

ANALISIS PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP
RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ 45 DI BURSA EFEK
INDONESIA

SKRIPSI



Ditulis oleh :

Nama : Anita Rahman Pratiwi
Nomor Mahasiswa : 13311515
Jurusan : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA

2017

ANALISIS PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP
RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ 45 DI BURSA EFEK
INDONESIA

SKRIPSI

ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna
memperoleh gelar sarjana strata-1 di jurusan Manajemen,
Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia

Oleh :

Nama : Anita Rahman Pratiwi

Nomor Mahasiswa : 13311515

Jurusan : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Keuangan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS EKONOMI

YOGYAKARTA

2018

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

Yogyakarta, 10 Mei 2018

Penulis,


Anita Rahman Pratiwi

METERAI
TEMPEL
TGL 20
D1BEFAFF066021788
6000
ENAM RIBU RUPIAH

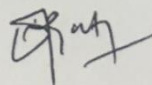
ANALISIS PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP
RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ 45 DI BURSA EFEK
INDONESIA

Nama : Anita Rahman Pratiwi
Nomor Mahasiswa : 13311515
Jurusan : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

Yogyakarta, 10 Mei 2018

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing,



Dra. Sri Mulyati

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR /SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP RETURN SAHAM
PERUSAHAAN LQ-45 DI BURSA EFEK INDONESIA**

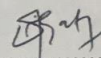
Disusun Oleh : ANITA RAHMAN PRATIWI

Nomor Mahasiswa : 13311515

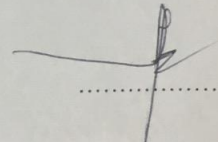
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan LULUS

Pada hari Rabu, tanggal: 11 Juli 2018

Penguji/ Pembimbing Skripsi : Sri Mulyati, Dra., M.Si.



Penguji : Nur Fauziah, Dra., MM.



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia



Dr. D. Agus Harjito, M.Si.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Rabbil 'Alamin. Terimakasih kepada Allah SWT yang telah memberi saya kelancaran dalam penyusunan skripsi ini. Kupersembahkan karya ini kepada Bapak, Ibu dan adik-adikku tercinta, yang selalu ada dalam setiap langkah hidupku dan semoga selalu diberkati. Terimakasih atas do'a dan dukungan yang selalu kalian berikan untuk kesuksesan dan kebahagiaanku.

MOTTO

“Jika kamu membaca buku semua orang baca, maka kamu hanya dapat berpikir seperti orang lain berpikir” – Haruki Murakami

“hidup adalah suatu pilihan yang dipertanggungjawabkan” - *unknown*

“Happiness is not something that you have to achieve. You can still feel happy during the process of achieving something” – BTS RM

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk ; (1) mengetahui pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia, (2) mengetahui pengaruh *Monday Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia, (3) mengetahui pengaruh *Weekend Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia. Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah *return* saham harian perusahaan yang terdaftar dalam LQ45 di Bursa Efek Indonesia periode Agustus 2016 – Juli 2017. Teknis analisis data yang digunakan adalah uji simultan (*F-test*) untuk hipotesis pertama, sedangkan hipotesis kedua dan ketiga menggunakan uji Parsial (*t-test*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017, (2) tidak terdapat pengaruh *Monday Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017, (3) terdapat pengaruh *Weekend Effect* pada *return* saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017.

kata kunci : *day of the week, Monday effect, Weekend Effect, LQ45, return* saham

ABSTRACT

The purpose of this research is to ; (1) find out the influence of the day of the week effect on stock return of LQ45 companies in Indonesia Stock Exchange (2) to find out the Monday Effect on stock return LQ companies in Indonesia stock Exchange, (3) to find out the Weekend Effect on stock return LQ45 companies in Indonesia Stock Exchange. Sample used in this research is daily stock return taken from companies that listed LQ45 in Indonesia Stock Exchange throughout August 2016 – July 2017. The analysis technique that was used is F-test for the first hypothesis, while as the analysis technique that used for second and third hypothesis was independent sample t-test. The result show that (1) there were day of the week effect on stock return of LQ45 companies in Indonesia Stock Exchange, (2) there were no Monday Effect existed on stock return of LQ45 companies in Indonesia Stock Exchange, (3) there were Weekend Effect existed on stock return of LQ45 companies in Indonesia Stock Exchange.

Key word : stock return, day of the week effect, Monday effect, weekend effect

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah rahmat dan hidayahNya, serta shalawat dan salam bagi Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Hari Perdagangan terhadap *Return* Saham Perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Sarjana (Strata1) Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia. Dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari banyak pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, saran dan kritik kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang dengan rahmat dan hidayah-Nya selalu memberikan kekuatan, kemudahan serta kelancaran dalam segala hal yang saya lalui dalam kehidupan ini.
2. Keluargaku saya yang tercinta : Bapak, Ibu Suratijah, Ibu Masinem, Mbak Sri, Mbak Ana, Mas Bugel, Mbak Rika, Dek Bagas dan Dek Firman yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa dalam setiap langkah yang aku lalui hingga akhirnya skripsi ini bisa selesai.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Jaka Sriyana, SE., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Dr. Drs. Sutrisno, M.M, selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
6. Ibu Dra. Sri Mulyati, M. Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, saya ingin mengucapkan terimakasih kepada ibu karena telah membimbing saya dengan sangat baik sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
7. Bapak Albari, Drs., M. Si selaku Dosen Pembimbing Akademik.
8. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
9. Seluruh karyawan dan staff tata usaha FE UII yang turut serta membantu dalam kelancaran segala urusan selama menempuh pendidikan di kampus ini.
10. Untuk sahabat-sahabat saya seperjuangan saya dikampus, Seli Anjas Pratiwi, Farika Maulina Dewari dan Annisa Indah yang sangat saya sayangi. Terima kasih akan waktu yang kalian curahkan untuk selalu berbagi cerita dalam senang atau sedih selama menempuh pendidikan ini dan saya harap seterusnya kita dapat mempertahankan pertemanan ini sampai tua. Kalian yang selalu memberikan saya motivasi untuk terus melangkah.
11. Sahabat saya SMA Harti Asri Endang Waraswati dan Irma Ari, saya sangat berterimakasih sama kalian karena selalu memberi saya semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini. Semoga pertemanan kita yang sudah berjalan dari SMA ini tetap terjaga juga.
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak bisa saya ucapkan satu per satu. Terimakasih banyak telah membantu dan mendoakan sehingga skripsi dapat diselesaikan

dengan baik. Skripsi ini adalah hasil terbaik yang telah diberikan oleh penulis.
Semoga penelitian ini dapat berguna bagi pihak-pihak yang membacanya.
Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Juli 2018

Penulis,

Anita Rahman Pratiwi

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme.....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi.....	iii
Halaman Pengesahan Ujian Skripsi.....	iv
Halaman Persembahan	v
Motto	vi
Abstraksi.....	vii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	7
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	8
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1 LANDASAN TEORI.....	9

2.1.1	Pasar Modal.....	9
2.1.1.1	Definisi Pasar Modal.....	9
2.1.1.2	Manfaat Pasar Modal Bagi Investor.....	9
2.1.1.3	Fungsi Pasar Modal.....	10
2.1.1.4	Penggolongan Pasar Modal.....	12
2.1.2	Saham.....	13
2.1.2.1	Definisi Saham.....	13
2.1.2.2	Jenis-Jenis Saham.....	13
2.1.2.3	Return Saham.....	14
2.1.3	Efisiensi Pasar.....	15
2.1.3.1	Definisi Pasar Efisien.....	15
2.1.3.2	Syarat Pasar Efisien.....	16
2.1.3.3	Karakteristik Pasar Efisien.....	17
2.1.3.4	Bentuk Pasar Efisien.....	18
2.1.3.5	Mekanisme Efisiensi Pasar Modal.....	20
2.1.3.6	Implikasi Pasar Modal Efisien.....	21
2.1.3.7	Pentingnya Efisiensi Pasar.....	22
2.1.4	Anomali Pasar.....	24
2.1.4.1	Definisi Anomali Pasar.....	24
2.1.4.2	Jenis-Jenis Anomali Pasar.....	24
2.1.5	<i>Day Of The Week Effect</i>	27
2.1.6	<i>Monday Effect</i>	27
2.1.7	<i>Weekend Effect</i>	29
2.1.8	Indeks LQ45.....	31

2.1.8.1 Indeks LQ45.....	31
2.1.8.2 Kriteria Indeks LQ45.....	32
2.1.8.3 Evaluasi Indeks Dan Penggantian Saham.....	33
2.1.8.4 Metode Perhitungan Indeks.....	33
2.2 HASIL PENELITIAN TERDAHULU.....	33
2.3 PENGEMBANGAN HIPOTESIS.....	36
2.3.1 Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Perusahaan LQ45 di BEI.....	36
2.3.2 Pengaruh Monday Effect Terhadap Return Saham Di Bei....	37
2.3.3 Pengaruh Weekend Effect Terhadap Return Saham Di Bei....	39
2.4 KERANGKA PENELITIAN.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
3.1 DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL.....	41
3.2 JENIS DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	42
3.3 POPULASI DAN SAMPEL.....	43
3.4 METODE ANALISIS DATA.....	44
3.4.1 Analisis Deskriptif.....	44
3.4.2 Analisis Regresi Linier Berganda.....	44
3.4.3 Uji Asumsi Klasik.....	45
3.4.3.1 Uji Normalitas.....	45
3.4.3.2 Uji Heteroskedastisitas.....	45
3.4.3.3 Uji Multikolonieritas.....	46
3.4.3.4 Uji Autokorelasi.....	46

3.4.4 Pengujian Hipotesis Pertama.....	47
3.4.5 Pengujian Hipotesis Kedua Dan Ketiga.....	48
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 TUJUAN PENELITIAN.....	49
4.2 ANALISIS STATISTIK DESKRIPTIF.....	50
4.3 ANALISIS REGRESI LINIER BERGANDA.....	52
4.4 UJI ASUMSI KLASIK.....	54
4.4.1 Uji Normalitas.....	54
4.4.2 Uji Heteroskedastisitas.....	55
4.4.3 Uji Multikolienaritas.....	56
4.4.4 Uji Autokorelasi.....	57
4.5 PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ45.....	57
4.6 PENGARUH MONDAY EFFECT TERHADAP RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ45.....	58
4.7 PENGARUH WEEKEND EFFECT TERHADAP RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ45.....	59
4.8 PEMBAHASAN.....	60
4.8.1 PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ45.....	60
4.8.2 PENGARUH MONDAY EFFECT TERHADAP RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ45.....	61

4.8.3	PENGARUH WEEKEND EFFECT TERHADAP RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ45.....	62
BAB V	KESIMPULAN.....	63
DAFTAR	PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR TABEL

3.1 Autokorelasi.....	47
4 Daftar Perusahaan Tidak Masuk Sampel.....	49
4.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	50
4.2 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	52
4.3 Hasil Uji Normalitas.....	54
4.4 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	55
4.5 Hasil Uji Multikolonieritas.....	56
4.6 Hasil Uji Autokorelasi.....	57
4.7 Hasil Uji Simultan (<i>F-test</i>).....	58
4.8 Hasil Uji Parsial (<i>t-test</i>) variabel DSEN.....	58
4.9 Hasil Uji Parsial (<i>t-test</i>) variabel DJUM.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 - Januari 2017....	69
Lampiran 2 : Daftar Perusahaan LQ45 periode Februari - Juli 2017.....	71
Lampiran 3 : Daftar Sampel Perusahaan.....	73
Lampiran 4 : Daftar Harga Saham Dan Return Saham Harian Perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 – Juli 2017.....	75
Lampiran 5 : Data Ringkasan Return Saham Harian.....	133
Lampiran 6 : Data Ringkasan Rata-Rata Return Saham Harian.....	137
Lampiran 7 : Data Analisis Regresi Linier Berganda dan Pengujian Hipotesis Pertama dengan Variabel <i>Dummy</i>	139
Lampiran 8 : Data Pengujian Hipotesis Kedua.....	145
Lampiran 9 : Data Pengujian Hipotesis Ketiga.....	151
Lampiran 10 : Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	157
Lampiran 11 : Hasil Analisis Regresi Linier Berganda menggunakan Variabel <i>Dummy</i>	158
Lampiran 12 : Hasil Uji Normalitas.....	159
Lampiran 13 : Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	160
Lampiran 14 : Hasil Uji Multikolonieritas.....	161
Lampiran 15 : Hasil Uji Autokorelasi.....	162
Lampiran 16 : Hasil Uji Hipotesis Pertama menggunakan uji Simultan (<i>F-test</i>)...	163
Lampiran 17 : Hasil Uji Hipotesis Kedua menggunakan uji parsial (<i>t-test</i>).....	164
Lampiran 18 : Hasil Uji Hipotesis Ketiga menggunakan uji parsial (<i>t-test</i>).....	165

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berinvestasi di pasar modal dapat dijadikan sebagai salah satu cara masyarakat untuk mengalokasikan sumber dananya di salah satu instrumen keuangan yang dapat berupa surat-surat berharga seperti saham atau obligasi. Pasar modal (*capital market*) adalah suatu pasar di mana dana-dana jangka panjang baik hutang maupun modal sendiri di perdagangkan (Harjito dan Martono, 2011). Instrumen keuangan yang paling sering diperjual belikan di pasar modal adalah saham. Pengertian saham menurut Bambang Riyanto (2002), yaitu tanda bukti pengembalian bagian atau peserta dalam perseroan terbatas, bagi yang bersangkutan, yang diterima dari hasil penjualan sahamnya akan tetapi tertanam di dalam perusahaan tersebut selama hidupnya, meskipun bagi pemegang saham sendiri bukanlah merupakan peranan permanen, karena setiap waktu pemegang saham dapat menjual sahamnya. Investor dengan sendirinya dapat melakukan transaksi dan memilih saham yang diinginkan.

