31	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2022	84.75	3.8	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2022	82.6	3.21	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2023	85.7	3.55	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2023	87.06	3.17	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2023	86.7	2.91	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2023	86.78	2.39	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2018	65.05	0.49	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2018	68.91	0.55	0

BPD Kalimantan Tengah	Q3	2018	68.5	0.46	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2018	71.15	0.32	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2019	66.96	0.43	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2019	73.23	0.37	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2019	72.25	0.33	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2019	72.94	0.29	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2020	63.94	0.33	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2020	65.74	0.44	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2020	71.7	0.57	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2020	76.55	0.45	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2021	72.75	0.55	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2021	72.39	0.59	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2021	74.53	0.82	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2021	71.94	0.64	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2022	65.82	1.02	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2022	70.28	1.07	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2022	70.05	1.02	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2022	72.6	1.07	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2023	56.77	1.46	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2023	64.25	1.43	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2023	64.96	1.59	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2023	72.81	1.75	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2018	81.24	5.6	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2018	83.06	5.26	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2018	88.9	4.65	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2018	87.82	4.09	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2019	76.88	3.66	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2019	84.5	4.36	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2019	84.24	5.03	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2019	87.31	4.14	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2020	80.3	5.61	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2020	83.12	5.5	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2020	78.66	3.71	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2020	80.71	3.64	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2021	69.71	3.69	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2021	75.44	3.85	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2021	77.07	3.96	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2021	80.69	3.71	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2022	69.32	3.66	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2022	73.54	3.67	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2022	73.98	3.52	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2022	80.89	3.1	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2023	78.13	3.12	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2023	83	3.39	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2023	83.75	3.29	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2023	80.83	3.24	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2018	74.32	1.28	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2018	74.75	1.41	0

BPD Kalimantan Barat	Q3	2018	74.5	1.42	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2018	72.63	1.74	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2019	76.06	2.19	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2019	75.55	2.43	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2019	75.53	2.26	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2019	71.85	1.62	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2020	80.34	1.89	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2020	70.59	2.2	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2020	67.25	2.08	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2020	69.95	1.84	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2021	65.86	2.07	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2021	65.91	2.11	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2021	69.65	2.08	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2021	70.4	1.91	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2022	66.52	2.1	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2022	67.09	2.05	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2022	68.92	2.06	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2022	69.36	1.75	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2023	64.63	1.88	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2023	66.13	2.01	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2023	67.54	2.03	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2023	67.94	1.86	0
BPD Jawa Timur	Q1	2018	59.89	4.84	0
BPD Jawa Timur	Q2	2018	61.4	4.79	0
BPD Jawa Timur	Q3	2018	64.86	4.25	0
BPD Jawa Timur	Q4	2018	69.45	3.75	0
BPD Jawa Timur	Q1	2019	62.7	3.46	0
BPD Jawa Timur	Q2	2019	63.47	3.16	0
BPD Jawa Timur	Q3	2019	66.54	2.89	0
BPD Jawa Timur	Q4	2019	71.4	2.77	0
BPD Jawa Timur	Q1	2020	64.95	3.35	0
BPD Jawa Timur	Q2	2020	68.96	4.27	1
BPD Jawa Timur	Q3	2020	70.25	4.49	1
BPD Jawa Timur	Q4	2020	77.76	4	1
BPD Jawa Timur	Q1	2021	66.89	4.2	1
BPD Jawa Timur	Q2	2021	69.83	4.42	1
BPD Jawa Timur	Q3	2021	71.29	4.4	1
BPD Jawa Timur	Q4	2021	75.95	4.48	1
BPD Jawa Timur	Q1	2022	68.43	4.76	1
BPD Jawa Timur	Q2	2022	74.7	4.12	1
BPD Jawa Timur	Q3	2022	74.24	3.72	1
BPD Jawa Timur	Q4	2022	76.15	2.83	1
BPD Jawa Timur	Q1	2023	79.02	3.03	1
BPD Jawa Timur	Q2	2023	75.85	2.8	0
BPD Jawa Timur	Q3	2023	76.23	2.74	0
BPD Jawa Timur	Q4	2023	77.27	2.49	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2018	68.4	1.83	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2018	70.96	1.88	0

BPD Jawa Tengah	Q3	2018	69.25	1.84	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2018	73.87	1.84	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2019	78.03	2.27	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2019	86.21	2.99	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2019	83.22	2.98	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2019	80.65	2.88	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2020	82.9	3.56	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2020	73.87	3.71	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2020	74.09	3.71	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2020	79.44	3.52	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2021	69.72	3.62	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2021	70.92	3.73	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2021	71.19	3.53	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2021	76.89	3.17	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2022	64.91	3.18	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2022	66.37	2.7	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2022	64.8	2.68	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2022	67.38	2.52	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2023	74.71	2.64	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2023	74.55	2.83	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2023	73.91	2.94	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2023	73.94	3.54	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2018	80.58	4.08	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2018	78.45	3.82	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2018	78.45	3.82	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2018	75.17	2.66	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2019	77.82	3	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2019	77.09	3.3	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2019	76.3	2.65	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2019	76.01	2.52	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2020	81.62	3.09	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2020	82.94	3.54	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2020	84.02	3.49	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2020	81.99	2.98	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2021	77.16	3.19	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2021	76.98	3.03	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2021	77.98	2.93	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2021	77.98	2.93	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2022	78.24	3.05	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2022	75.8	2.26	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2022	76.28	1.81	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2022	78.19	1.75	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2023	78.24	1.88	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2023	78.39	1.9	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2023	75.3	1.83	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2023	78.03	1.76	0
BPD Bengkulu	Q1	2018	65.31	0.55	0
BPD Bengkulu	Q2	2018	74.72	0.63	0

BPD Bengkulu	Q3	2018	73.93	0.73	0
BPD Bengkulu	Q4	2018	84.96	0.62	0
BPD Bengkulu	Q1	2019	81.15	0.99	0
BPD Bengkulu	Q2	2019	82.51	1.25	0
BPD Bengkulu	Q3	2019	82.06	1.18	0
BPD Bengkulu	Q4	2019	82.78	1.11	0
BPD Bengkulu	Q1	2020	70.69	0.99	0
BPD Bengkulu	Q2	2020	76.7	1.17	1
BPD Bengkulu	Q3	2020	77.13	1.03	1
BPD Bengkulu	Q4	2020	81.58	0.78	1
BPD Bengkulu	Q1	2021	80.67	0.68	1
BPD Bengkulu	Q2	2021	84.59	0.7	1
BPD Bengkulu	Q3	2021	85.14	0.88	1
BPD Bengkulu	Q4	2021	86.6	0.91	1
BPD Bengkulu	Q1	2022	72.23	1.01	1
BPD Bengkulu	Q2	2022	80.37	1.1	1
BPD Bengkulu	Q3	2022	79.14	1.22	1
BPD Bengkulu	Q4	2022	81.1	1.05	1
BPD Bengkulu	Q1	2023	77.22	1.2	1
BPD Bengkulu	Q2	2023	85.7	1.26	0
BPD Bengkulu	Q3	2023	87.64	1.38	0
BPD Bengkulu	Q4	2023	88.47	1.38	0
BPD Bali	Q1	2018	65.59	3.75	0
BPD Bali	Q2	2018	65.59	3.75	0
BPD Bali	Q3	2018	67.16	3.8	0
BPD Bali	Q4	2018	70.08	3.17	0
BPD Bali	Q1	2019	70.08	3.17	0
BPD Bali	Q2	2019	70.49	3.22	0
BPD Bali	Q3	2019	68.25	3.01	0
BPD Bali	Q4	2019	70.87	2.61	0
BPD Bali	Q1	2020	70.2	2.79	0
BPD Bali	Q2	2020	65.39	2.88	1
BPD Bali	Q3	2020	68.93	2.81	1
BPD Bali	Q4	2020	73.14	2.61	1
BPD Bali	Q1	2021	68.91	2.61	1
BPD Bali	Q2	2021	69.97	2.55	1
BPD Bali	Q3	2021	69.21	2.58	1
BPD Bali	Q4	2021	71.34	2.42	1
BPD Bali	Q1	2022	65.83	2.61	1
BPD Bali	Q2	2022	66.38	2.65	1
BPD Bali	Q3	2022	65.13	2.65	1
BPD Bali	Q4	2022	68.87	2.37	1
BPD Bali	Q1	2023	65.03	2.32	1
BPD Bali	Q2	2023	64.13	2.27	0
BPD Bali	Q3	2023	64.02	2.24	0
BPD Bali	Q4	2023	67.32	1.29	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2018	130	5.65	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2018	130.93	5.89	0

Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2018	130.99	5.82	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2018	121.97	5.9	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2019	149.42	5.14	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2019	134.38	5.02	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2019	130.52	5.03	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2019	129.22	5.01	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2020	132.09	5.04	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2020	137.29	5.69	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2020	142.15	6.66	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2020	164.9	22.27	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2021	183.06	20.86	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2021	190.26	21.39	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2021	179.78	18.24	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2021	158.33	14.09	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2022	134.63	11.93	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2022	132.28	11.15	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2022	127.37	10.28	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2022	155.94	9.45	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2023	127.4	9.62	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2023	111.65	9.59	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2023	104.75	9.37	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2023	95.15	9.36	0
Bank Nagari	Q1	2018	81.95	3.2	0
Bank Nagari	Q2	2018	81.33	3.04	0
Bank Nagari	Q3	2018	81.71	3.11	0
Bank Nagari	Q4	2018	82.33	2.95	0
Bank Nagari	Q1	2019	84.77	3.22	0
Bank Nagari	Q2	2019	84.86	3.21	0
Bank Nagari	Q3	2019	85.14	3.2	0
Bank Nagari	Q4	2019	82.66	3.08	0
Bank Nagari	Q1	2020	92.42	3.59	0
Bank Nagari	Q2	2020	84.45	3.63	1
Bank Nagari	Q3	2020	86.35	3.49	1
Bank Nagari	Q4	2020	84.32	2.9	1
Bank Nagari	Q1	2021	86.55	2.84	1
Bank Nagari	Q2	2021	80.1	2.71	1
Bank Nagari	Q3	2021	80.74	2.6	1
Bank Nagari	Q4	2021	81.93	2.49	1
Bank Nagari	Q1	2022	83.06	2.48	1
Bank Nagari	Q2	2022	79.79	2.42	1
Bank Nagari	Q3	2022	79.07	2.33	1
Bank Nagari	Q4	2022	81.45	2.21	1
Bank Nagari	Q1	2023	82.71	2.2	1
Bank Nagari	Q2	2023	79.04	2.19	0
Bank Nagari	Q3	2023	79.15	2.17	0
Bank Nagari	Q4	2023	79.08	1.98	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2018	96.81	3.76	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2018	115.98	6.4	0