Namun tentunya investor ingin memilih saham yang menguntungkan baginya. Oleh karena itu, sebelum investor memilih saham mana yang ingin di investasikan maka investor perlu untuk melakukan penilaian terhadap saham yang akan dipilih agar dapat mengetahui *risk* (risiko) dan *return* (pengembalian). Menurut Irham Fahmi (2010), Risiko dapat ditafsirkan sebagai bentuk keadaan ketidakpastian tentang suatu keadaan yang terjadi nantinya (*future*) dengan keputusan yang diambil berdasarkan berbagai pertimbangan pada saat ini. Sedangkan *return* adalah keuntungan yang diperoleh oleh perusahaan. Penilaian saham tersebut dapat dilakukan dengan melihat

pergerakan harga atau *return* saham pada masa lalu melalui analisis teknikal. Menurut Sutrisno (2003), analisis teknikal adalah pendekatan investasi dengan cara mempelajari data historis dari harga saham serta menghubungkannya dengan *trading volume* yang terjadi dan kondisi ekonomi pada saat itu. Analisis tersebut hanya memperhatikan kinerja perusahaan yang mengeluarkan saham tersebut. Pada umumnya, *return* saham yang akan diperoleh tercermin pada informasi-informasi yang terkait dengan emiten saham tersebut. Tetapi pada kenyataannya banyak *return* saham yang tidak mencerminkan informasi-informasi seharusnya. Banyak persoalan yang timbul karena harga-harga sekuritas tidak mencerminkan seluruh informasi yang seharusnya sehingga menyebabkan pasar tersebut menjadi tidak efisien.

Salah satu penyebab pasar yang tidak efisien adalah terjadinya anomali pasar. Jones (1996) dalam Jogiyanto (2016) mendefinisikan anomali pasar (*market anomaly*) sebagai tehnik-tehnik atau strategi-strategi yang berlawanan dengan konsep pasar modal yang efisien. Dimana menurut Fama (1970) dalam Jogiyanto (2016), hipotesis pasar efisien menyatakan bahwa harga sekuritas sudah mencerminkan seluruh informasi yang ada sehingga tidak ada peluang bagi investor untuk memperoleh *return* abnormal secara konsisten. Menurut Irham Fahmi (2015), salah satu syarat pasar menjadi efisien antara lain : 1) berbagai informasi tentang pengetahuan dan perkiraan yang direfleksikan atau tergambarakan secara akurat dalam harga-harga pasar tersebut, 2) pasar dalam keadaan seimbang artinya terserapnya informasi baru ke pasaran akan menghasilkan nilai instrinsik saham, dan 3) kondisi pasar berlangsung secara bebas artinya tidak ada seorang pun yang bisa mempengaruhi kondisi harga di pasar.

Sebagian besar penelitian yang dilakukan hasilnya menyebutkan bahwa pasar modal yang ada di beberapa negara menjadi tidak efisien karena adanya anomali pasar. Gumanti (2011) mendefinisikan anomali adalah kejadian atau peristiwa yang tidak diantisipasi dan yang menawarkan investor peluang untuk memperoleh *abnormal profit*. Anomali itu sendiri disebutkan ada empat macam antara lain anomali peristiwa (*event anomalies*), anomali musiman (*seasonal anomalies*), anomali perusahaan (*firm anomalies*), dan anomali akuntansi (*accounting anomalies*). Dari 4 macam anomali tersebut, anomali pasar yang sering terjadi adalah anomali musiman (*seasonal anomalies*). Anomali musiman adalah salah satu anomali pasar yang eksistensinya sangat tergantung sepenuhnya oleh waktu. Dengan terjadinya anomali musiman ini, maka investor akan dengan mudah memprediksi *return* pada waktu tertentu sehingga terjadi pola pergerakan harga saham yang dapat diprediksi oleh investor dan memungkinkan investor memanfaatkan pola tersebut untuk mendapatkan *abnormal return*. Sedangkan dalam teori hipotesis pasar efisien menyebutkan bahwa salah satu syarat untuk pasar menjadi efisien adalah turun naik harga secara bebas (Rodoni dan Yong, 2002). Sudah jelas bahwa anomali tersebut juga bertentangan hipotesis pasar efisien dan hipotesis pasar efisien bentuk lemah.

Dalam pasar akan terjadi hipotesis pasar bentuk lemah apabila harga saham terbentuk secara bebas dan tidak tergantung dengan pergerakan harga waktu di masa lalu (Rodoni dan Yong, 2002). Hal tersebut dikarenakan pada hipotesis pasar efisien bentuk lemah menyatakan bahwa harga-harga saham diasumsikan mencerminkan semua informasi saham bersangkutan yang terkandung dimasa lalu (Gumanti, 2011). Oleh karena itu, jika hipotesis pasar efisien tersebut benar-benar terjadi maka tidak seharusnya investor dapat mengambil keuntungan dari anomali pasar saham karena

adanya pola pergerakan saham pada waktu tertentu. Anomali pasar yang paling populer untuk dijadikan penelitian adalah *Day Of The Week Effect* yang terdiri dari *Monday Effect* dan *Weekend Effect*. Fenomena *Day Of The Week Effect* tersebut kerap menyebutkan bahwa *return* saham pada hari Senin (*Monday Effect*) lebih rendah dibandingkan dengan hari-hari lainnya dalam satu minggu dan *return* saham pada hari Jum'at (*Weekend Effect*) lebih tinggi daripada hari-hari lainnya dalam satu minggu (Cahyaningdyah dalam Sumiyana, 2008). Namun, anomali pasar yang telah dikemukakan oleh peneliti-peneliti jenisnya beragam. Berikut beberapa hasil dari penelitian yang terkait dengan anomali pasar modal :

Beberapa penelitian terdahulu mengungkapkan bahwa terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham. Seperti pada penelitian yang dilakukan oleh Masitoh (2015) yang meneliti tentang pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham pada perusahaan perkebunan di BEI, hasilnya variabel *Monday Effect* berpengaruh terhadap *return* saham dikarenakan faktor psikologis investor yang beranggapan hari Senin merupakan hari awal bekerja, hari sibuk dan pesimis akan melakukan aktivitas perdagangan pada pasar modal. Kemudian variabel *Friday Effect* atau *Weekend Effect* berpengaruh signifikan terhadap *return* saham, dikarenakan faktor psikologis investor yang lebih menyukai kegiatan perdagangan di pasar modal, mereka beranggapan hari Jumat merupakan hari terakhir mereka bekerja dengan lebih sedikit kesibukan dan optimis akan mendapatkan *return* yang lebih besar. Umumnya perusahaan akan menyampaikan informasi buruk saat setelah penutupan hari perdagangan. Variabel *Week-Four Effect* berpengaruh signifikan terhadap *return* saham, sebab adanya tuntutan untuk memenuhi kebutuhan utama yang harus dilakukan pada awal bulan. Sehingga, terjadi tekanan jual pada Bursa Efek Indonesia.

Reza Pahlevi (2016) melakukan penelitian tentang anomali pasar pada perusahaan LQ45 di BEI selama periode 2014-2015 menyatakan bahwa terdapat pengaruh *Day Of The Week Effect* dan *Week Four Effect*, tetapi tidak ditemukannya pengaruh *Rogalski Effect* dan *January Effect*. Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa rata-rata *return* harian sepanjang tahun 2014-2015 bernilai positif kecuali pada hari Senin yang bernilai negatif. Rata-rata *return* terendah terjadi pada hari Senin lalu hari Selasa dan Rabu mengalami kenaikan, kemudian rata-rata *return* turun pada hari Kamis dan kembali naik pada hari Jum'at, tetapi rata-rata *return* tertinggi jatuh pada hari Rabu.

Kristanto dan Sukamluja (2014) melakukan penelitian tentang pengaruh hari perdagangan pada pasar modal ASEAN (Indonesia, Malaysia dan Singapura) periode 2003-2013, dan hasilnya menyatakan bahwa terjadi *Day Of The Week Effect* pada ketiga negara dan ditemukan adanya perbedaan *return* setiap hari selama satu minggu pada ketiga negara. *Return* negatif cenderung terjadi pada hari Senin dan dialami oleh ketiga negara dan fenomena ini sering disebut sebagai *Monday Effect* yaitu tingkat imbal hasil pada hari Senin selama periode penelitian cenderung negatif.

Terdapat juga penelitian terdahulu yang menyebutkan bahwa telah ditemukan pengaruh hari perdagangan selain hari Senin (*Monday Effect*) dan Jumat (*Weekend Effect*) bahkan tidak ada pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham. Seperti penelitian yang dilakukan oleh Indrasari dan Tahar (2004) tentang pengaruh hari perdagangan yang terjadi di Bursa Efek Jakarta pada tahun 2003 yang hasilnya mengemukakan bahwa terdapat pengaruh signifikan antara hari perdagangan di bursa terhadap *return* saham harian yang terjadi di Bursa Efek Jakarta. Hari Selasa, Rabu, Kamis dan Jumat dinyatakan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap besarnya

return saham yang akan diperoleh, sedangkan hari perdagangan Senin dianggap tidak memiliki pengaruh yang cukup signifikan terhadap *return* saham yang akan diperoleh. Pratiwi dan Sucahyo (2014) melakukan penelitian tentang hari perdagangan pada saham perusahaan LQ45 di BEI tahun 2009 dan 2011 yang hasilnya menunjukkan bahwa secara umum *return* hari Senin (*Monday Effect*) cenderung lebih rendah dibandingkan dengan hari yang lain tetapi hasilnya secara statistik tidak signifikan. Fenomena ini hanya terjadi untuk *volume* perdagangan yang kecil. Selain itu secara keseluruhan menunjukkan bahwa hari Rabu mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap *return* saham, dimana *return* pada hari Rabu relatif lebih tinggi dibandingkan dengan hari yang lain. Hasil tersebut konsisten bila variabel *size* dan *volume* perdagangan di masukkan sebagai variabel kontrol.

Ada juga penelitian yang dilakukan oleh Handayani dan Suartana (2015) yang melakukan penelitian tentang pengaruh hari perdagangan pada *abnormal return* dan volatilitas terhadap indeks saham LQ45 pada bulan Januari sampai dengan Desember 2013, berdasarkan hasil pengujian menggunakan regresi linear berganda dengan variabel *dummy* ditemukan bahwa hari perdagangan berpengaruh pada *abnormal return* dan volatilitas *return* saham. Hari Selasa memiliki *abnormal return* terendah dan hari Rabu memiliki *abnormal return* tertinggi. Volatilitas *return* saham pada hari Rabu merupakan yang tertinggi sedangkan hari Jumat memiliki volatilitas *return* saham terendah.

Penulis ingin melakukan penelitian dengan menggunakan sampel dari perusahaan yang aktif, konsisten dan tetap terdaftar dalam indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017. Indeks LQ45 adalah indeks yang terdiri dari 45 saham Perusahaan Tercatat yang dipilih berdasarkan pertimbangan

likuiditas dan kapitalisasi pasar, dengan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan (www.idx.co.id). Dengan sampel penelitian yaitu perusahaan yang terdaftar dalam indeks LQ45 yang mencakup paling setidaknya 70% dari kapitalisasi pasar dan nilai transaksi yang ada di Bursa Efek Indonesia dapat mewakili saham-saham lain yang juga tercatat di Bursa Efek Indonesia. Oleh karena itu dari keragaman argumen dan penjelasan latar belakang yang telah di atas telah menarik penulis untuk melakukan penelitian dengan judul “ANALISIS PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP *RETURN* SAHAM PERUSAHAAN LQ45 DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE AGUSTUS 2016-JULI 2017”

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Apakah hari perdagangan berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia?
- b. Apakah *Monday Effect* berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia?
- c. Apakah *Weekend Effect* berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka adapun tujuan penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengetahui pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia

- b. Untuk mengetahui pengaruh *Monday Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia.
- c. Untuk mengetahui pengaruh *Weekend Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia.

1.4 Manfaat Penelitian

- a. Sebagai referensi bagi penelitian selanjutnya yang terkait dengan pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham
- b. Sebagai informasi tambahan bagi perusahaan terutama pada sektor perbankan.
- c. Sebagai pertimbangan investor dalam memilih perusahaan untuk berinvestasi.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Pasar Modal

2.1.1.1 Definisi Pasar Modal

Definisi Menurut Undang-Undang No. 8 tahun 1995, pasar modal yaitu sebagai suatu kegiatan yang bersangkutan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek.

Sedangkan menurut Sutrisno (2003), pasar modal adalah suatu tempat dalam pengertian fisik yang mengorganisasikan transaksi penjualan efek atau disebut sebagai bursa efek. Pengertian bursa efek atau stock exchange adalah suatu sistem yang terorganisir yang mempertemukan antara penjual dan pembeli efek yang dilakukan baik secara langsung maupun melalui wakil-wakilnya.

2.1.1.2 Manfaat Pasar Modal bagi Investor

Berikut ini adalah manfaat pasar modal bagi investor menurut Agus Harjito dan Martono (2011) :

1. Nilai investasi berkembang mengikuti pertumbuhan ekonomi. Peningkatan ini tercermin pada meningkatnya harga saham yang menjadi *capital gain*.

2. Memperoleh dividen bagi yang memiliki saham dan mendapatkan bunga tetap atau bunga mengambang bagi yang memiliki obligasi
3. Mempunyai hak suara dalam rapat umum pemegang saham (RUPS) bagi pemegang saham dan mempunyai hak suara dalam rapat umum pemegang obligasi (RUPO) bagi pemegang obligasi.
4. Dapat dengan mudah mengganti instrumen investasi, misalnya dari saham perusahaan A berganti ke saham perusahaan B sehingga dapat meningkatkan keuntungan atau mengurangi risiko.
5. Dapat sekaligus melakukan investasi dalam beberapa instrumen untuk mengurangi risiko.

2.1.1.3 Fungsi Pasar Modal

Sutrisno (2003) menyatakan bahwa pasar modal memiliki beberapa fungsi antara lain :

- a. Sebagai sumber penghimpunan dana

Salah satu sumber dana yang bisa dimanfaatkan oleh perusahaan adalah pasar modal selain sistem perbankan yang selama ini dikenal sebagai perantara keuangan secara konvensional. Ada beberapa batasan apabila perusahaan memanfaatkan bank sebagai sumber dana yang diakibatkan adanya aturan perbankan tersebut. Oleh karena itu, perusahaan bisa masuk ke pasar modal untuk menggalang dana yang besarnya sesuai dengan yang diharapkan tanpa ada batasan besarnya dana.

b. Sebagai sarana investasi

Pada umumnya perusahaan menjual surat berharga ke pasar modal adalah perusahaan yang mempunyai reputasi bisnis yang baik dan kredibel, sehingga efek-efek yang dikeluarkan akan laku dijual belikan di bursa. Dengan adanya surat berharga yang mudah dijual-belian, maka bagi investor merupakan alternatif instrumen investasi.

c. Pemerataan pendapatan

Pada dasarnya apabila perusahaan tidak melakukan *go public*, pemilik perusahaan terbatas pada personal-personal pendiri perusahaan yang bersangkutan. Dengan *go public*-nya perusahaan memberikan kesempatan kepada masyarakat luas untuk ikut serta memiliki perusahaan tersebut. Dengan demikian akan memberikan kesempatan kesempatan kepada masyarakat untuk ikut menikmati keuntungan dari perusahaan berupa bagian keuntungan atau dividen, sehingga semula hanya dinikmati oleh beberapa orang pemilik, akhirnya bisa masyarakat artinya ada pemerataan pendapatan kepada masyarakat.

d. Sebagai pendorong investasi

Salah satu iklim investasi yang kondusif adalah likuidnya pasar modal. Semakin baik semakin banyak investor baik nasional maupun asing yang bersedia menginvestasikan dananya ke Indonesia melalui pembelian surat berharga di pasar modal.

2.1.1.4 Penggolongan pasar modal

Penjualan saham oleh perusahaan yang *go public* kepada masyarakat bisa dilakukan dengan berbagai cara sesuai dengan jenis pasar dan sekuritas yang akan dijual. Jenis-jenis pasar tersebut adalah (Sutrisno, 2003) :

a. Pasar perdana

Pasar perdana adalah penawaran saham dari perusahaan yang menerbitkan saham atau emiten kepada investor selama waktu yang ditentukan oleh pihak yang menerbitkan sebelum saham tersebut diperdagangkan di pasar sekunder.

b. Pasar sekunder

Seperti diuraikan diatas bahwa setelah pasar perdana selesai yang dilanjutkan dengan pendaftaran saham ke bursa, barulah investor bisa menjual dan membeli saham ke lantai bursa. Jual beli surat berharga yang dilakukan dilantai bursa ini disebut sebagai pasar sekunder.

c. Bursa paralel

Bursa paralel sering disebut sebagai *Over the Counter Market* menurut PakDes 1987, merupakan suatu sistem perdagangan efek yang terorganisasi di luar bursa efek resmi, dalam bentuk pasar sekunder yang diatur dan dilaksanakan oleh Perserikatan Uang dan Efek dengan diawasi dan dibina oleh Badan Pengawas Pasar Modal. Bursa paralel ini untuk menampung perusahaan-perusahaan yang tidak bisa masuk ke bursa efek karena persyaratannya tidak terpenuhi.

2.1.2 Saham

2.1.2.1 Definisi Saham

Instrumen yang paling sering dijual belikan dipasar modal Indonesia adalah saham. Saham merupakan surat bukti kepemilikan perusahaan atau penyertaan pada perusahaan yang berbentuk perseroan terbatas (Sutrisno, 2003). Menurut Tandililin (2001), saham merupakan surat bukti bahwa kepemilikan atas aset-aset perusahaan yang menerbitkan saham. Sedangkan menurut Joel G. Siegel dan Jae K. Shim dalam Irham Fahmi (2015), saham adalah :

- a. Tanda bukti penyertaan kepemilikan modal/dana pada suatu perusahaan.
- b. Kertas yang tercantum dengan nilai nominal, nama perusahaan dan diikuti dengan hak dan kewajiban yang dijelaskan kepada setiap pemegangnya.
- c. Persediaan yang siap untuk dijual.

2.1.2.2 Jenis-jenis Saham

Dalam pasar modal ada dua jenis saham yang paling umum dikenal publik yaitu saham biasa (*common stock*) dan saham istimewa (*preference stock*). Dimana kedua jenis saham ini memiliki arti dan aturannya masing-masing (Jogiyanto, 2016).

a. *Common Stock* (Saham Biasa)

Common stock (saham biasa) adalah surat berharga yang dijual oleh suatu perusahaan yang menjelaskan nilai nominal (rupiah, dolar, yen dan sebagainya) dimana pemegangnya diberi hak untuk mengikuti RUPS

(Rapat Umum Pemegang Saham) dan RUPSPLB (Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa) serta berhak untuk menentukan membeli *right issue* (penjualan saham terbatas) atau tidak, yang selanjutnya di akhir tahun akan memperoleh keuntungan dalam bentuk dividen.

b. *Preference Stock* (Saham Istimewa)

Preferred stock (saham istimewa) adalah suatu surat berharga yang dijual oleh suatu perusahaan yang menjelaskan nilai nominal (rupiah, dolar, yen, dan sebagainya) dimana pemegangnya akan memperoleh pendapatan tetap dalam bentuk dividen yang akan diterima setiap kuartal (tiga bulanan). Macam dari saham preferen ini diantaranya adalah saham preferen yang dapat dikonversikan ke saham biasa (*convertible preferred stock*), saham preferen yang dapat ditebus (*callable preferred stock*) dan saham preferen dengan tingkat dividen yang mengambang (*floating atau adjustable-rate preferred stock*).

2.1.2.3 Return Saham

Menurut Bambang Riyanto (2002), Pengembalian (*return*) adalah total keuntungan atau kerugian yang dialami pemilik modal/investor dalam suatu periode tertentu yang dihitung dengan membagi perubahan nilai aktiva ditambah pembagian hasil dalam periode tersebut dengan nilai investasi awal periode. Secara umum dinyatakan sebagai perubahan nilai atas pengeluaran/investasi sejumlah uang tertentu yang dinyatakan dengan persentase tertentu dari nilai investasi pada awal periode.

Sedangkan Jogiyanto (2016), *return* merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. *Return* memiliki dua komponen yaitu *Yield* dan *Capital Gain (Loss)*. *Yield* merupakan persentase penerimaan kas periodik terhadap harga investasi periode tertentu dari suatu investasi. Untuk saham, *yield* adalah persentase dividen terhadap harga saham periode sebelumnya. Menurut Darmadji dan Fakhrudin (2006), dividen adalah pembagian keuntungan yang diberikan perusahaan penerbit saham atas keuntungan yang dihasilkan perusahaan. Kemudian *capital gain* merupakan selisih antara harga beli dan harga jual. Dari penjelasan diatas maka berikut adalah rumus penghitungan *return* menurut Jogiyanto (2016) :

$$Return = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan :

P_t = Harga saham pada periode t

P_{t-1} = Harga saham pada periode t-1

2.1.3 Efisiensi Pasar

2.1.3.1 Definisi Pasar Efisien

Fama (1970) dalam Jogiyanto (2016) mendefinisikan pasar yang efisien adalah suatu pasar sekuritas dikatakan efisien jika harga-harga sekuritas mencerminkan secara penuh informasi yang tersedia. Sedangkan definisi yang lain dalam Jogiyanto (2016) secara umum, efisiensi pasar (*market efficiency*) didefinisikan oleh Beaver (1989) sebagai hubungan antara harga sekuritas dengan informasi.

Secara detail, efisiensi pasar dapat didefinisikan dalam beberapa macam definisi (dalam Jogiyanto, 2016), yaitu :

1. Definisi pasar didasarkan pada nilai instrinsik sekuritas,
2. Definisi efisiensi pasar didasarkan pada akurasi dari harga sekuritas (Fama, 1970),
3. Definisi efisiensi pasar didasarkan pada distribusi dari informasinya (Beaver, 1989) dan
4. Definisi efisiensi pasar didasarkan pada proses dinamik (Jones, 1995).

2.1.3.2 Syarat-syarat untuk pasaran menjadi efisien

Berikut ini adalah syarat-syarat untuk sebuah pasaran saham menjadi efisien menurut Ahmad Rodoni dan Othman Yong (2002) :

1. Penyingkapan informasi

Informasi adalah tidak tertangguh atau diawasi (disekat penyebarannya oleh pihak tertentu), dan dapat diperoleh oleh pihak umum dengan percuma, yaitu tiada biaya yang terlibat dalam mendapatkan informasi untuk peserta pasaran. Tidak terdapat lat “penerimaan” yang berarti atau ketara. Tambahan pula informasi tersebut dapat diperoleh dengan secepat mungkin, dan tanggapan yang berlaku adalah secara sekaligus dan berterusan sehingga informasi itu memberi kesan yang yang sepenuhnya kepada harga saham.

2. Turun naik harga adalah secara bebas.

Harga tidak diawasi oleh pihak manapun apakah pembeli atau penjual saham. Mereka tidak dapat mempengaruhi harga, dan mereka juga dilarang daripada memanipulasi harga oleh undang-undang.

3. Pasaran senantiasa dalam keseimbangan.

Kalau pasaran senantiasa dalam keseimbangan. Hanya informasi baru saja yang akan diserap ke dalam harga dan dapat mengubah nilai instrinsik saham. Walau bagaimanapun, perubahan harga pasaran tadi akan senantiasa menunjukkan nilai instrinsik saham berkenaan, dan proses ini berlaku dengan cara yang terus-menerus selagi informasi baru masih diperoleh.

2.1.3.3 Karakteristik Pasar Efisien

Berikut adalah beberapa karakteristik pasar modal efisien secara umum menurut Sunariyah (2010) :

1. Harga saham akan merefleksikan secara cepat dan akurat terhadap semua bentuk informasi baru.
2. Harga saham bersifat *random*, jadi harga tidak mengikuti beberapa kecenderungan dan informasi masa lalu dan tidak digunakan untuk menentukan kecenderungan harga.
3. Saham-saham yang menguntungkan (*profitable*) tidak mudah untuk diprediksi. Jadi, para analis dan investor mempunyai kesipan informasi penting dalam menentukan harga saham. Disamping itu mereka tidak

menggunakan informasi publikasi untuk memprediksi *return* atau *profit* dari pasar modal.

2.1.3.4 Bentuk-bentuk efisiensi pasar

Sunariyah (2010) menyatakan bahwa bentuk efisiensi pasar ditentukan oleh informasi yang tersedia. Informasi yang tercermin dalam harga saham akan menentukan bentuk pasar efisien yang dapat dicapai. Tentu saja tingkatan efisiensi ini, tidak semata-mata merupakan kinerja suatu perusahaan sendiri, atau kinerja Lembaga Keuangan, Bapepam-LK, Pemerintah, ataupun kinerja lembaga lainnya, kan tetapi merupakan kinerja keseluruhan pelaku pasar modal yang secara bersama-sama mendukung rekayasa sistem guna menciptakan pasar efisien. Secara teoritikal dikenal tiga bentuk pasar modal yang efisien :

a. Hipotesa pasar efisien bentuk lemah

Adalah suatu pasar modal dimana harga saham merefleksikan semua informasi harga historis. Harga saham sekarang dipengaruhi oleh harga saham masa lalu lebih lanjut informasi masa lalu dihubungkan kepada harga saham untuk membantu menentukan harga saham sekarang. Berbagai kecenderungan harga saham dapat ditentukan oleh analisis kecenderungan informasi masa lalu misalnya, harga saham dapat mengalami kenaikan setiap akhir bulan. Kadang-kadang harga saham akan menguat pada harga tertentu dikarenakan kekuatan lain. Sebagai contoh, harga saham tampak mengalami kenaikan setiap awal bulan dan turun pada akhir bulan. Jadi, pada pasar modal bentuk efisien bentuk

lemah, harga saham mengikuti kecenderungan tersebut, dan menggunakannya untuk menentukan harga saham.

b. Hipotesa pasar efisien bentuk setengah kuat

Harga saham pada suatu modal menggambarkan semua informasi yang dipublikasikan sampai ke masyarakat keuangan, tujuannya adalah untuk meminimalkan ketidaktahuan mengenai operasi perusahaan, dan dimaksudkan untuk menjelaskan dan menggambarkan kebenaran nilai dari suatu efek yang telah dikeluarkan oleh suatu institusi. Jenis informasi yang dipublikasikan termasuk semua informasi dalam laporan keuangan laporan tahunan atau informasi yang disajikan dalam prospektus, informasi mengenai posisi dari perusahaan pesaing, maupun harga saham historis. Data makro atau kebijakan fiskal suatu negara juga digambarkan pada harga saham. Lebih lanjut karakteristik anggaran nasional juga akan berpengaruh terhadap harga saham suatu pasar modal. Singkat kata, semua informasi yang relevan dipublikasikan menggambarkan harga saham yang relevan.

c. Hipotesa pasar modal efisien bentuk kuat

Pasar modal yang efisien dalam bentuk kuat merupakan tingkat efisiensi pasar yang tertinggi. Konsep pasar efisien bentuk kuat mengandung arti bahwa semua informasi direfleksikan dalam harga saham, baik informasi yang dipublikasikan maupun informasi yang tidak dipublikasikan (*non public* atau *private information*). *Private information* adalah informasi yang hanya diketahui oleh orang dalam dan bersifat rahasia karena alasan

strategi. Bentuk pasar semacam ini akan sulit dicapai, bahkan dinegara maju sekalipun.