Allo Bank Indonesia	Q3	2018	110.54	5.36	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2018	151.19	4.07	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2019	85.49	4.08	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2019	93.05	3.2	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2019	104.25	4.93	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2019	116.84	10.16	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2020	98.55	10.43	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2020	76.52	6.9	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2020	75.9	3.39	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2020	82.23	2.76	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2021	85	2.59	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2021	82.65	1.76	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2021	66.27	2.18	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2021	52.38	0.52	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2022	39.94	0.24	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2022	48.98	0	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2022	55.81	0	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2022	60.51	0.01	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2023	64.12	0.05	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2023	60.15	0.05	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2023	58.42	0.06	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2023	59.87	0.08	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2018	98.67	5.46	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2018	97.96	4.79	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2018	94.99	4.07	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2018	93.69	4.96	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2019	93.73	5.27	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2019	90.02	4.4	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2019	87.43	3.22	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2019	89.44	4.51	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2020	93.37	5.65	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2020	95.88	5.61	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2020	96.11	5.45	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2020	96.73	6.93	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2021	98.8	5.53	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2021	98.92	6.1	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2021	99.85	6.6	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2021	99.76	6.58	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2022	102.91	7.71	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2022	121.2	9.36	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2022	121.83	8.23	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2022	119.36	6.09	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2023	88.52	6.48	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2023	85.82	7.33	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2023	83.53	6.99	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2023	86.07	9.23	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2018	94	3.02	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2018	90.21	2.89	0

Bank ANZ Indonesia	Q3	2018	0.9	0.03	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2018	0.87	0.01	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2019	91.28	1.43	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2019	87.01	1.67	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2019	0.91	0.02	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2019	0.91	0.01	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2020	49.85	2.08	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2020	44.54	1.94	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2020	71.69	2.26	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2020	52.44	3.37	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2021	137.94	4.59	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2021	78.07	4.11	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2021	69	2.24	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2021	64.22	2.17	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2022	79.51	2.47	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2022	50.19	0.96	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2022	51.42	1.27	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2022	54.32	1.16	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2023	59.72	1.5	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2023	49.44	1.41	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	50.89	1.11	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2023	52.45	1.02	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2018	95.12	4.24	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2018	95.26	4.92	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2018	96.17	5.72	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2018	97.12	5.99	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2019	97.63	7.21	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2019	97.85	7.29	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2019	98.79	7.68	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2019	105.11	5.71	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2020	98.06	5.3	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2020	97.41	5.18	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2020	97.66	5.15	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2020	97.75	4.58	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2021	98.23	3.25	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2021	98.06	3.63	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2021	98.59	3.97	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2021	111.09	3.39	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2022	95.61	3.36	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2022	95.68	3.42	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2022	93.91	3.54	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2022	96.26	2.73	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2023	92.42	2.72	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2023	89.99	2.88	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2023	90.92	2.75	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2023	90.11	1.74	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2018	64.1	1.95	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2018	61.32	0.86	0

Bank Bisnis Internasional	Q3	2018	59.39	1.29	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2018	60.24	2.17	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2019	71.23	3.11	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2019	74.61	4.25	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2019	67.74	1.64	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2019	69.46	1.45	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2020	63.04	1.32	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2020	61.58	1.9	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2020	60.28	1.19	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2020	53.27	0.89	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2021	44.2	0.73	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2021	37.72	0.61	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2021	35.75	0.48	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2021	34.13	0.53	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2022	25.71	0.83	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2022	31.18	1.2	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2022	34.97	1.16	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2022	40.31	1.84	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2023	46.06	1.07	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2023	51.44	0.77	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2023	54.89	2.64	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2023	60.76	4.23	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2018	92.03	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2018	99.49	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2018	96.36	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2018	94.47	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2019	88.71	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2019	88.79	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2019	95.24	0.78	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2019	71.61	4.12	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2020	26.31	4.1	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2020	43.53	4.05	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2020	60.25	5.72	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2020	51.74	6.3	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2021	292.14	7.06	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2021	88.29	6.6	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2021	79.63	7.58	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2021	69.73	8.14	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2022	89.77	3.44	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2022	69.67	3.15	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2022	72.74	3.25	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2022	70.16	0.91	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2023	66.78	0.92	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2023	68.41	0.88	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2023	71.03	1.27	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2023	79.61	1.2	0
Bank BTPN	Q1	2018	81.94	0.94	0
Bank BTPN	Q2	2018	80.7	1.07	0

Bank BTPN	Q3	2018	81.09	1.19	0
Bank BTPN	Q4	2018	85.4	1.22	0
Bank BTPN	Q1	2019	92.39	0.73	0
Bank BTPN	Q2	2019	91.14	0.78	0
Bank BTPN	Q3	2019	89.83	0.81	0
Bank BTPN	Q4	2019	90.56	0.78	0
Bank BTPN	Q1	2020	92.76	0.94	0
Bank BTPN	Q2	2020	89.33	1.08	1
Bank BTPN	Q3	2020	89.57	1.05	1
Bank BTPN	Q4	2020	91.72	1.15	1
Bank BTPN	Q1	2021	81.52	1.36	1
Bank BTPN	Q2	2021	81.96	1.39	1
Bank BTPN	Q3	2021	85.25	1.49	1
Bank BTPN	Q4	2021	85.6	1.63	1
Bank BTPN	Q1	2022	80.98	1.32	1
Bank BTPN	Q2	2022	73.96	1.25	1
Bank BTPN	Q3	2022	77.09	1.34	1
Bank BTPN	Q4	2022	80.02	1.32	1
Bank BTPN	Q1	2023	82.73	1.24	1
Bank BTPN	Q2	2023	79	1.24	0
Bank BTPN	Q3	2023	79.57	1.33	0
Bank BTPN	Q4	2023	83.83	1.23	0
Bank Bumi Arta	Q1	2018	82.3	1.71	0
Bank Bumi Arta	Q2	2018	83.14	1.58	0
Bank Bumi Arta	Q3	2018	84.12	1.69	0
Bank Bumi Arta	Q4	2018	81.43	1.51	0
Bank Bumi Arta	Q1	2019	89.57	1.6	0
Bank Bumi Arta	Q2	2019	90.26	1.72	0
Bank Bumi Arta	Q3	2019	90.23	1.6	0
Bank Bumi Arta	Q4	2019	89.55	1.53	0
Bank Bumi Arta	Q1	2020	93.43	1.41	0
Bank Bumi Arta	Q2	2020	90.73	2.24	1
Bank Bumi Arta	Q3	2020	95.99	2.54	1
Bank Bumi Arta	Q4	2020	92.12	2.63	1
Bank Bumi Arta	Q1	2021	86.85	2.44	1
Bank Bumi Arta	Q2	2021	82.12	2.34	1
Bank Bumi Arta	Q3	2021	88.53	3.17	1
Bank Bumi Arta	Q4	2021	88.45	3.04	1
Bank Bumi Arta	Q1	2022	84.06	2.9	1
Bank Bumi Arta	Q2	2022	88.21	3.69	1
Bank Bumi Arta	Q3	2022	89.04	4.86	1
Bank Bumi Arta	Q4	2022	91.31	4.56	1
Bank Bumi Arta	Q1	2023	92.94	4.82	1
Bank Bumi Arta	Q2	2023	94.44	4.35	0
Bank Bumi Arta	Q3	2023	90.36	4.92	0
Bank Bumi Arta	Q4	2023	89.7	4.43	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2018	93.36	3.18	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2018	69.89	2.99	0

Bank Capital Indonesia	Q3	2018	90.23	3	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2018	92.11	2.95	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2019	99.01	2.88	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2019	93.88	2.71	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2019	93.94	2.88	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2019	98.12	3.01	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2020	94.88	1.46	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2020	96.51	1.57	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2020	97.51	3.97	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2020	98.84	0	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2021	98.85	0	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2021	98.83	0	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2021	98.66	0	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2021	98.23	0	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2022	98.94	0.25	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2022	99.15	0.21	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2022	99	0.16	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2022	98.84	0.17	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2023	99.11	0.16	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2023	98.6	0.07	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2023	97.97	0.08	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2023	97.21	0.07	0
Bank Cental Asia	Q1	2018	63.29	1.54	0
Bank Cental Asia	Q2	2018	62.12	1.43	0
Bank Cental Asia	Q3	2018	60.17	1.44	0
Bank Cental Asia	Q4	2018	58.24	1.41	0
Bank Cental Asia	Q1	2019	65.2	1.47	0
Bank Cental Asia	Q2	2019	62.59	1.41	0
Bank Cental Asia	Q3	2019	59.84	1.62	0
Bank Cental Asia	Q4	2019	59.09	1.34	0
Bank Cental Asia	Q1	2020	77.09	1.6	0
Bank Cental Asia	Q2	2020	66.59	2.08	1
Bank Cental Asia	Q3	2020	65.57	1.93	1
Bank Cental Asia	Q4	2020	63.45	1.79	1
Bank Cental Asia	Q1	2021	63.27	1.83	1
Bank Cental Asia	Q2	2021	60.28	2.39	1
Bank Cental Asia	Q3	2021	54.29	2.36	1
Bank Cental Asia	Q4	2021	54.15	2.16	1
Bank Cental Asia	Q1	2022	56.73	2.3	1
Bank Cental Asia	Q2	2022	52.38	2.21	1
Bank Cental Asia	Q3	2022	48.55	2.16	1
Bank Cental Asia	Q4	2022	46.54	1.71	1
Bank Cental Asia	Q1	2023	48.16	1.76	1
Bank Cental Asia	Q2	2023	44.09	1.89	0
Bank Cental Asia	Q3	2023	44.43	2.04	0
Bank Cental Asia	Q4	2023	43.76	1.86	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2018	94.36	3.1	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2018	94.11	3.22	0