Pada pasar bentuk kuat berarti sudah mencapai efisiensi bentuk yang sempurna, karena dalam pasar efisien ini mencakup semua informasi, baik sempurna, karena dalam pasar efisien ini mencakup semua informasi, baik itu informasi historis, informasi yang dipublikasikan maupun informasi yang belum diketahui.

2.1.3.5 Mekanisme efisiensi pasar modal

Berikut adalah mekanisme efisiensi pasar modal menurut Sunariyah (2010) :

- 1) Jumlah dan kualitas analisis pasar modal merupakan salah satu elemen yang membuat pasar modal menjadi efisien. Para analisis selalu berhati-hati dalam penetapan harga saham, agar tidak terjadi kesalahan dalam penetapan harga yang terlalu rendah atau terlalu tinggi (*under/over priced*). Mereka dapat melakukan analisis yang memberikan informasi yang digunakan untuk menemukan kesalahan harga saham. Para analisis selalu melihat apakah informasi sudah direfleksikan ke dalam harga saham. Jadi kebanyakan para analisis mengamati saham dalam pasar, yaitu dengan informasi yang relevan tersebut. Kualitas analisis pada suatu pasar akan menentukan perlunya informasi di dalam harga dan juga kualitas dari pekerjaan analisis.
- 2) Sehubungan dengan nomor satu di atas, kesalahan penetapan harga saham yang mungkin sebagai akibat dari kurangnya informasi atau kesalahan teknis sederhana akan menghilangkan sejumlah kekuatan analisis pada

suatu penentuan harga. Harga akan lambat menguat, secara ekonomis merefleksikan informasi yang relevan. Keyakinan bahwa kesalahan penetapan harga saham tidak dapat diketemukan pada masing-masing situasi oleh sejumlah analis adalah tinggi.

2.1.3.6 Implikasi Pasar Modal yang Efisien

Menurut Tandelilin (2001), implikasi hipotesis pasar efisien terhadap investor yang berinvestasi dipasar modal bisa dilihat dari implikasinya terhadap investor yang menerapkan analisis teknikal maupun analisis fundamental dalam penilaian dan pemilihan saham. Investor yang percaya bahwa pasar dalam kondisi yang tidak efisien akan menerapkan strategi perdagangan aktif. Investor tersebut akan secara aktif melakukan perdagangan di pasar agar bisa mendapatkan return yang lebih besar dibandingkan dengan return pasar. Untuk itu mereka akan melakukan analisis-analisis baik analisis teknikal maupun analisis fundamental.

Bagi investor yang menerapkan analisis teknikal, mereka pada dasarnya percaya bahwa pergerakan saham di masa datang bisa diprediksi dari data pergerakan harga saham di masa lampau. Sedangkan implikasi hipotesis pasar efisien terhadap investor yang melakukan analisis fundamental akan melakukan analisis saham yang dilakukan dengan mengestimasi nilai instrisik saham berdasarkan informasi fundamental yang telah diterbitkan oleh perusahaan (seperti laporan keuangan, perubahan dividen dan yang lainnya) untuk menentukan keputusan menjual atau membeli saham.

2.1.3.7 Pentingnya Efisiensi Pasar

Menurut Sunariyah (2010), dengan banyaknya informasi yang perlu dipertimbangkan, maka efisiensi pasar mempunyai arti penting sebagai berikut :

1. Jika pasar efisien, para manager perusahaan akan bekerja memperbaiki kinerja perusahaannya. Ini berarti bahwa perusahaan dengan prospek yang bagus akan mempunyai harga saham tinggi, sebaliknya perusahaan dengan prospek yang kurang baik akan dinilai sahamnya pada harga rendah. Tinggi rendahnya saham mencerminkan keyakinan investor pada perusahaan.
2. Pasar efisien, digunakan untuk memperoleh biaya modal. Ini berarti bahwa perusahaan dengan prospek tinggi akan memperoleh modal pada harga yang wajar (*fair*). Harga saham merupakan cermin tentang kondisi perusahaan. Dengan harga saham yang tinggi dapat digunakan sebagai ajang promosi tentang kondisi perusahaan. Jadi, harga saham menarik sebagai alat mendapatkan biaya yang *fair*.
3. Jika pasar efisien, lembaga keuangan tidak akan khawatir tentang harga saham. Tugas analis, yaitu untuk menemukan kesalahan penetapan harga saham. Mereka secara sederhana mendapat harga pada pasar yang diketahui yang akan dikoreksi oleh analis lain di pasar. Dari sisi lain, perusahaan tidak akan khawatir tentang harga sahamnya. Jika perusahaan akan membeli saham perusahaan tersebut dari pasar untuk mempengaruhi harga, cenderung naik akan tetapi pada titik tertentu sebagai refleksi semua informasi.

4. Pada pasar efisien, biaya iklan untuk saham baru relatif kecil. Biaya iklan diperlukan untuk melakukan penyebaran informasi mengenai saham di pasar. Meskipun, pada pasar efisien secara cepat informasi akan tersebar dan direfleksikan pada harga saham. Dalam kenyataannya besarnya biaya iklan akan mempengaruhi kenaikan harga atau meningkatkan *volume* pembelian saham. Hipotesis pasar efisien mengasumsikan bahwa harga saham tidak akan dipengaruhi oleh biaya iklan tersebut.
5. Pada pasar efisien, para manajer tidak dapat memanipulasi teknik data akuntansi atau prosedur-prosedur untuk memberi gambaran perusahaan yang berbeda. Mereka dapat memanipulasi dengan mengumumkan laba per lembar saham yang cenderung naik. Dengan laba yang meningkat, akan meningkatkan harga saham di pasar. Meskipun, terdapat informasi pengumuman laba yang demikian, para analis akan menyesuaikan dengan yang benar dan merefleksikan gambaran perusahaan yang benar. Jadi, pada pasar efisien, manipulasi prosedur akuntansi tidak mempunyai dampak pada harga saham.
6. Di pasar efisien, para investor tidak memerlukan sumber informasi lain. Informasi siap direfleksikan pada harga saham. Para investor tidak khawatir membeli saham pada harga yang cukup optimistik. Mereka menilai harga yang benar adalah seperti apa yang mereka lihat di pasar.

2.1.4 Anomali Pasar

2.1.4.1 Definisi Anomali Pasar

Jones dalam Jogiyanto (2016) mendefinisikan anomali pasar (*market anomaly*) sebagai teknik atau strategi yang tampaknya bertentangan dengan pasar efisien. Beberapa anomali yang banyak mendapat perhatian adalah anomali karena strategi PER rendah (*low P/E ratios*) dan anomali efek ukuran perusahaan (*size effect*).

2.1.4.2 Jenis-jenis Anomali Pasar

Menurut Levi (1996) dalam Gumanti (2011) dalam teori keuangan sedikitnya dikenal empat macam anomali pasar, diantaranya :

1. Anomali Peristiwa (*Event Anomalies*)

Anomali peristiwa terjadi bilamana harga mengalami perubahan setelah adanya suatu kejadian atau peristiwa yang mudah teridentifikasi. misalnya pengumuman pencatatan saham rekomendasi analis, perubahan *rating* perusahaan dan tindakan *insider*. Berikut jenis-jenis anomali peristiwa :

- a) *Analysts Recommendation*, artinya semakin banyak analis merekomendasi untuk membeli suatu saham, semakin tinggi peluang harga untuk turun.
- b) *Insider Trading* artinya semakin banyak saham yang dibeli oleh *insider* semakin tinggi kemungkinan harga akan naik begitu pula sebaliknya.
- c) *Listing* artinya harga sekuritas cenderung naik setelah perusahaan mengumumkan akan melakukan pencatatan saham dibursa.

d) *Value line rating changes* artinya harga sekuritas akan terus naik setelah *value line* menempatkan sekuritas perusahaan pada jenis anomali peristiwa *analysts recommendation*.

2. Anomali Musiman (*Seasonal Anomalies*)

Adalah salah satu anomali pasar yang eksistensinya sangat tergantung sepenuhnya oleh waktu. Misalnya Anomali Januari, *Week-End Anomaly*, Anomali Liburan dan lain-lain. Dengan adanya anomali musiman memungkinkan investor untuk menganalisis kapan waktu yang tepat untuk melakukan transaksi jual beli atau menjadi investor yang pasif untuk mendapatkan keuntungan yang diinginkan. Anomali musiman bisa dikatakan sebagai anomali pada pasar efisien bentuk lemah.

3. Anomali Perusahaan (*Firm Anomalies*)

Anomali perusahaan (*Firm Anomalies*) muncul sebagai akibat dari adanya sifat atau karakteristik khusus perusahaan. Berikut beberapa jenis anomali perusahaan :

- a) *Size : Return* pada perusahaan kecil cenderung lebih besar walaupun sudah disesuaikan dengan risiko.
- b) *Closed-end Mutual Funds : Return* pada reksa dana tertutup yang dijual dengan potongan cenderung lebih tinggi.
- c) *Neglect* : Perusahaan yang tidak diikuti oleh banyak analis cenderung menghasilkan *return* yang lebih tinggi.
- d) *Institutional Holding* : Perusahaan yang dimiliki oleh sedikit institusi cenderung memiliki *return* lebih tinggi dibandingkan dengan

perusahaan yang pemilik saham institusinya menguasai sebagian besar saham perusahaan

4. Anomali Akuntansi (*Accounting Anomalies*)

Adalah perubahan harga saham sebagai akibat dari dikeluarkannya suatu informasi akuntansi. Berikut adalah jenis kelompok dalam anomali akuntansi :

- a) *P/E* : Saham dengan *P/E* rendah cenderung memiliki *return* yang lebih tinggi.
- b) *Earning Surprise* : Saham dengan capaian *earning* lebih tinggi dari yang diperkirakan diumumkan cenderung terus mengalami peningkatan harga.
- c) *Price/Sale* : Jika rasio *price to sell*-nya rendah saham perusahaan tersebut cenderung berkinerja lebih baik.
- d) *Price/Book* : Jika rasio *price to book*-nya rendah saham perusahaan cenderung berkinerja lebih baik.
- e) *Dividend yield* : Jika *yield* dividennya tinggi, saham perusahaan cenderung berkinerja baik.
- f) *Earning momentum* : Saham perusahaan yang tingkat pertumbuhan *earning*-nya meningkat cenderung berkinerja lebih baik.

2.1.5 *Day Of The Week Effect*

Day Of The Week Effect merupakan perbedaan *return* antara hari Senin dengan hari-hari lainnya dalam seminggu secara signifikan (Damodaran, 1996). Sedangkan menurut Alteza (2007), *Day Of The Week Effect* adalah

anomali dimana perbedaan hari perdagangan berpengaruh terhadap pola *return* saham dalam satu minggu. Anomali ini merupakan bagian dari pengujian prediktabilitas *return* memakai pola musiman (*seasonality*) yang memperlihatkan adanya *return* saham yang lebih tinggi atau lebih rendah pada periode tertentu. Variasi anomali ini dikenal antara lain adalah *Monday Effect* dan *Weekend Effect*.

2.1.6 Monday Effect

Mehdian dan Perry (2011) dalam Budileksmana (2005) mendefinisikan *Monday Effect* adalah suatu *season anomaly* (anomali musiman) atau *calendar effect* (efek kalender) yang terjadi pada pasar finansial yaitu ketika *return* saham secara signifikan negatif di hari Senin. Hal ini menyebabkan *return* pada hari Senin dapat diprediksi, maka dapat dirancang suatu pedoman yang dapat memanfaatkan pola musiman tersebut untuk mendapatkan *abnormal return*. Fenomena *Monday Effect* adalah anomali musiman di pasar keuangan, yang terjadi ketika pengembangan pasar saham secara signifikan negatif pada hari Senin. Kehadiran anomali ini melanggar bentuk lemah dari efisiensi pasar karena *return* saham tidak acak, tetapi dapat diprediksi berdasarkan efek kalender tertentu (Budileksmana dan Hambayanti, 2005).

Elton dan Gruber (2000) dalam Budileksmana (2005) juga mengungkapkan anomali *Monday Effect* ini melanggar hipotesis mengenai efisiensi pasar bentuk lemah. Hipotesis efisiensi pasar bentuk lemah menganggap bahwa informasi yang terkandung dalam harga saham historis adalah sepenuhnya tergambarkan dalam harga saham yang sekarang, dan informasi tersebut tidak dapat digunakan

untuk mendapatkan *excess return*. Untuk menguji mengenai hipotesis efisiensi pasar bentuk lemah, dalam batas tertentu dapat menggunakan model *random walk*.

Model *random walk* menganggap bahwa *return* adalah independen dan *return* terdistribusi secara acak dari waktu ke waktu, sehingga *return* pada masa lampau tidak berhubungan dengan *return* untuk masa selanjutnya. Karena *return* bersifat *random* (acak), maka *return* pada masa lampau tidak dapat digunakan untuk memprediksi *return* untuk masa selanjutnya, dan *return* tidak dapat diprediksi berdasarkan pengaruh kalender tertentu. Dalam Budileksmana dan Hambayanti (2006), penelitian model *random walk* tentang the *Monday Effect* pertama kali dilakukan oleh Fields (1931), yang kemudian dilanjutkan oleh French (1980) serta Lakoshinok dan Maberly (1990) yang membuktikan bahwa *return* pada hari Senin adalah berbeda dengan *return* pada hari-hari lainnya.

Lakoshinok dan Maberly (1990) dalam Budileksmana dan Hambayanti (2006) menemukan melakukan studi terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi *return* saham harian di NYSE. Hasil studi tersebut menyimpulkan bahwa hasrat individual melakukan transaksi pada hari Senin relatif lebih tinggi dibandingkan dengan hari perdagangan lainnya. Tingginya aktifitas perdagangan pada hari Senin disebabkan oleh hasrat investor individual membeli saham. Akibatnya harga saham cenderung lebih rendah pada hari Senin dibandingkan hari lainnya. Selain itu, menurut hasil penelitian yang dilakukan oleh Dyl (1988) dalam Budileksmana dan Hambayanti (2006), tingginya aksi jual pada hari Senin disebabkan oleh kecenderungan informasi yang tidak menyenangkan

(*unfavorable information*) datang ke pasar setelah perdagangan tutup pada hari Jum'at.

Rystrm dan Benson (1988) dalam Sumiyana (2008) meneliti pengaruh hari perdagangan terhadap return saham melalui pendekatan psikologis, hasilnya menyimpulkan bahwa investor individual dalam membuat keputusan finansialnya tidak hanya dipengaruhi oleh tindakan yang tidak rasional seperti emosi, kebiasaan psikologis tertentu dan *mood* investor individual. Psikologis investor tidak menyukai hari Senin karena hari Senin merupakan hari pertama dalam seminggu. Hal tersebut membuat para investor sering melakukan tindakan yang tidak rasional dalam melakukan transaksi dengan memperoleh *return* terendah pada hari Senin dibanding hari lainnya. Kemudian Abraham dan Ikenbey (1994) dalam Sumiyana (2008) melakukan penelitian yang mendalam terkait dngan *Monday Effect*, mereka menemukan bahwa tekanan jual investor secara substansial lebih tinggi jika ada informasi yang tidak baik (*bad news*) pada hari Jum'at yang negatif.

2.1.7 Weekend Effect

Weekend Effect merupakan suatu pengaruh akhir Minggu yang mengakibatkan adanya suatu gejala yang menunjukkan bahwa *return* saham pada hari Jum'at akan lebih tinggi dibanding hari-hari perdagangan lainnya, sebaliknya hari Senin akan menunjukkan *return* yang lebih rendah (Tandelilin, 2001). *Weekend Effect* adalah sebuah fenomena di pasar keuangan dimana *return* saham pada hari Senin secara signifikan sering lebih rendah dibandingkan hari Jum'at sebelumnya. Berdasarkan studi literatur dari beberapa jurnal keuangan ditemukan bahwa

beberapa peneliti telah mencoba membangun kerangka teori yang dapat menjelaskan faktor-faktor penyebab terjadinya *Weekend Effect*. Beberapa faktor yang mungkin sebagai faktor penyebab *weekend effect* adalah sebagai berikut (Luhglatno, 2012) :

1. Perbedaan perilaku pemodal individual dan lembaga bursa efek

Harris (1986) dalam Tandelilin (2001), rendahnya *return* hari Senin mengidentifikasi bahwa *order* penjualan lebih banyak daripada *order* pembelian. Dengan demikian terjadi surplus *order* penjualan pada hari Senin. Pemodal perseorangan, secara umum mereka bukan profesional dalam bidang investasi, akan melakukan *readjustment* setelah menilai *performance* (kinerja) portofolio selama hari perdagangan seminggu sebelumnya dan mereka baru akan mengambil tindakan berupa *order* pembelian atau penjualan pada Senin minggu berikutnya.

2. Jenis rekomendasi broker di pasar modal

Sebagian besar rekomendasi yang dibuat oleh broker terhadap institutional investor adalah *order* pembelian dengan kata lain mereka menjadi *net buyer*. Alasan utamanya adalah karena *customer* dapat merespon secara cepat rekomendasi pembelian, sementara itu *customer* yang dapat merespon rekomendasi penjualan hanyalah *customer* yang memiliki saham tertentu untuk dijual (Tandelilin, 2001).

3. Aktifitas keseharian Indonesia

Pengaruh hari perdagangan terhadap *timing* penjualan dan pembelian adalah sesuatu yang masuk akal. Aktifitas manusia tergantung pada hari dalam seminggu. Seperti kebiasaan banyak orang untuk berekreasi pada hari Minggu, ataupun

menonton film di malam Minggu. Kegiatan bursa pun mempunyai pola rutinitas yang mirip dengan kegiatan manusia yaitu tergantung pola hari bersangkutan (Rystorm dan Bensin; 1989 dikutip dari Luly; 2003).

4. Prosedur penyelesaian transaksi (*settlement procedure*)

Dalam konsep ekonomi dikenal adanya *opportunity cost* yang akan semakin membesar apabila waktu penyelesaiannya semakin lama. Semakin lama prosedur penyelesaian transaksi berarti semakin besar pula *opportunity cost* dari dana yang tertahan (Husnan, 2001).

5. Pengaruh perbedaan *volume* perdagangan antar pasar modal

Saham yang jarang diperdagangkan dan masuk dalam indeks pasar akan menjadi stabilisator fluktuasi naik dan turunnya harga saham yang menjadi komponen angka indeks pasa tidak selamanya bergerak secara musiman (Theobald dan Price; 1984 dikutip dari Luly; 2003).

2.1.8 Indeks LQ45

2.1.8.1 Indeks LQ45

Indeks LQ45 adalah Indeks yang terdiri dari 45 saham Perusahaan Tercatat yang dipilih berdasarkan pertimbangan likuiditas dan kapitalisasi pasar, dengan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan. Indeks LQ45 yang diluncurkan pada Februari 1997, merupakan indeks kapitalisasi pasar yang mencakup kinerja 45 perusahaan paling likuid yang tercatat di Bursa Efek Indonesia. Indeks LQ45 mencakup setidaknya 70% dari nilai kapitalisasi pasar saham dan nilai transaksi di Bursa Efek Indonesia. Indeks tersebut

dalam mata uang rupiah (IDR) dan diterbitkan sepanjang jam perdagangan BEI (www.idx.co.id).

2.1.8.2 Kriteria Indeks LQ45

Indeks LQ45 terdiri dari 45 saham biasa yang paling likuid terdaftar di BEI yang telah dipilih dan diteliti melalui kriteria sebagai berikut :

- a. Termasuk dalam 60 perusahaan dengan rata-rata nilai transaksi tertinggi di Pasar Reguler dalam 12 bulan terakhir
- b. Dari 60 saham tersebut selanjutnya dipilih 45 saham menurut nilai transaksi, kapitalisasi pasar, hari perdagangan dan frekuensi transaksi di Pasar Reguler dalam 12 bulan terakhir.
- c. Saham harus dimasukkan dalam perhitungan Indeks Harga Saham IHSG).
- d. Saham telah tercatat di Bursa Efek Indonesia selama minimal 3 bulan.
- e. Memiliki kondisi keuangan, prospek pertumbuhan dan nilai transaksi yang tinggi di Pasar Reguler.

2.1.8.3 Evaluasi Indeks dan Penggantian Saham

Setiap 6 bulan, IDX akan melakukan evaluasi terhadap pergerakan saham yang telah terdaftar. Apabila sebuah saham dalam indeks yang tidak memenuhi kriteria, maka saham akan di ganti dan di seleksi pada siklus berikutnya. Penggantian saham terjadi setiap enam bulan sekali, mulai berlaku pada awal bulan Februari dan Agustus. Periode pemberitahuan minimal 3 hari kerja sebelum tanggal efektif.

Untuk menjamin keadilan dalam pemilihan saham, BEI dapat meminta Komite Penasihat (*Advising Committee*) yang terdiri dari anggota BAPEPAM-LK, Lembaga Pendidikan (Universitas) dan Konsultan Profesional.

2.1.8.4 Metode Perhitungan Indeks

Dasar perhitungan Indeks LQ45 adalah nilai pasar agregat dari total saham yang terdaftar pada tanggal 13 Juli 1994. Nilai pasar agregat adalah jumlah perkalian dari masing-masing saham yang tercatat (tidak termasuk saham perusahaan dalam program restrukturisasi) dengan setiap harga di BEI pada hari itu. Berikut perhitungannya :

$$LQ45 = \frac{Market Value}{Base Value} \times 100$$

2.2 Hasil Penelitian Terdahulu

Carlucci et al (2014) dalam penelitiannya yaitu analisis anomali perilaku investor dalam *Week-day Effect* menggunakan indeks *return* saham pada pasar modal di Brasil, Meksiko dan Amerika Serikat periode 2004-2012 mengungkapkan bahwa tidak ditemukan anomali pasar sama sekali yang hasilnya sangat berbeda dengan penelitian-penelitian lainnya. Khanna dan Mittal (2016) yang melakukan penelitian tentang *Day of The Week Effect* dalam Pasar Modal di Brasil, Cina, India dan Afrika Selatan periode Januari 2001 hingga Desember 2014 juga mengemukakan bahwa hanya ada negara saja yang terjadi fenomena anomali pasar yaitu India dan Cina, selain pasar belum memperhitungkan risiko dan solusi secara tepat pada waktu yang

tepat sehingga investor mungkin memanfaatkan pengetahuan tersebut untuk mendapatkan *abnormal return*. Haikel Ardinan (2014) juga menyebutkan bahwa tidak ada anomali pasar yang terjadi pada Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Singapura.

Penelitian yang dilakukan Caporale et al (2015) tentang anomali yang di eksploitasi dalam Bursa Efek Ukraina menyatakan bahwa ada *abnormal return* pada hari Jum'at yang dapat menyebabkan meningkatnya *profit* hingga 25% sehingga menyebabkan pasar menjadi tidak efisien. Kemudian Khanna (2014) melakukan analisis hari perdagangan di Bursa Efek India mengungkapkan bahwa rata-rata *return* pada semua hari perdagangan tidak identik dan *return* terbesar hanya terjadi pada hari Jum'at yang tentunya menyebabkan bahwa pasar menjadi tidak efisien. Onoh dan Ndu-Okereke (2016) dalam penelitiannya tentang *Day of the Week Effect* di Bursa Efek Nigeria mengungkapkan bahwa terjadi rata-rata pengaruh hari perdagangan pada hari Jum'at yang signifikan lebih tinggi terhadap *return* saham yang menyebabkan terjadi anomali pasar.

Cahyaningdyah dan Faidah (2017) dalam penelitiannya tentang analisis pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham pada perusahaan LQ45 di bursa efek indonesia mengungkapkan bahwa *return* saham negatif pada hari Senin dan *return* terbesar pada hari Jum'at. Fenomena pengaruh minggu ke empat (*Week Four Effect*) tidak ditemukan dalam penelitian ini karena pengaruh hari Senin tidak hanya didorong oleh *return* negatif yang terjadi pada hari Senin dari posisi keempat dan kelima, namun juga didorong oleh *return* negatif pada hari Senin minggu kedua dan ketiga. Dalam penelitian ini, fenomena Jum'at yang buruk juga tidak ditemukan dan tidak hanya

return negatif pada hari Jum'at yang mempengaruhi *return* negatif pada hari Senin namun juga dipengaruhi oleh *return* positif pada hari Jum'at minggu sebelumnya.

Malik et al (2015) yang melakukan penelitian di Bursa Efek Karachi Pakistan menyatakan bahwa ada anomali pasar pada yang terjadi pada hari yang berbeda yang tiba-tiba muncul dan menghilang setelah diketahui apa yang penyebab anomali tersebut yang membuat Bursa Efek Karachi memiliki efisiensi pasar yang lemah, seperti contoh terjadi anomali pasar pada hari Rabu saja sehingga menyebabkan investor yang memiliki informasi akan membeli saham sebelum hari Rabu dan menjualnya ada saat hari Rabu untuk mendapatkan *profit* yang lebih tinggi, hal tersebut akan membuat harga saham sebelum hari Rabu mengalami kenaikan dan harga saham setelah hari Rabu mengalami penurunan yang akhirnya akan mengakibatkan muncul dan hilangnya anomali hari Rabu tersebut dengan sendirinya.

Ada juga penelitian yang mengungkapkan bahwa anomali pasar yang terjadi tidak hanya pada hari Senin atau Jum'at saja. Seperti penelitian oleh Handayani dan Suartana (2015) dalam penelitiannya tentang pengaruh hari perdagangan pada *abnormal return* dan volatilitas *return* saham indeks LQ45 mengungkapkan bahwa hari perdagangan berpengaruh pada *abnormal return* dan volatilitas *return* saham. Hari Selasa memiliki *abnormal return* terendah dan hari Rabu memiliki *abnormal return* tertinggi. Volatilitas *return* saham pada hari Rabu merupakan yang tertinggi sedangkan hari Jumat memiliki volatilitas *return* saham terendah.

2.3 Pengembangan Hipotesis

2.3.1 Pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham harian perusahaan LQ45 di BEI

Pengaruh hari perdagangan (*Day Of The Week Effect*) adalah salah satu fenomena anomali musiman (*seasonal anomaly*) dalam teori efisiensi pasar modal. Fenomena ini menarik untuk diteliti karena menurut Alteza (2007) mengungkapkan bahwa *Day Of The Week Effect* merupakan penyimpangan dari konsep pasar efisien yang merumuskan bahwa seharusnya rata-rata *return* harian yang diperoleh suatu saham adalah sama dan tidak berbeda signifikan pada hari perdagangan yang berbeda. Kemudian Iramanai dan Mahdi (2006) yang mengungkapkan bahwa fenomena *Day Of The Week Effect* ini menyatakan adanya *return* yang berbeda pada setiap hari perdagangan yang juga berbeda. Padahal dalam pasar efisien tidak ada *return* saham yang lebih tinggi atau lebih rendah pada periode tertentu.