Bank China Contruction Indonesia	Q3	2018	93.88	3.21	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2018	90.6	2.54	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2019	97.72	2.82	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2019	96.05	2.6	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2019	95.52	2.75	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2019	91.62	2.62	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2020	106.84	2.55	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2020	98.03	3.01	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2020	98.33	2.98	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2020	97.7	2.94	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2021	92.96	3.04	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2021	90.6	3.04	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2021	92.46	4.82	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2021	92.75	4.39	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2022	90.29	4.92	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2022	90.94	4.35	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2022	89.03	4.07	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2022	87.76	3.4	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2023	81.06	3.73	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2023	81.32	3.68	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2023	82.83	3.38	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2023	82.76	2.87	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2018	82.22	3.54	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2018	81.59	3.4	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2018	81.64	3.43	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2018	81.49	3.11	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2019	82.00	3.00	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2019	81.00	3.00	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2019	82.79	2.62	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2019	82.44	2.79	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2020	81.65	3.06	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2020	84.41	3.94	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2020	87.82	3.93	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2020	89.63	3.65	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2021	81.41	3.85	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2021	78.71	3.25	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2021	78.83	3.39	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2021	79.36	3.51	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2022	76.49	3.68	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2022	74.67	3.6	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2022	74.1	3.61	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2022	74.44	2.84	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2023	73.99	2.63	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2023	72.61	2.56	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2023	73.35	2.47	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2023	71.79	1.99	0
Bank Commonwealth	Q1	2018	96.56	2.42	0
Bank Commonwealth	Q2	2018	99.19	2.56	0

Bank Commonwealth	Q3	2018	98.89	2.77	0
Bank Commonwealth	Q4	2018	98.77	3.19	0
Bank Commonwealth	Q1	2019	97.52	2.83	0
Bank Commonwealth	Q2	2019	101.33	3.48	0
Bank Commonwealth	Q3	2019	99.77	3.62	0
Bank Commonwealth	Q4	2019	99.98	4.11	0
Bank Commonwealth	Q1	2020	103.45	4.37	0
Bank Commonwealth	Q2	2020	104.11	5.53	1
Bank Commonwealth	Q3	2020	98.9	5.78	1
Bank Commonwealth	Q4	2020	99.6	5.1	1
Bank Commonwealth	Q1	2021	112.9	4.4	1
Bank Commonwealth	Q2	2021	114.21	5.5	1
Bank Commonwealth	Q3	2021	122.91	7.6	1
Bank Commonwealth	Q4	2021	103.48	2.22	1
Bank Commonwealth	Q1	2022	97.13	1.58	1
Bank Commonwealth	Q2	2022	98.54	1.45	1
Bank Commonwealth	Q3	2022	106.04	1.71	1
Bank Commonwealth	Q4	2022	122.93	2.08	1
Bank Commonwealth	Q1	2023	145.23	2.15	1
Bank Commonwealth	Q2	2023	144.37	2.25	0
Bank Commonwealth	Q3	2023	144.77	1.95	0
Bank Commonwealth	Q4	2023	154.17	2.11	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2018	89.19	1.7	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2018	95.49	2.09	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2018	93.92	2.22	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2018	95.33	2.54	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2019	94.17	2.55	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2019	92.71	2.7	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2019	93	2.75	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2019	94.56	2.29	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2020	86.07	2.2	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2020	87.21	2.34	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2020	88.63	2.31	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2020	92.23	1.96	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2021	86.35	2.14	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2021	93.23	2.56	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2021	95.06	2.78	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2021	98.48	2.51	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2022	87	2.45	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2022	87.07	2.68	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2022	86.2	2.64	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2022	95.29	2.62	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2023	80.18	2.59	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2023	85.05	2.37	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2023	86.02	2.35	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2023	85.82	2.14	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2018	69.3	3.47	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2018	70.86	3.55	0

Bank Danamon Indonesia	Q3	2018	70.98	3.25	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2018	70.85	2.94	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2019	73.34	2.96	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2019	75.09	3.35	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2019	76.78	3.52	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2019	82.71	3.21	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2020	68.18	3.68	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2020	86.58	4.24	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2020	83.46	3.45	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2020	88.87	2.98	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2021	80.81	3.26	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2021	82.47	2.94	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2021	82.76	3.03	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2021	86.62	2.84	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2022	70.13	2.96	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2022	70.89	2.96	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2022	72	2.89	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2022	72.91	2.86	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2023	75.4	2.69	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2023	77.6	2.52	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2023	75.4	2.44	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2023	75.71	2.28	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2018	91.53	3.29	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2018	93.71	3.77	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2018	99.05	3.14	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2018	97.07	3.12	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2019	88.84	3.1	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2019	96.86	3.73	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2019	98.32	4.91	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2019	104.12	2.82	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2020	84.49	2.96	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2020	87.29	3.8	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2020	99.29	4.79	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2020	101.56	4.55	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2021	78.01	3.21	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2021	86.01	3.28	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2021	94.53	3.62	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2021	87.82	3.3	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2022	88.18	3.24	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2022	79.24	2.81	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2022	83.09	2.79	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2022	85.45	2.84	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2023	70.95	2.8	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2023	79.53	2.77	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2023	76.93	3.2	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2023	79.56	3.16	0
Bank Digital BCA	Q1	2018	97.67	5.75	0
Bank Digital BCA	Q2	2018	98.29	4.38	0

Bank Digital BCA	Q3	2018	96.85	4.79	0
Bank Digital BCA	Q4	2018	94.38	2.26	0
Bank Digital BCA	Q1	2019	93.56	2.46	0
Bank Digital BCA	Q2	2019	94.72	2.65	0
Bank Digital BCA	Q3	2019	95.36	3.25	0
Bank Digital BCA	Q4	2019	134.12	0	0
Bank Digital BCA	Q1	2020	30.35	0	0
Bank Digital BCA	Q2	2020	43.68	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2020	43.68	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2020	43.38	0	1
Bank Digital BCA	Q1	2021	114.13	0	1
Bank Digital BCA	Q2	2021	125.94	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2021	132.77	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2021	133.97	0	1
Bank Digital BCA	Q1	2022	133.12	0	1
Bank Digital BCA	Q2	2022	120.7	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2022	106.53	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2022	116.43	0.09	1
Bank Digital BCA	Q1	2023	99.82	0.27	1
Bank Digital BCA	Q2	2023	98.87	0.45	0
Bank Digital BCA	Q3	2023	98.28	0.55	0
Bank Digital BCA	Q4	2023	97.66	1.1	0
Bank Ganesha	Q1	2018	80.03	0.8	0
Bank Ganesha	Q2	2018	86.97	4.09	0
Bank Ganesha	Q3	2018	84.16	4.38	0
Bank Ganesha	Q4	2018	97.57	4.25	0
Bank Ganesha	Q1	2019	84.69	4.22	0
Bank Ganesha	Q2	2019	86.93	1.62	0
Bank Ganesha	Q3	2019	90.69	3.64	0
Bank Ganesha	Q4	2019	96.69	2.28	0
Bank Ganesha	Q1	2020	91.67	2.33	0
Bank Ganesha	Q2	2020	93.23	5.9	1
Bank Ganesha	Q3	2020	94.76	6.32	1
Bank Ganesha	Q4	2020	98.4	5.49	1
Bank Ganesha	Q1	2021	97.39	6.49	1
Bank Ganesha	Q2	2021	96.84	6.41	1
Bank Ganesha	Q3	2021	96.4	6.33	1
Bank Ganesha	Q4	2021	94.81	5.13	1
Bank Ganesha	Q1	2022	95.39	5.28	1
Bank Ganesha	Q2	2022	95.4	5	1
Bank Ganesha	Q3	2022	86.81	4.69	1
Bank Ganesha	Q4	2022	86.63	2.01	1
Bank Ganesha	Q1	2023	94.46	1.91	1
Bank Ganesha	Q2	2023	86.73	1.75	0
Bank Ganesha	Q3	2023	82.19	1.8	0
Bank Ganesha	Q4	2023	79.36	1.62	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2018	87.06	3.39	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2018	91.1	3.33	0