Day of the Week Effect juga menentang hipotesis pasar efisien bentuk lemah yang menurut Gumanti (2011) adalah turun naiknya harga saham adalah bebas dari bentuk harga saham di masa lalu, untuk itu dapat dikatakan bahwa perubahan-perubahan harga akan mengikuti teori jalan acak (*random walk*). *Random walk* adalah konsep statistik yang memprediksi bahwa keluaran (*output*) berikutnya (yang akan datang) dalam suatu urutan yang tidak tergantung pada keluaran (*output*) sebelumnya. Dalam hal ini yang dimaksud keluaran berikutnya adalah harga saham yang belum terjadi atau yang akan terjadi di masa mendatang dan keluaran sebelumnya adalah harga saham yang sudah terjadi di masa lalu.

Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H1 : Hari perdagangan berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di BEI

2.3.2 Pengaruh *Monday Effect* terhadap *return* saham di BEI

Iramani dan Mahdi (2006) menyatakan bahwa *Monday Effect* adalah salah satu bagian dari *Day Of The Week Effect*. Fenomena tersebut menyatakan bahwa *return* pada hari Senin cenderung menghasilkan *return* yang negatif dibandingkan dengan hari-hari lainnya. Mehdian dan Perry (2001) dalam Budileksmana (2005) menyatakan *Monday Effect* adalah suatu anomali musiman (*seasonal anomaly*) atau efek kalender (*calendar effects*) yang terjadi pada pasar finansial yaitu ketika *return* saham secara signifikan negatif di hari Senin. Elton dan Gruber (2000) dalam Budileksmana (2005) mengungkapkan bahwa anomali tersebut melanggar hipotesis pasar efisien bentuk lemah yang menganggap bahwa informasi yang terkandung dalam harga saham historis adalah sepenuhnya tergambarkan dalam harga saham yang sekarang, dan informasi tersebut tidak dapat digunakan untuk mendapatkan *return* yang berlebih (*excess return*).

Hasil penelitian terdahulu menunjukkan bahwa terjadinya *Monday Effect* disebabkan karena perilaku yang disebabkan oleh faktor psikologis yang dapat mempengaruhi harga saham terutama pada hari Senin yang cenderung negatif. Lakoshinok & Maberly (1990) dalam Sumiyana (2008) mengemukakan hasil penelitian yaitu pada hari Senin rata-rata investor cenderung akan menjual sahamnya dibandingkan dengan membeli saham sehingga transaksi pada hari

Senin lebih tinggi dibandingkan dengan hari-hari perdagangan lainnya. Pernyataan tersebut diperkuat oleh Dyl (1988) dalam Budileksmana dan Hambayanti (2006) dengan hasil penelitiannya yang menyebutkan bahwa tingginya aksi jual pada hari Senin disebabkan adanya kecenderungan informasi yang tidak menyenangkan (*unfavorable information*) datang ke pasar setelah perdagangan ditutup pada hari Jum'at (akhir pekan).

Kemudian Rystrom & Benson (1989) dalam Sumiyana (2008) dalam hasil penelitian mereka menyatakan bahwa investor individual dalam membuat keputusan finansialnya tidak hanya dipengaruhi oleh pertimbangan rasionalitas ekonomis dan data obyektif saja tetapi juga dipengaruhi oleh tindakan yang tidak rasional yang dipengaruhi oleh emosi dan *mood* investor individual. Investor menganggap bahwa hari Senin adalah hari pertama dalam seminggu dan merupakan hari pertama kerja setelah libur panjang selama 2 hari oleh karena itu mereka tidak menyukai hari Senin dan cenderung untuk menjual saham di hari Senin dibandingkan dengan hari-hari lainnya dengan harga jual yang lebih rendah sehingga akan menyebabkan rata-rata harga saham pada hari Senin juga menjadi lebih rendah dibandingkan dengan hari-hari lainnya.

Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut :

H2 : *Monday Effect* berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 di BEI

2.3.3 Pengaruh *Weekend Effect* terhadap return saham di BEI

Monday effect terpenuhi apabila para investor berkeinginan untuk menjual sahamnya pada hari Senin karena dianggap hari terburuk yang merupakan hari pertama kerja. Sebaliknya *Weekend Effect* merupakan suatu pengaruh akhir Minggu yang mengakibatkan adanya suatu gejala yang menunjukkan bahwa *return* saham pada hari Jum'at akan lebih tinggi dibanding hari-hari perdagangan lainnya (Tandelilin, 2001).

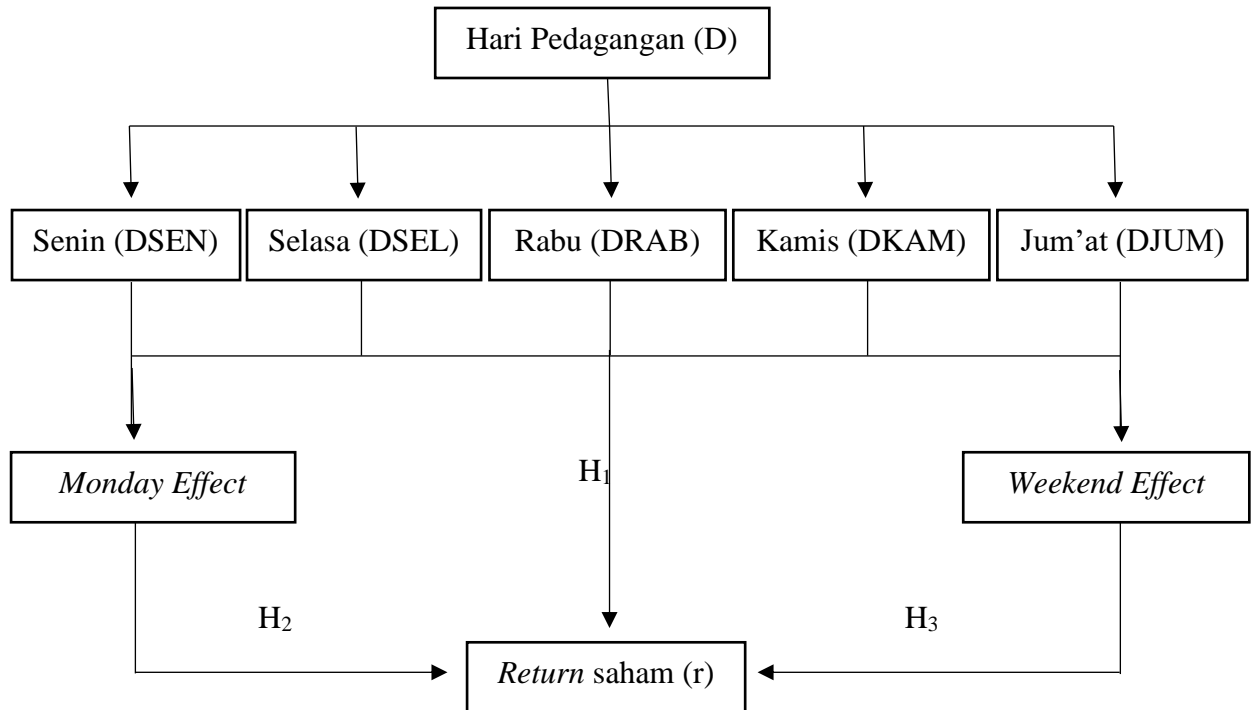
Pada umumnya, return yang tinggi diperoleh pada hari-hari menjelang liburan (hari Jum'at) hal ini dapat dikarenakan oleh faktor psikologis investor yang mendorong untuk melakukan transaksi dan harga saham yang ditawarkan (*bid ask price*) oleh penjual. Peningkatan return tersebut juga dapat diakibatkan karena investor cenderung untuk melakukan aksi *profit taking* untuk menghadapi liburan (Sularso et al, 2013).

Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut :

H3 : *Weekend Effect* berpengaruh terhadap return saham perusahaan LQ45 di BEI

2.4 Kerangka Penelitian

Berdasarkan formulasi hipotesis yang telah dijelaskan, maka adapun kerangka atau model penelitian ini adalah sebagai berikut :



BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

a. *Return* Saham (r)

Jogiyanto (2016), *Return* merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. *Return* saham dapat bernilai positif maupun negatif. Apabila *return* bernilai positif berarti pemegang saham mendapatkan *capital gain*, sebaliknya apabila *return* bernilai negatif maka pemegang saham mendapatkan *capital loss*. Berikut rumus penghitungan *return* :

$$Return = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

P_t = Harga saham periode ke t

P_{t-1} = Harga saham periode ke t-1

b. Hari Perdagangan

Hari perdagangan dalam penelitian ini adalah hari-hari dimana saham perusahaan yang aktif dan diperdagangkan secara rutin di Bursa Efek Indonesia. Menurut Jogiyanto (2016), kegiatan perdagangan di BEI diadakan pada hari yang disebut dengan *exchange days* yaitu Senin, Selasa, Rabu, Kamis dan Jum'at. Selain itu, perdagangan saham tidak berlaku dilakukan pada hari libur nasional atau cuti bersama dimana saham dilarang diperdagangkan akibat keputusan bursa. Karena dalam satu minggu terdapat lima hari perdagangan, maka pengukurannya

menggunakan variable *dummy*, oleh karena itu variabel untuk hari perdagangan adalah D. *Variabel Dummy* menurut Supriyanto (2009) merupakan variabel yang harus diperimbangkan untuk mewakili variabel kualitatif. Menurut Ghazali (2013), cara pemberian kode *dummy* umumnya menggunakan kategori yang dinyatakan dengan angka 1 atau 0. Terdapat lima kategori dalam penelitian ini yang didasarkan pada 5 hari perdagangan yaitu variabel *dummy* yang menunjukkan hari Senin (DSEN), hari Selasa untuk (DSEL), hari Rabu (DRAB), hari Kamis (DKAM) dan hari Jum'at (DJUM).

Nilai DSEN = 1 untuk *return* saham pada hari Senin dan 0 untuk *return* saham di hari perdagangan lainnya.

Nilai DSEL=1 untuk *return* saham pada hari Selasa dan 0 untuk *return* saham di hari perdagangan lainnya.

Nilai DRAB=1 untuk *return* saham pada hari Rabu dan 0 untuk *return* saham di hari perdagangan lainnya.

Nilai DKAM=1 untuk *return* saham pada hari Kamis dan 0 untuk *return* saham di hari perdagangan lainnya.

Nilai DJUM=1 untuk *return* saham pada hari Jum'at dan 0 untuk *return* saham di hari perdagangan lainnya.

3.2 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

Jenis data yang diambil merupakan data sekunder. Menurut Supriyanto (2009), data sekunder adalah data yang diperoleh dalam bentuk sudah jadi, yaitu diolah dan disajikan oleh pihak lain. Data yang digunakan adalah data kuantitatif. Dimana data kuantitatif ini adalah data yang berbentuk angka-angka, yang empiris terukur dan

teramati (Supriyanto, 2009). Data yang digunakan dalam penelitian adalah data historis harga saham yang diperoleh dari data Bursa Efek Indonesia (BEI) periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017 melalui internet pada situs Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id) dan situs *Yahoo Finance* (finance.yahoo.com).

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Teknik dokumentasi merupakan cara untuk memperoleh data langsung di tempat penelitian yang diperoleh melalui buku-buku, peraturan-peraturan, laporan relevan yang ada pada objek penelitian. Data yang diperoleh biasanya berupa data sekunder. Dalam hal ini, peneliti tinggal mengambil data dari pihak lain. Atau dilakukan dengan menyalin data atau dokumen yang dihasilkan oleh pihak lain (Supriyanto, 2009).

3.3 Populasi dan Sampel

Supriyanto (2009) menjelaskan pada dasarnya populasi (*population or universe*) penelitian adalah totalitas objek atau keseluruhan item psikologis yang dibatasi oleh kriteria tertentu. Untuk itu, populasi dalam penelitian ini adalah seluruh emiten atau perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Saat ini ada sejumlah 555 perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Sehingga populasi dalam penelitian ini juga berjumlah 555 perusahaan.

Sampel adalah sebagian objek psikologis atau anggota populasi yang diambil menurut prosedur tertentu. Kemudian pengambilan sampel dalam penelitian menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik *purposive sampling* adalah teknik penarikan sampel yang diambil atas dasar maksud/tujuan tertentu (Supriyanto, 2009). Adapun yang menjadi ciri-ciri dari sampel purposif antara lain : a) pemilihan sampel bertitik tolak dari pertimbangan peneliti sendiri, b) peneliti harus menguasai bidang yang

diteliti serta pengetahuan yang memadai tentang karakter anggota populasi. Oleh karena itu adapun pertimbangan dalam pemilihan sampel adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan yang aktif melakukan transaksi perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.
2. Perusahaan konsisten terdaftar dalam indeks LQ45 pada periode 1 Agustus 2016 sampai dengan 31 Juli 2017.

3.4 Metode Analisis Data

3.4.1 Analisis Deskriptif

Menurut Ghozali (2013), statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, *sum*, *range*, kurtosis dan *skewness* (kemencengan distribusi).

3.4.2 Analisis Regresi Linier Berganda

Menurut Supranto (2016), untuk mengetahui pengaruh hari perdagangan (D_{Sen} , D_{Sel} , D_{Rab} , D_{Kam} , D_{Jum}) terhadap return saham menggunakan model regresi linier berganda dengan persamaan sebagai berikut :

$$R_t = \alpha + b_1 D_{Sen} + b_2 D_{Sel} + b_3 D_{Rab} + b_4 D_{Kam} + b_5 D_{Jum} + e_t$$

Keterangan :

R_t = Return pada periode t

α = konstanta

b_1, b_2, b_3, b_4, b_5 = koefisien regresi untuk variabel *dummy* dari masing-masing hari.