Bank Hibank Indonesia	Q3	2018	93.45	3.49	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2018	91.24	2.68	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2019	89.96	3.23	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2019	93.65	3.6	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2019	94.28	4.28	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2019	97.31	3.7	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2020	95.13	3.86	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2020	99.07	5.28	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2020	97.67	4.66	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2020	97.33	3.19	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2021	97.33	3.19	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2021	92.92	3.09	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2021	91.69	3.21	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2021	92.27	3.42	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2022	87.66	3.63	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2022	86.26	4.21	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2022	82.65	3.54	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2022	82.55	3.34	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2023	69.07	2.22	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2023	66.95	2.12	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2023	75.33	1.71	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2023	81.2	1.19	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2018	73.21	3.91	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2018	84.56	3.07	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2018	83.69	3.06	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2018	88.92	2.52	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2019	65.06	2.72	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2019	70.59	2.63	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2019	73.33	2.85	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2019	74.16	2.52	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2020	89.49	2.56	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2020	87.23	2.86	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2020	83.56	3.06	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2020	84.67	3.45	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2021	70.21	3.72	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2021	79.73	3.03	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2021	75.84	4.93	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2021	78.03	4.64	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2022	71.24	4.54	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2022	68.56	4.35	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2022	70.26	4.04	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2022	73.55	3.95	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2023	82.85	3.91	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2023	75.62	3.6	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2023	76.97	3.44	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2023	79.89	3.57	0
Bank IBK	Q1	2018	105.94	5.49	0
Bank IBK	Q2	2018	107.6	5.29	0

Bank IBK	Q3	2018	104.28	5.12	0
Bank IBK	Q4	2018	108.48	6.44	0
Bank IBK	Q1	2019	110.13	3.98	0
Bank IBK	Q2	2019	123.26	6.66	0
Bank IBK	Q3	2019	108.38	6.14	0
Bank IBK	Q4	2019	151.26	11.68	0
Bank IBK	Q1	2020	240.44	11.34	0
Bank IBK	Q2	2020	123.34	10.43	1
Bank IBK	Q3	2020	128.58	9.58	1
Bank IBK	Q4	2020	127.35	5.14	1
Bank IBK	Q1	2021	89.42	5.75	1
Bank IBK	Q2	2021	104.36	5.85	1
Bank IBK	Q3	2021	100.38	4.37	1
Bank IBK	Q4	2021	98.35	2.07	1
Bank IBK	Q1	2022	86.93	2.16	1
Bank IBK	Q2	2022	86.78	2.01	1
Bank IBK	Q3	2022	89.6	2.21	1
Bank IBK	Q4	2022	91.69	1.99	1
Bank IBK	Q1	2023	89.5	1.81	1
Bank IBK	Q2	2023	90.02	1.58	0
Bank IBK	Q3	2023	89.83	1.64	0
Bank IBK	Q4	2023	90.03	1.48	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2018	95.55	3.93	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2018	97.99	4.95	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2018	100.78	3.86	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2018	96.77	3.57	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2019	89.78	4.9	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2019	87.91	4.3	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2019	89.86	3.87	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2019	92.83	3.14	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2020	160.06	1.75	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2020	109.34	1.54	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2020	97.6	1.27	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2020	98.3	3.17	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2021	82.44	3.22	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2021	79.38	3.45	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2021	77.8	4.26	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2021	79.62	3.17	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2022	90.93	2.98	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2022	87.48	3.01	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2022	90.08	3.1	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2022	87.8	3	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2023	84.69	3.16	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2023	87.66	0.03	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2023	88.17	0.72	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2023	87.72	2.45	0
Bank INA Perdana	Q1	2018	96.13	3.86	0
Bank INA Perdana	Q2	2018	96.36	3.51	0

Bank INA Perdana	Q3	2018	96.84	4.15	0
Bank INA Perdana	Q4	2018	93.06	2.43	0
Bank INA Perdana	Q1	2019	96.27	2.6	0
Bank INA Perdana	Q2	2019	96.47	2.36	0
Bank INA Perdana	Q3	2019	97.09	4.52	0
Bank INA Perdana	Q4	2019	96.08	4.76	0
Bank INA Perdana	Q1	2020	97.07	1.71	0
Bank INA Perdana	Q2	2020	97.61	2.09	1
Bank INA Perdana	Q3	2020	95.8	1.65	1
Bank INA Perdana	Q4	2020	93.8	1.43	1
Bank INA Perdana	Q1	2021	90.55	1.51	1
Bank INA Perdana	Q2	2021	91.06	0.95	1
Bank INA Perdana	Q3	2021	92.8	3.11	1
Bank INA Perdana	Q4	2021	92.42	2.62	1
Bank INA Perdana	Q1	2022	93.9	1.83	1
Bank INA Perdana	Q2	2022	85.89	1.84	1
Bank INA Perdana	Q3	2022	84.38	1.52	1
Bank INA Perdana	Q4	2022	82.43	1.73	1
Bank INA Perdana	Q1	2023	80.93	1.52	1
Bank INA Perdana	Q2	2023	81.68	1.84	0
Bank INA Perdana	Q3	2023	82.39	1.99	0
Bank INA Perdana	Q4	2023	84.37	3.44	0
Bank Index Selindo	Q1	2018	85.42	2.56	0
Bank Index Selindo	Q2	2018	85.55	2.44	0
Bank Index Selindo	Q3	2018	84.92	2.27	0
Bank Index Selindo	Q4	2018	84.09	2.91	0
Bank Index Selindo	Q1	2019	90.15	2.93	0
Bank Index Selindo	Q2	2019	89.39	2.88	0
Bank Index Selindo	Q3	2019	88.93	2.54	0
Bank Index Selindo	Q4	2019	86.37	2.5	0
Bank Index Selindo	Q1	2020	95.2	2.75	0
Bank Index Selindo	Q2	2020	89.89	2.77	1
Bank Index Selindo	Q3	2020	89.42	2.88	1
Bank Index Selindo	Q4	2020	87.18	2.82	1
Bank Index Selindo	Q1	2021	90.44	3.2	1
Bank Index Selindo	Q2	2021	85.27	2.94	1
Bank Index Selindo	Q3	2021	84.48	2.74	1
Bank Index Selindo	Q4	2021	82.63	2.88	1
Bank Index Selindo	Q1	2022	80.46	2.83	1
Bank Index Selindo	Q2	2022	79.55	3.01	1
Bank Index Selindo	Q3	2022	77.78	3.3	1
Bank Index Selindo	Q4	2022	75.78	3.31	1
Bank Index Selindo	Q1	2023	77.69	2.71	1
Bank Index Selindo	Q2	2023	72.2	2.98	0
Bank Index Selindo	Q3	2023	73.07	3.38	0
Bank Index Selindo	Q4	2023	72.78	2.94	0
Bank Jago	Q1	2018	120.35	8.5	0
Bank Jago	Q2	2018	117.91	8.3	0

Bank Jago	Q3	2018	118.02	8.87	0
Bank Jago	Q4	2018	127	6.17	0
Bank Jago	Q1	2019	143.12	6.64	0
Bank Jago	Q2	2019	146.64	6.41	0
Bank Jago	Q3	2019	157.84	8.18	0
Bank Jago	Q4	2019	258.09	2.05	0
Bank Jago	Q1	2020	222.16	2.04	0
Bank Jago	Q2	2020	203.35	0.92	1
Bank Jago	Q3	2020	233.91	0.37	1
Bank Jago	Q4	2020	261.1	0	1
Bank Jago	Q1	2021	169.8	0	1
Bank Jago	Q2	2021	124.22	0	1
Bank Jago	Q3	2021	108.03	0.59	1
Bank Jago	Q4	2021	98.52	0.58	1
Bank Jago	Q1	2022	93.34	1.49	1
Bank Jago	Q2	2022	95.12	2.7	1
Bank Jago	Q3	2022	95.76	2.1	1
Bank Jago	Q4	2022	99.19	1.82	1
Bank Jago	Q1	2023	97.12	1.51	1
Bank Jago	Q2	2023	95.86	1.2	0
Bank Jago	Q3	2023	96.01	1.15	0
Bank Jago	Q4	2023	95.83	0.84	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2018	73.58	0.59	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2018	72.24	0.61	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2018	75.15	0.63	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2018	73.24	0.66	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2019	72.89	0.47	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2019	77.51	0.68	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2019	76.3	0.68	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2019	74.95	0.8	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2020	80.35	0.99	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2020	84.83	1.79	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2020	85.12	2.16	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2020	81.92	2.04	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2021	66.79	1.59	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2021	75.1	1.7	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2021	76.93	1.83	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2021	74.13	1.8	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2022	81.13	2.05	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2022	76.35	1.92	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2022	77.78	1.5	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2022	84.27	1.36	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2023	73.63	1.22	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2023	84.15	1.31	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2023	89.3	1.63	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2023	114.83	1.36	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2018	97.57	3.38	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2018	98.72	4.16	0

Bank JTrust Indonesia	Q3	2018	110.44	5.26	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2018	116.32	4.26	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2019	121.13	5.6	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2019	127.69	3.68	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2019	102.86	2.34	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2019	99.92	1.49	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2020	99.16	2.63	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2020	147.76	4.11	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2020	139.41	4.27	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2020	146.66	4.97	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2021	146.11	4.42	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2021	152.78	5.95	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2021	118.93	4.64	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2021	122.55	3.9	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2022	100.11	3.19	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2022	99.32	2.53	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2022	97.83	2.18	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2022	99.04	1.8	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2023	91.96	1.73	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2023	92.94	1.62	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2023	94.14	1.5	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2023	99.12	1.03	0
Bank KB Bukopin	Q1	2018	95.95	6.4	0
Bank KB Bukopin	Q2	2018	94.27	6.84	0
Bank KB Bukopin	Q3	2018	94.68	5.62	0
Bank KB Bukopin	Q4	2018	98.41	6.67	0
Bank KB Bukopin	Q1	2019	97.72	5.23	0
Bank KB Bukopin	Q2	2019	96.82	5.27	0
Bank KB Bukopin	Q3	2019	99.47	5.99	0
Bank KB Bukopin	Q4	2019	98.98	5.99	0
Bank KB Bukopin	Q1	2020	95.9	5.33	0
Bank KB Bukopin	Q2	2020	98.36	5.25	1
Bank KB Bukopin	Q3	2020	129.36	8.5	1
Bank KB Bukopin	Q4	2020	168.1	10.16	1
Bank KB Bukopin	Q1	2021	117.3	9.63	1
Bank KB Bukopin	Q2	2021	93	8.56	1
Bank KB Bukopin	Q3	2021	110.17	8.15	1
Bank KB Bukopin	Q4	2021	171.23	10.66	1
Bank KB Bukopin	Q1	2022	259.57	11.76	1
Bank KB Bukopin	Q2	2022	306.48	9.89	1
Bank KB Bukopin	Q3	2022	211.26	8.63	1
Bank KB Bukopin	Q4	2022	226.22	6.56	1
Bank KB Bukopin	Q1	2023	122.85	6.98	1
Bank KB Bukopin	Q2	2023	251.15	10.53	0
Bank KB Bukopin	Q3	2023	218.15	11.22	0
Bank KB Bukopin	Q4	2023	218.15	11.22	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2018	72.6	0.88	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2018	74.73	0.94	0

Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2018	76	1.5	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2018	79.09	1.99	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2019	82.96	1.95	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2019	82.22	1.85	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2019	80.55	1.74	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2019	81.73	1.54	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2020	78.78	1.65	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2020	84.27	1.66	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2020	80.88	1.32	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2020	81.03	1.42	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2021	82.55	1.1	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2021	83.4	1.19	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2021	83.91	1.31	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2021	85.27	1.26	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2022	81.96	1.43	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2022	79.53	1.29	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2022	77.96	0.98	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2022	79.24	0.94	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2023	75.88	0.99	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2023	81.07	0.95	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2023	81.21	0.91	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2023	81.9	0.86	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2018	78.44	0.64	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2018	78.07	0.63	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2018	77.97	0.61	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2018	80	0.63	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2019	79.78	0.67	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2019	80.49	0.66	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2019	80.91	0.66	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2019	79.84	0.68	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2020	78.77	0.78	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2020	83.65	0.91	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2020	83.02	0.91	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2020	84.8	0.78	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2021	76.11	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2021	78.13	0.73	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2021	78.68	0.74	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2021	81.41	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2022	60.71	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2022	66.97	0.74	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2022	68.49	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2022	71.64	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2023	63.35	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2023	66.05	0.74	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2023	67.05	0.74	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2023	69.88	0.44	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2018	84.96	1.43	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2018	85.22	2.34	0

Bank Maspion Indonesia	Q3	2018	86.55	2.36	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2018	87.25	2.14	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2019	86.69	2.36	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2019	87.26	1.22	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2019	87.17	1.27	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2019	87.1	2.34	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2020	88.9	2.53	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2020	88.39	2.34	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2020	88.89	2.38	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2020	87.58	1.93	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2021	88.85	2.26	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2021	89.38	2.41	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2021	90.94	2.92	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2021	89.48	1.67	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2022	86.36	1.12	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2022	85.17	1.18	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2022	84.44	1.27	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2022	84.99	1.21	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2023	89.14	1.98	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2023	89.49	2.85	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2023	92.57	2.68	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2023	93.29	2.59	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2018	87.59	3.69	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2018	89.82	4.34	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2018	87.1	4.5	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2018	92.61	5.54	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2019	93.55	4.99	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2019	93.12	4.78	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2019	89.19	3.86	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2019	92.16	3.85	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2020	95.68	6.94	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2020	94.69	6.99	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2020	95.14	4.66	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2020	98.41	4.09	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2021	98.41	4.23	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2021	97.95	4.94	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2021	99.04	4.76	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2021	98.83	3.93	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2022	97.4	4.12	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2022	97.55	3.5	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2022	97.62	3.11	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2022	99.32	4.7	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2023	98.07	2.83	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2023	98.61	3.86	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2023	98.77	3.8	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2023	99.4	3.77	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2018	84.92	3.25	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2018	85.37	2.93	0

Bank Maybank Indonesia	Q3	2018	84.61	2.83	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2018	83.85	2.66	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2019	90.72	3.01	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2019	91.65	3.22	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2019	92.67	2.78	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2019	89.28	3.62	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2020	82.27	3.65	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2020	87.52	5.23	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2020	88.59	4.51	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2020	88.98	4.13	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2021	84.87	4.16	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2021	90.95	4.66	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2021	86.49	4.99	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2021	84.94	4.04	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2022	82.87	4.28	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2022	87.06	3.79	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2022	86.69	3.73	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2022	87.08	3.81	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2023	74.17	3.69	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2023	80.3	3.56	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2023	84.31	3.5	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2023	84.93	3.17	0
Bank Mega	Q1	2018	80.21	2.34	0
Bank Mega	Q2	2018	81.17	2.28	0
Bank Mega	Q3	2018	79.1	2.19	0
Bank Mega	Q4	2018	77.78	1.6	0
Bank Mega	Q1	2019	72.23	1.75	0
Bank Mega	Q2	2019	74.98	1.65	0
Bank Mega	Q3	2019	74.79	1.37	0
Bank Mega	Q4	2019	74.1	2.46	0
Bank Mega	Q1	2020	69.71	1.55	0
Bank Mega	Q2	2020	70.18	1.56	1
Bank Mega	Q3	2020	70.98	1.4	1
Bank Mega	Q4	2020	65.94	1.39	1
Bank Mega	Q1	2021	62.17	1.3	1
Bank Mega	Q2	2021	62.05	1.26	1
Bank Mega	Q3	2021	60.09	1.25	1
Bank Mega	Q4	2021	56.06	1.12	1
Bank Mega	Q1	2022	63.18	1.14	1
Bank Mega	Q2	2022	62.73	1.16	1
Bank Mega	Q3	2022	58.78	1.27	1
Bank Mega	Q4	2022	56.76	1.23	1
Bank Mega	Q1	2023	61.97	1.41	1
Bank Mega	Q2	2023	62.62	1.36	0
Bank Mega	Q3	2023	63.85	1.63	0
Bank Mega	Q4	2023	65.36	1.57	0
Super Bank Indonesia	Q1	2018	87.03	3.41	0
Super Bank Indonesia	Q2	2018	77.67	4.26	0

Super Bank Indonesia	Q3	2018	74.87	4.67	0
Super Bank Indonesia	Q4	2018	79.3	4.31	0
Super Bank Indonesia	Q1	2019	74.29	4.45	0
Super Bank Indonesia	Q2	2019	98.67	4.85	0
Super Bank Indonesia	Q3	2019	95.29	5.76	0
Super Bank Indonesia	Q4	2019	88.93	4.7	0
Super Bank Indonesia	Q1	2020	102.94	5.64	0
Super Bank Indonesia	Q2	2020	78.99	5.76	1
Super Bank Indonesia	Q3	2020	91.97	5.43	1
Super Bank Indonesia	Q4	2020	92.67	5.18	1
Super Bank Indonesia	Q1	2021	46.5	4.4	1
Super Bank Indonesia	Q2	2021	51.63	4.26	1
Super Bank Indonesia	Q3	2021	52.7	4.79	1
Super Bank Indonesia	Q4	2021	138.39	4.39	1
Super Bank Indonesia	Q1	2022	77.76	4.29	1
Super Bank Indonesia	Q2	2022	96.49	3.04	1
Super Bank Indonesia	Q3	2022	198.24	4.27	1
Super Bank Indonesia	Q4	2022	208.58	5.44	1
Super Bank Indonesia	Q1	2023	146.11	3.97	1
Super Bank Indonesia	Q2	2023	174.15	3.65	0
Super Bank Indonesia	Q3	2023	210.68	3.17	0
Super Bank Indonesia	Q4	2023	239.67	3.8	0
Bank of India Indonesia	Q1	2018	85.1	4.93	0
Bank of India Indonesia	Q2	2018	86.39	4.82	0
Bank of India Indonesia	Q3	2018	84.87	4.7	0
Bank of India Indonesia	Q4	2018	97.65	4.9	0
Bank of India Indonesia	Q1	2019	88.14	5	0
Bank of India Indonesia	Q2	2019	93.13	4.93	0
Bank of India Indonesia	Q3	2019	94.07	4.42	0
Bank of India Indonesia	Q4	2019	97.93	4.22	0
Bank of India Indonesia	Q1	2020	90.31	4.44	0
Bank of India Indonesia	Q2	2020	93.37	4.66	1
Bank of India Indonesia	Q3	2020	95.62	5.06	1
Bank of India Indonesia	Q4	2020	93.65	4.95	1
Bank of India Indonesia	Q1	2021	87.66	4.8	1
Bank of India Indonesia	Q2	2021	90.8	5.01	1
Bank of India Indonesia	Q3	2021	92.71	8.74	1
Bank of India Indonesia	Q4	2021	110.08	9.08	1
Bank of India Indonesia	Q1	2022	82.14	8.38	1
Bank of India Indonesia	Q2	2022	85.95	7.77	1
Bank of India Indonesia	Q3	2022	98.54	5.87	1
Bank of India Indonesia	Q4	2022	99.38	9.07	1
Bank of India Indonesia	Q1	2023	82.91	8.83	1
Bank of India Indonesia	Q2	2023	85.24	7.56	0
Bank of India Indonesia	Q3	2023	85.15	5.52	0
Bank of India Indonesia	Q4	2023	84.69	6.28	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2018	73.62	3.14	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2018	70.58	3.54	0