D_{Sen}	= <i>Dummy</i> untuk hari Senin
D_{Sel}	= <i>Dummy</i> untuk hari Selasa
D_{Rab}	= <i>Dummy</i> untuk hari Rabu
D_{Kam}	= <i>Dummy</i> untuk hari Kamis
D_{Jum}	= <i>Dummy</i> untuk hari Jum'at
e_t	= Kesalahan pengganggu

3.4.3 Uji Asumsi Klasik

3.4.3.1 Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau *residual* memiliki distribusi normal. Uji t dan uji F mengasumsikan bahwa nilai *residual* mengikuti distribusi normal. Kalau asumsi ini dilanggar maka uji statistik menjadi tidak *valid* untuk jumlah sampe kecil. Salah satu cara untuk melakukan uji normalitas ini adalah dengan melalui uji *Kolmogov-Smirnov* (K-S). *Residual* terdistribusi normal apabila nilai signifikansinya > 0.05 (Ghozali, 2013).

3.4.3.2 Uji Heteroskedastisitas

Uji heterokedastisitas bertujuan menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari *residual* satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika *variance* dari *residual* satu pengamatan ke pengamatan yang lain tetap, maka disebut homokedastisitas dan jika berbeda disebut heterokedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas. Untuk mendeteksi ada tidaknya

heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan menggunakan uji *Glejser* yang dilihat dari probabilitas signifikansinya diatas tingkat kepercayaan (α) = 5 %. Jika variabel independen signifikan secara statistik mempengaruhi variabel dependen, maka ada indikasi terjadi heteroskedastisitas dan sebaliknya. (Ghozali, 2013)

3.4.3.3 Uji Multikolonieritas

Uji multikolonieritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antara variabel bebas (independen). Pengujian ini dilakukan melalui program SPSS. Untuk mendeteksi ada tidaknya multikolonieritas didalam model regresi adalah dengan melihat matriks korelasi variabel independen. Jika antar variabel independen ada korelasi cukup tinggi (umumnya diatas 0.90), maka hal tersebut merupakan indikasi adanya multikolonieritas. Selain itu, multikolonieritas juga dapat dilihat dari nilai *Tolerance* dan nilai *Variance Inflation Factor* (VIF). Adanya multikolonieritas ditunjukkan apabila nilai *tolerance* ≤ 0.10 atau sama dengan nilai VIF ≥ 10 (Ghozali, 2013).

3.4.3.4 Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam model regresi linier ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pengganggu pada periode t-1 (sebelumnya). Jika terjadi korelasi, maka dinamakan ada problem autokorelasi. Autokorelasi muncul karena ada *residual* (kesalahan pengganggu) tidak bebas dari satu observasi ke observasi

lainnya. Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi.

Caa mendeteksinya dapat dilakukan melalui Uji *Durbin-Watson (DW test)*.

Pengambilan keputusan ada tidaknya autokorelasi adalah :

Tabel 3.1

Hipotesis nol	Keputusan	Jika
Tidak ada autokorelasi positif	Tolak	$0 < d < dl$
Tidak ada autokorelasi positif	No decision	$dl \leq d \leq du$
Tidak ada korelasi negatif	Tolak	$4 - dl < d < 4$
Tidak ada korelasi negatif	No decision	$4 - du \leq d < 4 - dl$
Tidak ada autokorelasi positif atau negatif	Tidak ditolak	$du < d < 4 - du$

Sumber : Imam Ghozali, 2013

3.4.4. Pengujian Hipotesis Pertama

Menurut Ghozali (2013), untuk menguji pengaruh variabel D_{Sen} , D_{Sel} , D_{Rab} , D_{Kam} , D_{Jum} secara bersama-sama berpengaruh terhadap return saham dapat menggunakan Uji Pengaruh Simultan (*F-test*). Pada pengujian ini menggunakan tingkat probabilitas sebesar 5% atau 0.05. Langkah dalam melakukan Uji F adalah sebagai berikut:

1) Perumusan hipotesisnya adalah sebagai berikut:

$H_0 : b_1, b_2, b_3, b_4, b_5 = 0$, hari perdagangan tidak berpengaruh terhadap *return* saham

$H_a : b_1, b_2, b_3, b_4, b_5 \neq 0$, hari perdagangan berpengaruh terhadap *return* saham

2) Dengan kriteria pengujiannya

H_0 ditolak apabila nilai p (*p-value*) atau Sig. ≤ 0.05

H_0 diterima apabila nilai p (*p-value*) atau Sig. > 0.05

3.4.5 Pengujian Hipotesis Kedua dan Ketiga

Menurut Ghozali (2013), untuk menguji pengaruh masing-masing variabel *Monday Effect* dan *Weekend Effect* terhadap *return* saham dapat dilakukan secara bersama-sama menggunakan Uji Parsial (*t-test*). Uji Parsial (*t-test*) ini menggunakan tingkat signifikansi sebesar 0,05 atau 5%. Perumusan hipotesisnya adalah sebagai berikut :

1) *Monday Effect* terhadap *return* saham

$H_{01} : b_1 = 0$, *Monday Effect* tidak berpengaruh terhadap *return* saham

$H_{a1} : b_1 \neq 0$, *Monday Effect* berpengaruh terhadap *return* saham

2) *Weekend Effect* terhadap *return* saham

$H_{05} : b_5 = 0$, *Weekend Effect* tidak berpengaruh terhadap *return* saham

$H_{a5} : b_5 \neq 0$, *Weekend Effect* berpengaruh terhadap *return* saham

Dengan kriteria pengujiannya yaitu :

H_0 ditolak apabila nilai p (*p-value*) atau Sig. ≤ 0.05

H_0 diterima apabila nilai p (*p-value*) atau Sig. > 0.05

BAB IV
ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian didalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh hari perdagangan, *Monday Effect* dan *Weekend Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 - Juli 2017. Data yang digunakan adalah harga saham yang kemudian diolah menjadi *return* saham harian perusahaan yang masuk dalam LQ45 selama periode Agustus 2016 - Juli 2017. Sesuai kriteria yang sudah ditentukan, jumlah sampel yang digunakan di penelitian ini adalah 42 perusahaan. Total perusahaan yang tidak masuk kedalam sampel ada 6 perusahaan, dan menurut periode perhitungan indeks LQ45, dalam masing-masing periode tersebut ada 3 perusahaan yang masuk dan keluar diantaranya :

No.	Kode	Nama Emiten
1.	BMTR	PT Bumi Serpong Damai Tbk
2.	MPPA	PT Matahari Putra Prima Tbk
3.	SILO	PT Siloam International Hospitals Tbk
4.	BUMI	PT Bumi Resources Tbk
5.	EXCL	PT XL Axiata Tbk
6.	PPRO	PT PP Properti Tbk

Metode penelitian yang digunakan dalam ini diantaranya adalah Analisis Statistik Deskriptif, Uji Asumsi Klasik, Analisis Regresi Linier Berganda, Uji Pengaruh Simultan (*F-test*) dan Uji Parsial (*t-test*).

4.2 Analisis Statistik Deskriptif

Dari data yang sudah saya peroleh maka dapat dilakukan analisis statistik deskriptif. Analisis Statistik Deskriptif dilakukan untuk memberikan gambaran atau deskripsi mengenai minimum, maksimum, rata-rata, dan standar deviasi pada data *return* saham harian perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017. Berikut tabel yang menunjukkan gambaran mengenai *return* saham harian perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017:

Tabel 4.1. Hasil Analisis Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Senin	42	-.0105317	.0100573	.001310397	.0040438986
Selasa	42	-.0224595	.0071285	-.000949040	.0056335823
Rabu	42	-.0052305	.0128853	.001388929	.0038394347
Kamis	42	-.0057805	.0098481	.001347209	.0028560524
Jumat	42	-.0062159	.0091209	.001046930	.0032942522
Valid N (listwise)	42				

Sumber : Lampiran 10 halaman 157

Dari hasil analisis statistik deskriptif diatas, dari nilai N dapat diketahui bahwa data yang diteliti berjumlah 43 sampel. Pada tabel hari Senin dapat dilihat bahwa rata-rata *return* saham pada hari senin sebesar 0,001310397 dengan nilai maksimum sebesar 0,0100573 dan nilai minimum sebesar -0,0105317. Dengan standar deviasi sebesar 0,004048986 yang berarti besar peningkatan maksimum rata-rata return saham pada hari Senin adalah

+0,004048986 dan sedangkan penurunan maksimum rata-rata *return* saham hari Senin adalah -0,004048986.

Rata-rata *return* saham pada hari Selasa sebesar -0,000949040 dengan nilai maksimum sebesar 0,0071285 dan nilai minimum sebesar -0,224595. Dengan standar deviasi sebesar 0,0056335823 yang berarti besar peningkatan maksimum rata-rata *return* saham pada hari Selasa adalah +0,0056335823 dan sedangkan penurunan maksimum rata-rata *return* saham hari Selasa adalah -0,0056335823.

Untuk hari Rabu dapat dilihat bahwa rata-rata *return* saham pada hari tersebut sebesar 0,001388929 dengan nilai maksimum sebesar 0,0128853 dan nilai minimum sebesar -0,0052305. Dengan standar deviasi sebesar 0,0038394347 yang berarti besar peningkatan maksimum rata-rata *return* saham pada hari Rabu adalah +0,0038394347 dan sedangkan penurunan maksimum rata-rata *return* saham hari Rabu adalah -0,0038394347.

Pada tabel hari Kamis dapat dilihat bahwa rata-rata *return* saham pada hari tersebut sebesar 0,001347209 dengan nilai maksimum sebesar 0,0098481 dan nilai minimum sebesar -0,0057805. Dengan standar deviasi sebesar 0,0028580524 yang berarti besar peningkatan maksimum rata-rata *return* saham pada hari Kamis adalah +0,0028580524 dan sedangkan penurunan maksimum rata-rata *return* saham hari Kamis adalah -0,0028580524.

Sedangkan rata-rata *return* saham pada hari Jum'at sebesar 0,001046930 dengan nilai maksimum sebesar 0,0091209 dan nilai minimum sebesar -0,0062159. Dengan standar deviasi sebesar 0,0032942522 yang berarti besar peningkatan maksimum rata-rata *return* saham pada hari Jum'at adalah +0,0032942522 dan sedangkan penurunan maksimum rata-rata *return* saham hari Jum'at adalah -0,0032942522.

Secara keseluruhan dari nilai standar deviasi yang tertinggi jatuh pada hari Selasa sebesar 0,0056335823 yang artinya pada hari tersebut memiliki resiko yang paling besar dibandingkan dengan hari-hari lainnya. Sedangkan nilai standar deviasi yang terendah jatuh pada hari Kamis sebesar 0,0028560524 yang menyebabkan pada hari tersebut memiliki resiko yang paling kecil dibanding hari-hari lainnya.

4.3 Analisis Regresi Linier Berganda

Analisis Regresi Linier Berganda ini dilakukan untuk menguji seberapa besar pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Variabel independen pada penelitian ini adalah hari perdagangan yaitu DSEN (X_1), DSEL (X_2), DRAB (X_3), DKAM (X_4), DUM (X_5) terhadap variabel dependen yaitu *return* saham (Y).

Tabel 4.2. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.003	.002		1.247	.214
DSEN	-.001	.002	-.104	-.543	.588
DSEL	-.003	.002	-.327	-1.648	.101
DRAB	-.001	.002	-.086	-.432	.666
DKAM	-.001	.002	-.088	-.445	.657
DJUM	-.004	.002	-.420	-2.119	.035

a. Dependent Variable: Return Saham

Sumber : Lampiran 11 halaman 158

Berdasarkan tabel diatas, maka dapat diketahui persamaan regresi linier adalah sebagai berikut :

$$Y = 0,003 - 0,001X_1 - 0,003X_2 - 0,001X_3 - 0,001X_4 - 0,004X_5$$

Dilihat dari table persamaan regresi linier berganda diatas dapat diketahui bahwa nilai konstanta sebesar 0,003 yang berarti pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham sebesar 0,003 apabila nilai hari perdagangan (DSEN, DSEL, DRAB, DKAM, dan DJUM) bernilai 0.

Koefisien regresi variabel DSEN (X_1) sebesar -0,001 berarti *return* saham pada hari Senin ditingkatkan 1 satuan, maka *return* saham tersebut akan mengalami penurunan sebesar 0,001 dengan asumsi variabel lain bernilai konstan.

Koefisien regresi variable DSEL (X_2) sebesar -0,003 berarti *return* saham pada hari Selasa ditingkatkan 1 satuan, maka *return* saham tersebut akan mengalami penurunan sebesar 0,003 dengan asumsi variabel lain bernilai konstan.

Koefisien regresi variable DRAB (X_3) sebesar -0,001 berarti *return* saham pada hari Rabu ditingkatkan 1 satuan, maka *return* saham tersebut akan mengalami penurunan sebesar 0,001 dengan asumsi variable lain bernilai konstan.

Koefisien regresi variable DKAM (X_4) sebesar -0,001 berarti *return* saham pada hari Kamis ditingkatkan 1 satuan, maka *return* saham tersebut akan mengalami penurunan sebesar 0,001 dengan asumsi variable lain bernilai konstan.

Koefisien regresi variable DJUM (X_5) sebesar -0,001 berarti *return* saham pada hari Jum'at ditingkatkan 1 satuan, maka *return* saham tersebut akan mengalami penurunan sebesar 0,001 dengan asumsi variable lain bernilai konstan.