Bank Mestika Dharma	Q3	2018	65.79	2.38	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2018	68.09	2.33	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2019	65.35	2.41	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2019	65.26	2.36	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2019	68.49	2.1	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2019	71.48	2.26	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2020	73.8	2.04	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2020	83.38	2.77	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2020	70.52	2.82	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2020	67.59	1.69	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2021	60.66	1.78	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2021	58.6	1.67	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2021	55.31	1.38	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2021	51.7	1.18	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2022	54.29	1.68	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2022	55.4	1.5	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2022	52.66	1.35	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2022	52.74	1.26	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2023	61.33	1.23	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2023	65.45	1.12	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2023	62.33	1.95	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2023	60.58	1.37	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2018	52.54	0.7	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2018	58.85	0.67	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2018	60.8	0.64	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2018	63.06	0.58	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2019	58.56	0.25	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2019	62.17	0.26	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2019	62.68	0.22	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2019	65.92	0.22	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2020	53.31	0.41	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2020	57.46	0.22	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2020	50.58	0.38	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2020	81.29	0.83	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2021	72.64	1.02	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2021	53.52	0.71	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2021	52.88	0.6	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2021	57.57	0.7	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2022	49.84	0.59	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2022	59.06	0.6	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2022	55.52	1.48	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2022	58.78	1.31	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2023	60.61	1.36	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2023	62.65	1.28	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2023	61.99	1.32	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2023	63.88	1.17	0
Bank MNC Internasional	Q1	2018	69.39	5.76	0
Bank MNC Internasional	Q2	2018	80.65	5.22	0

Bank MNC Internasional	Q3	2018	85.6	6.02	0
Bank MNC Internasional	Q4	2018	93.51	5.72	0
Bank MNC Internasional	Q1	2019	98.94	5.78	0
Bank MNC Internasional	Q2	2019	99.02	5.62	0
Bank MNC Internasional	Q3	2019	98.88	5.96	0
Bank MNC Internasional	Q4	2019	95.21	5.78	0
Bank MNC Internasional	Q1	2020	97.69	5.26	0
Bank MNC Internasional	Q2	2020	98.33	5.53	1
Bank MNC Internasional	Q3	2020	98.97	5.52	1
Bank MNC Internasional	Q4	2020	98.09	5.69	1
Bank MNC Internasional	Q1	2021	98.94	5.72	1
Bank MNC Internasional	Q2	2021	98.82	4.82	1
Bank MNC Internasional	Q3	2021	98.88	5.06	1
Bank MNC Internasional	Q4	2021	97.81	4.42	1
Bank MNC Internasional	Q1	2022	97.21	4.77	1
Bank MNC Internasional	Q2	2022	93.26	4.11	1
Bank MNC Internasional	Q3	2022	92.36	3.98	1
Bank MNC Internasional	Q4	2022	88.16	3.53	1
Bank MNC Internasional	Q1	2023	91.88	3.58	1
Bank MNC Internasional	Q2	2023	92.61	3.68	0
Bank MNC Internasional	Q3	2023	92.36	3.98	0
Bank MNC Internasional	Q4	2023	92.73	3.96	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2018	84.36	1.17	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2018	82.38	1.09	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2018	80.62	0.57	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2018	79.76	1.02	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2019	76.32	1.14	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2019	77.13	0.86	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2019	80.05	2.56	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2019	85.02	4.15	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2020	87.93	4.03	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2020	89.82	3.7	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2020	89.19	3.93	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2020	86.73	3.66	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2021	81.46	2.52	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2021	81.24	2.67	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2021	79.82	2.78	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2021	78.68	2.48	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2022	74.86	2.47	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2022	71.56	3.02	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2022	68.14	2.99	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2022	69.6	3.09	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2023	75.66	2.83	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2023	77.77	3.11	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2023	78.55	3.1	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2023	80.76	3.31	0
Bank Nationalnobu	Q1	2018	91.65	0	0
Bank Nationalnobu	Q2	2018	92.72	0.72	0

Bank Nationalnobu	Q3	2018	92.34	0.71	0
Bank Nationalnobu	Q4	2018	94.77	0.97	0
Bank Nationalnobu	Q1	2019	94.88	0.56	0
Bank Nationalnobu	Q2	2019	94.15	0.62	0
Bank Nationalnobu	Q3	2019	93.45	0.62	0
Bank Nationalnobu	Q4	2019	93.19	2.09	0
Bank Nationalnobu	Q1	2020	91.49	2.28	0
Bank Nationalnobu	Q2	2020	90.96	2.45	1
Bank Nationalnobu	Q3	2020	90.76	1.68	1
Bank Nationalnobu	Q4	2020	92.16	0.21	1
Bank Nationalnobu	Q1	2021	93.36	0.71	1
Bank Nationalnobu	Q2	2021	93.09	0.58	1
Bank Nationalnobu	Q3	2021	92.2	0.59	1
Bank Nationalnobu	Q4	2021	91.33	0.58	1
Bank Nationalnobu	Q1	2022	90.96	0.23	1
Bank Nationalnobu	Q2	2022	89.77	0.27	1
Bank Nationalnobu	Q3	2022	89.02	0.47	1
Bank Nationalnobu	Q4	2022	89.27	0.41	1
Bank Nationalnobu	Q1	2023	90.22	0.36	1
Bank Nationalnobu	Q2	2023	89.85	0.51	0
Bank Nationalnobu	Q3	2023	89.27	0.55	0
Bank Nationalnobu	Q4	2023	89.26	0.59	0
Bank Neo Commerce	Q1	2018	76.72	4.76	0
Bank Neo Commerce	Q2	2018	78.48	5.64	0
Bank Neo Commerce	Q3	2018	83.61	5.39	0
Bank Neo Commerce	Q4	2018	122.97	15.75	0
Bank Neo Commerce	Q1	2019	91.13	16.73	0
Bank Neo Commerce	Q2	2019	78.48	5.64	0
Bank Neo Commerce	Q3	2019	98.02	4.72	0
Bank Neo Commerce	Q4	2019	97.24	4.32	0
Bank Neo Commerce	Q1	2020	134.07	4.44	0
Bank Neo Commerce	Q2	2020	92.52	4.92	1
Bank Neo Commerce	Q3	2020	147.86	4.36	1
Bank Neo Commerce	Q4	2020	96.71	4.05	1
Bank Neo Commerce	Q1	2021	134.07	4.44	1
Bank Neo Commerce	Q2	2021	141.68	4.61	1
Bank Neo Commerce	Q3	2021	147.86	4.36	1
Bank Neo Commerce	Q4	2021	224.01	1.75	1
Bank Neo Commerce	Q1	2022	192.34	1.74	1
Bank Neo Commerce	Q2	2022	156.75	1.78	1
Bank Neo Commerce	Q3	2022	130.97	1.88	1
Bank Neo Commerce	Q4	2022	127.28	2.56	1
Bank Neo Commerce	Q1	2023	106.74	3.53	1
Bank Neo Commerce	Q2	2023	115.99	3.69	0
Bank Neo Commerce	Q3	2023	116.91	3.89	0
Bank Neo Commerce	Q4	2023	112.27	3.73	0
Bank OCBC NISP	Q1	2018	73.19	1.72	0
Bank OCBC NISP	Q2	2018	72.84	1.77	0

Bank OCBC NISP	Q3	2018	73.06	1.75	0
Bank OCBC NISP	Q4	2018	74.43	1.73	0
Bank OCBC NISP	Q1	2019	73.52	1.85	0
Bank OCBC NISP	Q2	2019	73.87	1.82	0
Bank OCBC NISP	Q3	2019	74.78	1.84	0
Bank OCBC NISP	Q4	2019	74.77	1.72	0
Bank OCBC NISP	Q1	2020	71.88	1.8	0
Bank OCBC NISP	Q2	2020	71.95	1.82	1
Bank OCBC NISP	Q3	2020	76.76	1.81	1
Bank OCBC NISP	Q4	2020	81.13	1.93	1
Bank OCBC NISP	Q1	2021	81.53	1.96	1
Bank OCBC NISP	Q2	2021	72.08	2.53	1
Bank OCBC NISP	Q3	2021	73.66	2.39	1
Bank OCBC NISP	Q4	2021	76.49	2.36	1
Bank OCBC NISP	Q1	2022	77.14	2.25	1
Bank OCBC NISP	Q2	2022	69.52	2.42	1
Bank OCBC NISP	Q3	2022	69.1	2.32	1
Bank OCBC NISP	Q4	2022	71.08	2.42	1
Bank OCBC NISP	Q1	2023	69.62	2.43	1
Bank OCBC NISP	Q2	2023	69.96	2.28	0
Bank OCBC NISP	Q3	2023	70.55	1.89	0
Bank OCBC NISP	Q4	2023	70.99	1.64	0
Bank Permata	Q1	2018	94.72	4.59	0
Bank Permata	Q2	2018	98.31	4.26	0
Bank Permata	Q3	2018	96.45	4.78	0
Bank Permata	Q4	2018	93.36	4.36	0
Bank Permata	Q1	2019	87.98	3.78	0
Bank Permata	Q2	2019	87.71	3.58	0
Bank Permata	Q3	2019	87.21	3.33	0
Bank Permata	Q4	2019	87.04	2.77	0
Bank Permata	Q1	2020	92.6	3.18	0
Bank Permata	Q2	2020	89.35	3.74	1
Bank Permata	Q3	2020	92.04	3.78	1
Bank Permata	Q4	2020	88.76	2.9	1
Bank Permata	Q1	2021	82.25	2.93	1
Bank Permata	Q2	2021	86.01	3.31	1
Bank Permata	Q3	2021	88.31	3.3	1
Bank Permata	Q4	2021	90.07	3.2	1
Bank Permata	Q1	2022	72.45	3.17	1
Bank Permata	Q2	2022	74.2	3.11	1
Bank Permata	Q3	2022	73.43	3.09	1
Bank Permata	Q4	2022	82.44	3.13	1
Bank Permata	Q1	2023	78.09	3.18	1
Bank Permata	Q2	2023	79.79	2.89	0
Bank Permata	Q3	2023	79.66	2.89	0
Bank Permata	Q4	2023	81.7	2.88	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2018	112.28	2.63	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2018	111.54	2.69	0

Bank QNB Indonesia	Q3	2018	113.36	4.16	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2018	99.44	2.49	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2019	113.59	3.7	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2019	105.1	4.68	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2019	103.14	4.65	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2019	99.4	5.63	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2020	102.81	8.41	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2020	172.94	9.56	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2020	158.29	7.02	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2020	116.14	4.66	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2021	145.02	3.22	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2021	204.6	7.56	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2021	169.68	7.77	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2021	234.5	0.08	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2022	93.73	0.07	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2022	92.03	0.07	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2022	139.34	5.8	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2022	134.6	0.38	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2023	92.14	0.8	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2023	92.55	0.75	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2023	93.09	0.95	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2023	94.53	0.77	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2018	78.16	2.2	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2018	78.16	2.2	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2018	82.74	2.96	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2018	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2019	89.63	4.43	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2020	96.14	8.34	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2020	97.55	8.33	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2020	97.76	7.24	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2020	97.12	4.97	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2021	93.62	4.76	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2021	95.54	4.59	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2021	237.74	4.61	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2021	287.86	3.98	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2022	63.95	1.4	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2022	82.99	5.96	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2022	91.41	2.05	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2022	93.34	2.9	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2023	93.27	4.1	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2023	82.99	5.96	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2023	84.56	4.75	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2023	90.51	4.4	0
Bank Resona Perdania	Q1	2018	94.54	2.7	0
Bank Resona Perdania	Q2	2018	108.65	2.54	0

Bank Resona Perdania	Q3	2018	106.91	3.35	0
Bank Resona Perdania	Q4	2018	96.76	2.54	0
Bank Resona Perdania	Q1	2019	88.76	2.63	0
Bank Resona Perdania	Q2	2019	98.54	2.07	0
Bank Resona Perdania	Q3	2019	102.45	2.66	0
Bank Resona Perdania	Q4	2019	101.85	2.61	0
Bank Resona Perdania	Q1	2020	86.68	2.6	0
Bank Resona Perdania	Q2	2020	75.92	2.66	1
Bank Resona Perdania	Q3	2020	88.46	2.67	1
Bank Resona Perdania	Q4	2020	92.95	2.64	1
Bank Resona Perdania	Q1	2021	84.82	2.7	1
Bank Resona Perdania	Q2	2021	83.64	3.32	1
Bank Resona Perdania	Q3	2021	96.6	4.61	1
Bank Resona Perdania	Q4	2021	112.72	5.02	1
Bank Resona Perdania	Q1	2022	76.11	4.93	1
Bank Resona Perdania	Q2	2022	102.24	4.33	1
Bank Resona Perdania	Q3	2022	108.97	3.64	1
Bank Resona Perdania	Q4	2022	96.06	3.77	1
Bank Resona Perdania	Q1	2023	63.39	4.32	1
Bank Resona Perdania	Q2	2023	95.83	4.52	0
Bank Resona Perdania	Q3	2023	109.43	5.17	0
Bank Resona Perdania	Q4	2023	132.82	4.48	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2018	92.12	3.05	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2018	91.95	3.83	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2018	89.92	4.02	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2018	88.86	3.23	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2019	88.14	3.26	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2019	93.27	4.48	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2019	95.17	4.43	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2019	96.49	4.31	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2020	95.41	4.18	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2020	91.76	3.85	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2020	92.18	2.88	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2020	91.64	2.83	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2021	94.58	2.61	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2021	94.86	2.75	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2021	92.61	2.94	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2021	89.49	2.73	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2022	93.82	2.8	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2022	93.64	2.64	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2022	94.8	2.8	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2022	95.73	2.94	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2023	91.43	3.91	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2023	94.17	3.77	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2023	94.69	3.6	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2023	93.71	3.3	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2018	65.61	3.67	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2018	65.37	3.76	0

Bank SBI Indonesia	Q3	2018	62.99	3.53	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2018	59.04	1.81	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2019	53.59	1.31	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2019	59.27	1.25	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2019	63.75	1.4	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2019	68.85	3.65	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2020	93.73	3.86	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2020	93.73	3.86	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2020	88.35	3.96	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2020	78.75	4.17	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2021	80.31	3.44	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2021	78.29	4.11	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2021	78.69	6.71	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2021	74.89	6.33	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2022	83.47	5.79	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2022	70.05	5.75	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2022	70.62	7.17	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2022	79.13	6.04	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2023	66.83	7.33	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2023	67.55	5.56	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2023	68.03	4.67	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2023	69.47	1.54	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2018	94.67	3.82	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2018	95.27	3.95	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2018	94.12	3.74	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2018	95.19	3.86	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2019	96.25	3.62	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2019	98.68	3.67	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2019	106.74	4.98	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2019	130.68	7.63	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2020	174.98	9.25	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2020	116.25	5.55	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2020	166.09	6.64	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2020	252.47	7.89	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2021	162.55	7.44	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2021	246.47	6.66	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2021	199.76	5.44	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2021	147.03	1.35	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2022	99.97	1.68	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2022	99.66	2.17	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2022	99.6	3.26	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2022	98.75	2.03	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2023	99.24	2.3	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2023	98.93	2.09	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2023	95.3	1.94	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2023	96.13	1.77	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2018	96.13	1.77	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2018	73.81	0.83	0

Bank Shinhan Indonesia	Q3	2018	72.59	0.82	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2018	76.06	0.8	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2019	76.06	0.8	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2019	86.56	1.76	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2019	88.69	2.73	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2019	93.8	3.17	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2020	102.36	5.55	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2020	90.97	5.89	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2020	89.81	6.05	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2020	92.27	5.77	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2021	76.81	4.76	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2021	77.5	2.96	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2021	80.6	4.26	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2021	87.93	3.97	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2022	71.73	3.91	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2022	74.98	3.55	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2022	74.86	3.88	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2022	81.7	3.37	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2023	79.24	3.24	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2023	80.83	2.74	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2023	83.23	3.26	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2023	87.73	2.97	0
Bank Sinarmas	Q1	2018	84.01	3.75	0
Bank Sinarmas	Q2	2018	84.24	4.76	0
Bank Sinarmas	Q3	2018	88.65	4.47	0
Bank Sinarmas	Q4	2018	97.62	4.74	0
Bank Sinarmas	Q1	2019	85.11	4.03	0
Bank Sinarmas	Q2	2019	98.44	8.6	0
Bank Sinarmas	Q3	2019	99.1	7.48	0
Bank Sinarmas	Q4	2019	119.43	7.83	0
Bank Sinarmas	Q1	2020	118.33	6.15	0
Bank Sinarmas	Q2	2020	115.01	5.92	1
Bank Sinarmas	Q3	2020	108.75	4.96	1
Bank Sinarmas	Q4	2020	111.7	4.75	1
Bank Sinarmas	Q1	2021	96.47	4.95	1
Bank Sinarmas	Q2	2021	108.77	11.16	1
Bank Sinarmas	Q3	2021	96.38	4.69	1
Bank Sinarmas	Q4	2021	97.12	4.64	1
Bank Sinarmas	Q1	2022	91.54	3.66	1
Bank Sinarmas	Q2	2022	91.2	8.3	1
Bank Sinarmas	Q3	2022	93.27	7.99	1
Bank Sinarmas	Q4	2022	92.88	8.66	1
Bank Sinarmas	Q1	2023	91.18	8.11	1
Bank Sinarmas	Q2	2023	91.51	5.96	0
Bank Sinarmas	Q3	2023	91.85	5.62	0
Bank Sinarmas	Q4	2023	103.36	1.53	0
Bank Victoria International	Q1	2018	89.42	2.7	0
Bank Victoria International	Q2	2018	96.95	4.88	0

Bank Victoria International	Q3	2018	96.95	4.88	0
Bank Victoria International	Q4	2018	100.24	3.48	0
Bank Victoria International	Q1	2019	96.6	3.91	0
Bank Victoria International	Q2	2019	96.65	4.48	0
Bank Victoria International	Q3	2019	96.65	4.48	0
Bank Victoria International	Q4	2019	100.69	6.77	0
Bank Victoria International	Q1	2020	99.7	7.15	0
Bank Victoria International	Q2	2020	99.1	6.72	1
Bank Victoria International	Q3	2020	99.65	8.29	1
Bank Victoria International	Q4	2020	112.09	7.58	1
Bank Victoria International	Q1	2021	93.88	7.47	1
Bank Victoria International	Q2	2021	94.97	6.84	1
Bank Victoria International	Q3	2021	96.07	6.91	1
Bank Victoria International	Q4	2021	104.94	7.27	1
Bank Victoria International	Q1	2022	88.36	6.94	1
Bank Victoria International	Q2	2022	88.36	6.94	1
Bank Victoria International	Q3	2022	83.72	4.12	1
Bank Victoria International	Q4	2022	79.44	4.23	1
Bank Victoria International	Q1	2023	88.22	4.13	1
Bank Victoria International	Q2	2023	88.22	4.13	0
Bank Victoria International	Q3	2023	87.37	4.15	0
Bank Victoria International	Q4	2023	91.67	3.99	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2018	68.03	1.63	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2018	67.11	1.76	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2018	70.9	2.57	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2018	70.39	1.72	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2019	68.62	1.71	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2019	69.08	1.88	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2019	71.81	1.91	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2019	75.75	1.64	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2020	76.83	1.72	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2020	75.66	1.42	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2020	73.26	1.32	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2020	74.22	1.12	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2021	68.98	1.06	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2021	69.66	0.98	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2021	70.99	1	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2021	70.32	0.93	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2022	60.12	1.08	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2022	62.73	1.07	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2022	66.03	1.07	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2022	66.85	1.05	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2023	73.08	1.21	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2023	75.16	1.12	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2023	76.56	1.45	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2023	77.44	1.25	0
National NOBU	Q1	2018	91.65	0	0
National NOBU	Q2	2018	92.72	0.72	0

National NOBU	Q3	2018	92.34	0.71	0
National NOBU	Q4	2018	94.77	0.97	0
National NOBU	Q1	2019	94.88	0.56	0
National NOBU	Q2	2019	94.15	0.62	0
National NOBU	Q3	2019	93.45	0.62	0
National NOBU	Q4	2019	93.19	2.09	0
National NOBU	Q1	2020	91.49	2.28	0
National NOBU	Q2	2020	90.96	2.45	1
National NOBU	Q3	2020	90.76	1.68	1
National NOBU	Q4	2020	92.16	0.21	1
National NOBU	Q1	2021	93.36	0.71	1
National NOBU	Q2	2021	93.09	0.58	1
National NOBU	Q3	2021	92.2	0.59	1
National NOBU	Q4	2021	91.33	0.58	1
National NOBU	Q1	2022	64.26	3.15	1
National NOBU	Q2	2022	63.98	3.32	1
National NOBU	Q3	2022	62.59	3.14	1
National NOBU	Q4	2022	64.2	2.82	1
National NOBU	Q1	2023	60.7	3.02	1
National NOBU	Q2	2023	64.21	3.1	0
National NOBU	Q3	2023	64.77	3.23	0
National NOBU	Q4	2023	64.35	3.12	0
Bank of America	Q1	2018	96.8	0	0
Bank of America	Q2	2018	96.8	0	0
Bank of America	Q3	2018	98.37	0	0
Bank of America	Q4	2018	97.92	0	0
Bank of America	Q1	2019	96.16	0	0
Bank of America	Q2	2019	96.16	0	0
Bank of America	Q3	2019	96.52	0	0
Bank of America	Q4	2019	98.41	0	0
Bank of America	Q1	2020	99.67	0	0
Bank of America	Q2	2020	99.35	0	1
Bank of America	Q3	2020	99.53	0	1
Bank of America	Q4	2020	99.43	0	1
Bank of America	Q1	2021	98.28	0	1
Bank of America	Q2	2021	98.43	0	1
Bank of America	Q3	2021	97.98	0	1
Bank of America	Q4	2021	97.71	0	1
Bank of America	Q1	2022	96.85	0	1
Bank of America	Q2	2022	100.31	0	1
Bank of America	Q3	2022	99.55	0	1
Bank of America	Q4	2022	98.61	0	1
Bank of America	Q1	2023	97.03	0	1
Bank of America	Q2	2023	96.06	0	0
Bank of America	Q3	2023	95.64	0	0
Bank of America	Q4	2023	95.14	0	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2018	60.23	0.11	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2018	52.44	0.11	0

Bank of China (Hongkong)	Q3	2018	48.76	0.1	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2018	45.04	1.67	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2019	51.64	0.64	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2019	42.36	0.61	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2019	44.39	0.8	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2019	55.91	1.64	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2020	48.88	1.48	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2020	42.68	1.63	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2020	56.25	1.55	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2020	55.91	1.64	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2021	44.4	1.54	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2021	55.58	1.59	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2021	60.72	5.83	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2021	75.87	6.12	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2022	38.35	0.96	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2022	48.62	5.89	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2022	50.93	6.34	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2022	61.6	1.51	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2023	38.35	0.96	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2023	44.88	0.88	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2023	56.62	0.89	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2023	52.9	0.9	0
Citibank	Q1	2018	88.03	1.78	0
Citibank	Q2	2018	91.92	2.34	0
Citibank	Q3	2018	92.58	2.37	0
Citibank	Q4	2018	91.28	2.27	0
Citibank	Q1	2019	79.52	2.3	0
Citibank	Q2	2019	76.82	2.29	0
Citibank	Q3	2019	76.8	2.53	0
Citibank	Q4	2019	76.69	2.44	0
Citibank	Q1	2020	57.57	2.34	0
Citibank	Q2	2020	64.12	2.51	1
Citibank	Q3	2020	64.06	2.83	1
Citibank	Q4	2020	61.6	1.66	1
Citibank	Q1	2021	61.18	1.44	1
Citibank	Q2	2021	83.36	3.61	1
Citibank	Q3	2021	80.42	3.31	1
Citibank	Q4	2021	81.69	3.29	1
Citibank	Q1	2022	70.74	2.94	1
Citibank	Q2	2022	71.94	2.86	1
Citibank	Q3	2022	72.41	3.3	1
Citibank	Q4	2022	73.22	2.99	1
Citibank	Q1	2023	71.82	2.83	1
Citibank	Q2	2023	69.72	2.89	0
Citibank	Q3	2023	69.58	3.01	0
Citibank	Q4	2023	74.53	3.36	0
Deutshce Bank	Q1	2018	82.97	0.82	0
Deutshce Bank	Q2	2018	94.96	0.7	0

Deutshce Bank	Q3	2018	89.53	0.64	0
Deutshce Bank	Q4	2018	58.46	0.57	0
Deutshce Bank	Q1	2019	76.7	0.72	0
Deutshce Bank	Q2	2019	76.7	0.72	0
Deutshce Bank	Q3	2019	78.28	0.66	0
Deutshce Bank	Q4	2019	56.05	0.64	0
Deutshce Bank	Q1	2020	94.36	0.72	0
Deutshce Bank	Q2	2020	67.49	1.47	1
Deutshce Bank	Q3	2020	42.17	0	1
Deutshce Bank	Q4	2020	45.76	0	1
Deutshce Bank	Q1	2021	72.12	0	1
Deutshce Bank	Q2	2021	38.36	0	1
Deutshce Bank	Q3	2021	73.3	1.37	1
Deutshce Bank	Q4	2021	56.61	1.37	1
Deutshce Bank	Q1	2022	114.8	1.26	1
Deutshce Bank	Q2	2022	8.78	1.27	1
Deutshce Bank	Q3	2022	69.93	1.47	1
Deutshce Bank	Q4	2022	71.2	1.33	1
Deutshce Bank	Q1	2023	89.01	1.3	1
Deutshce Bank	Q2	2023	80.7	0	0
Deutshce Bank	Q3	2023	78.72	0	0
Deutshce Bank	Q4	2023	79.04	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2018	86.98	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2018	102.22	3.36	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2018	101.11	3.77	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2018	97.73	3.43	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2019	82.45	3.95	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2019	84.84	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2019	89.15	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2019	90.67	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2020	38.15	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2020	34.8	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2020	44.6	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2020	98.52	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2021	118.58	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2021	86	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2021	74.82	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2021	98.52	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2022	99	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2022	99.34	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2022	98.42	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2022	97.85	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2023	85.63	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2023	94.08	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2023	96.73	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2023	95.86	0	0
MUFG Bank	Q1	2018	84.71	0.5	0
MUFG Bank	Q2	2018	85.05	0.46	0

MUFG Bank	Q3	2018	85.27	0.46	0
MUFG Bank	Q4	2018	66.83	2.2	0
MUFG Bank	Q1	2019	90.53	0.42	0
MUFG Bank	Q2	2019	81.69	0.5	0
MUFG Bank	Q3	2019	79.44	0.55	0
MUFG Bank	Q4	2019	67.2	4.62	0
MUFG Bank	Q1	2020	97.46	0.57	0
MUFG Bank	Q2	2020	91.97	0.62	1
MUFG Bank	Q3	2020	93.34	0.61	1
MUFG Bank	Q4	2020	95.33	0.7	1
MUFG Bank	Q1	2021	99.98	1.98	1
MUFG Bank	Q2	2021	98.54	2.43	1
MUFG Bank	Q3	2021	97.37	1.05	1
MUFG Bank	Q4	2021	96.99	1.09	1
MUFG Bank	Q1	2022	100.16	1.04	1
MUFG Bank	Q2	2022	99.07	1.22	1
MUFG Bank	Q3	2022	98.33	1.31	1
MUFG Bank	Q4	2022	98.17	0.65	1
MUFG Bank	Q1	2023	96.16	0.69	1
MUFG Bank	Q2	2023	95.34	0.71	0
MUFG Bank	Q3	2023	94.67	0.75	0
MUFG Bank	Q4	2023	95.02	0.1	0
Standard Chartered Bank	Q1	2018	94.39	3.9	0
Standard Chartered Bank	Q2	2018	97.29	3.65	0
Standard Chartered Bank	Q3	2018	96.51	3.31	0
Standard Chartered Bank	Q4	2018	95.76	2.22	0
Standard Chartered Bank	Q1	2019	98.34	2.65	0
Standard Chartered Bank	Q2	2019	93.97	1.95	0
Standard Chartered Bank	Q3	2019	96.37	3.97	0
Standard Chartered Bank	Q4	2019	96.89	3.74	0
Standard Chartered Bank	Q1	2020	64.76	4.57	0
Standard Chartered Bank	Q2	2020	75.75	4.57	1
Standard Chartered Bank	Q3	2020	75.36	4.82	1
Standard Chartered Bank	Q4	2020	77.44	1.65	1
Standard Chartered Bank	Q1	2021	91.69	1.52	1
Standard Chartered Bank	Q2	2021	87.68	2.16	1
Standard Chartered Bank	Q3	2021	89.09	2.31	1
Standard Chartered Bank	Q4	2021	89.38	2.48	1
Standard Chartered Bank	Q1	2022	79.87	2.24	1
Standard Chartered Bank	Q2	2022	84.62	2.23	1
Standard Chartered Bank	Q3	2022	85.31	2.2	1
Standard Chartered Bank	Q4	2022	84.16	2.1	1
Standard Chartered Bank	Q1	2023	85.4	2.4	1
Standard Chartered Bank	Q2	2023	77.93	2.32	0
Standard Chartered Bank	Q3	2023	86.67	2.44	0
Standard Chartered Bank	Q4	2023	84.88	2.21	0