4.4 Uji Asumsi Klasik

4.4.1 Uji Normalitas

Uji normalitas yang dilakukan menggunakan uji *One-Sample Kolmogov-Smirnov* (K-S), dengan hasil sebagai berikut :

Tabel 4.3 Hasil Uji *One-Sample Kolmogrov-Smirnov* (K-S)

		Unstandardized Residual
N		210
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	.00396048
	Absolute	.109
Most Extreme Differences	Positive	.109
	Negative	-.087
Kolmogorov-Smirnov Z		1.574
Asymp. Sig. (2-tailed)		.014

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Lampiran 12 halaman 159

Berdasarkan tabel hasil uji normalitas diatas menunjukkan bahwa data terdistribusi normal dan layak menggunakan regresi sebagai teknik analisis data yang dapat dilihat dari *One-Sample Kolmogov-Smirnov* (K-S) untuk variabel residual sebesar 1,574 yang lebih besar dari α yaitu 0,05.

4.4.2 Uji Heteroskedastisitas

Untuk uji heteroskedastisitas pada penelitian ini menggunakan uji *Glejser* yang dilakukan dengan meregresikan semua variabel independen dari model regresi dengan nilai absolut residualnya. Berikut hasil dari uji heteroskedastisitas dengan menggunakan uji *Glejser* :

Tabel 4.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.000	5	.000	.293	.917 ^b
Residual	.002	204	.000		
Total	.002	209			

a. Dependent Variable: ABS_ReturnSaham

b. Predictors: (Constant), DJUM, DSEN, DSEL, DKAM, DRAB

Sumber : Lampiran 13 halaman 160

Berdasarkan tabel hasil uji *Glejser* diatas menunjukkan bahwa tidak ada satupun variabel independen yang signifikan secara statistik mempengaruhi variabel dependen nilai Absolut residual (ABS_ReturnSaham). Hal ini terlihat dari probabilitas signifikansinya sebesar 0,917 diatas tingkat kepercayaan 5% sehingga dapat disimpulkan bahwa model regresi tidak mengandung heteroskedastisitas.

4.4.3 Uji Multikolonieritas

Tabel 4.5 Hasil Uji Multikolonieritas

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	.003	.002		1.247	.214		
DSEN	-.001	.002	-.104	-.543	.588	.116	8.600
DSEL	-.003	.002	-.327	-1.648	.101	.109	9.200
DRAB	-.001	.002	-.086	-.432	.666	.109	9.200
DKAM	-.001	.002	-.088	-.445	.657	.109	9.200
DJUM	-.004	.002	-.420	-2.119	.035	.109	9.200

a. Dependent Variable: Return Saham

Sumber : Lampiran 14 halaman 161

Hasil diatas menunjukkan bahwa dengan rata-rata nilai *tolerance* tidak ada yang kurang dari 10% dan rata-rata nilai VIF tidak ada yang lebih dari 10 maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada multikolonieritas antar variabel independen dalam model regresi.

4.4.4 Uji Autokorelasi

Berikut hasil uji autokorelasi dapat dilakukan melalui uji *Durbin-Watson* (*DW test*) :

Tabel 4.6. Hasil Uji Autokorelasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.356 ^a	.127	.106	.004008717	2.117

a. Predictors: (Constant), DJUM, DSEN, DSEL, DKAM, DRAB

b. Dependent Variable: Return Saham

Sumber : Lampiran 15 halaman 162

Berdasarkan tabel hasil uji autokorelasi diatas dapat disimpulkan bahwa nilai adalah sebesar 2,117. Nilai tersebut akan dibandingkan dengan nilai tabel dengan menggunakan deraat kepercayaan 5%, jumlah sampel 210 dan variabel independen 5, maka di tabel *Durbin-Watson* akan didapatkan nilai $dU=1,81295$ dan $dL=1,73537$.

Tidak terjadi autokorelasi apabila $du < d < 4 - du$, maka dari nilai yang didapat bahwa nilai *Durbin-Watson* sebesar 2,117 lebih besar daripada nilai dU sebesar 1,81295 dan kurang dari $4 - 1,81295 = 2,18705$, maka dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi autokorelasi positif atau negatif.

4.5 Pengaruh Hari Perdagangan terhadap return saham perusahaan LQ45

Untuk menunjukkan bahwa secara keseluruhan semua variabel independen memiliki pengaruh terhadap variabel dependen, maka dilakukan menggunakan uji Pengaruh Simultan (*F-test*) dengan hasil sebagai berikut :

Tabel 4.7 Hasil Uji Simultan (*F-test*)

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.000	5	.000	5.936	.000 ^b
Residual	.003	204	.000		
Total	.004	209			

a. Dependent Variable: Return Saham

b. Predictors: (Constant), DJUM, DSEN, DSEL, DKAM, DRAB

Sumber : Lampiran 16 halaman 163

Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat bahwa nilai signifikansi sebesar 0,000 yaitu kurang dari tingkat probabilitas yaitu 5%, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak, artinya hari perdagangan berpengaruh terhadap *return* saham.

4.6 Pengaruh Monday Effect terhadap return saham perusahaan LQ45

Untuk menganalisis pengaruh *Monday Effect* terhadap return saham menggunakan Uji Parsial (*t-test*) dengan hasil sebagai berikut :

Tabel 4.8 Hasil Uji Parsial (*t-test*)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	6.429E-005	.000		.198	.843
DSEN	.001	.001	.132	1.927	.055

a. Dependent Variable: Return Saham

Sumber : Lampiran 17 halaman 164

Berdasarkan hasil uji diatas dapat disimpulkan bahwa angka signifikansi DSEN berupa 0,055 yang lebih tinggi dari kriteria signifikansi yaitu 0,05 sehingga H_0

diterima artinya *Monday Effect* tidak berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45.

4.7 Pengaruh *Weekend Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45

Untuk menguji pengaruh *Weekend Effect* terhadap *return* saham juga dapat dilakukan secara menggunakan Uji Parsial (*t-test*) dengan hasil sebagai berikut:

Tabel 4.9 Hasil Uji Parsial (*t-test*)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.001	.000		2.905	.004
DJUM	-.003	.001	-.271	-4.056	.000

- a. Dependent Variable: ReturnSaham
 Sumber : Lampiran 18 halaman 165

Berdasarkan tabel diatas, dapat diketahui bahwa nilai signifikansi variabel DJUM sebesar 0,000 yang nilainya lebih kecil dari kriteria signifikansi sebesar 0,05 atau 5% sehingga dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak artinya *Weekend Effect* berpengaruh terhadap *return* saham.

4.8 Pembahasan

4.8.1 Pengaruh Hari Perdagangan terhadap *return* saham perusahaan LQ45

Dari hasil analisis dapat disimpulkan bahwa hari perdagangan berpengaruh terhadap *return* saham harian perusahaan LQ45. Hasil tersebut didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Alteza (2007) yang mengungkapkan bahwa *Day of the Week Effect* merupakan anomali dimana perbedaan hari perdagangan berpengaruh terhadap pola *return* saham dalam satu minggu. Kemudian Iramani dan Mahdi (2006) mengungkapkan bahwa fenomena *Day of the Week Effect* ini menyatakan adanya *return* yang berbeda setiap hari perdagangan yang juga berbeda. Dengan anomali tersebut maka investor dapat dengan mudah memprediksi *return* saham yang akan diperoleh sehingga memungkinkan investor memanfaatkannya untuk mendapat *abnormal return*.

Tentunya hal tersebut bertentangan dengan hipotesis pasar efisien yang menurut Rodoni dan Yong (2002), hipotesis pasar efisien adalah harga saham terbentuk secara bebas dan tidak tergantung dengan pergerakan harga waktu di masa lalu. Kemudian, menurut Fama (1970) dalam Jogiyanto (2016), pasar modal yang efisien menyatakan bahwa harga sekuritas sudah mencerminkan seluruh informasi yang ada sehingga tidak ada peluang bagi investor untuk memperoleh *abnormal return* secara konsisten. Padahal pada pasar yang efisien tidak seharusnya investor mengambil keuntungan dengan memanfaatkan pola pergerakan harga saham pada waktu tertentu.

4.8.2 Pengaruh *Monday Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45

Pada penelitian-penelitian sebelumnya menyatakan bahwa fenomena *Monday Effect* adalah suatu anomali musiman di pasar keuangan yang terjadi ketika pengembangan pasar saham secara signifikan negatif pada hari Senin. Kehadiran anomali ini melanggar bentuk lemah dari efisiensi pasar karena *return* saham tidak acak tetapi dapat diprediksi berdasarkan efek kalender tertentu (Budileksmana dan Hambayanti, 2005). Lakoshinok dan Maberly (1990) dalam Budileksmana dan Hambayati (2006) mengungkapkan faktor yang mempengaruhi *return* saham harian yaitu hasrat individual untuk melakukan transaksi pada hari Senin relatif lebih tinggi dibandingkan dengan hari lainnya. Tingginya aktifitas perdagangan pada hari Senin disebabkan oleh hasrat investor individual untuk membeli saham. Akibatnya harga saham cenderung lebih rendah pada hari Senin dibanding hari-hari lainnya.

Dari hasil analisis yang dilakukan menyimpulkan bahwa hari perdagangan Senin tidak berpengaruh terhadap *return* saham harian perusahaan LQ45 atau tidak terdapat *Monday Effect* terhadap *return* saham harian perusahaan LQ45. Rata-rata *return* saham pada hari Senin cenderung positif yang dikarenakan investor tidak menjual sahamnya dan investor tidak akan bisa mengambil keuntungan untuk mendapatkan *abnormal return*. Hasil tersebut didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Indrasari dan Tahar (2004) yang hasilnya mengemukakan bahwa pada hari Senin tidak memiliki pengaruh yang cukup signifikan terhadap *return* saham yang akan diperoleh. Handayani dan Suartana (2015) juga

mengungkapkan bahwa tidak terdapat *Monday Effect* yang berpengaruh pada *abnormal return* dan volatilitas *return* saham indeks LQ45.

4.8.3 Pengaruh *Weekend Effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ45

Hasil analisis dalam penelitian ini menyebutkan bahwa hari perdagangan hari Jum'at memiliki pengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 sehingga dapat dikatakan bahwa adanya fenomena *Weekend Effect* yang berpengaruh terhadap *return* saham. *Weekend Effect* merupakan suatu pengaruh akhir Minggu yang mengakibatkan adanya suatu gejala yang menunjukkan bahwa *return* saham pada hari Jum'at akan lebih tinggi dibanding hari-hari perdagangan lainnya (Tandelilin, 2001).

Ada beberapa penelitian yang juga menyebutkan adanya *Weekend Effect* diantaranya Caporale et al (2015) menyatakan bahwa ada *abnormal return* pada hari Jum'at yang dapat menyebabkan meningkatkan *profit* hingga menyebabkan pasar menjadi tidak efisien. Khanna (2014) mengungkapkan bahwa rata-rata *return* pada semua hari perdagangan tidak identik dan *return* terbesar hanya terjadi pada hari Jum'at.

Pada umumnya, *return* yang tinggi diperoleh pada hari-hari menjelang liburan yang dikarenakan faktor psikologis investor yang terdorong untuk melakukan transaksi. Peningkatan *return* tersebut juga dapat mengakibatkan karena investor cenderung untuk melakukan aksi *profit taking* untuk menghadapi liburan (Sularso et al, 2013).

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis pengaruh hari perdagangan terhadap return saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 – Juli 2017, maka dapat disimpulkan :

1. Terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap return saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017 yang ditunjukkan oleh hasil analisis menggunakan uji pengaruh simultan (*F-test*) dengan nilai signifikansi yaitu 0,000.
2. Melalui uji parsial (*t-test*) dengan hasil angka signifikansi variabel DSEN yaitu 0,091, maka dapat disimpulkan bahwa *Monday Effect* tidak berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017.
3. Dengan hasil analisis menggunakan uji parsial (*t-test*) yaitu nilai signifikansi variabel DJUM yaitu 0,000 maka dapat disimpulkan bahwa *Weekend Effect* berpengaruh terhadap *return* saham perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Nessia (2014), *Pengaruh Beta Saham Terhadap Return Saham Hari Senin dan Jumat Pada IDX30*, diperoleh pada 21 Agustus 2017 di:
<http://eprints.mdp.ac.id/1502/1/Jurnal%20Nessia%20Agustina%202011200072.pdf>
- Alteza, Muniya (2007), Efek Hari Perdagangan Terhadap Return Saham : Suatu Telaah atas Anomali Pasar Efisien, *Jurnal Ilmu Manajemen* Vol. 3, No.1
- Ardinan, Haikel (2014), Pengujian Monday Effect pada Burs Efek Singapura, *Journal of Business and Banking* Vol. 4, No.1, May 2014, hal: 81-90
- Budileksmana, Antariksa (2005), Fenomena the Monday Effect di Bursa Efek Jakarta, *Simposium Nasional Akuntansi VIII*, September 2005, hal: 491-503
- Budileksmana, Antariksa dan Hambayanti, Septi (2006), Stabilitas Fenomena the Monday Effect di Bursa Efek Jakarta, *Jurnal Akuntansi dan Investasi* Vol. 7, No. 2, Juli 2006, hal: 195-218
- Cahyaningdyah, Dwi dan Faidah, Faridhatun (2017), Analisis Pengaruh Hari Perdagangan terhadap Return Saham di Bursa Efek Indonesia: Pengujian Menggunakan GARCH, *Jurnal Manajemen dan Bisnis*, Vol. 1, No.1, Hal. 1-100
- Carlucci et al (2014), The Weeksdays Effect Anomaly In The Behavior Of Stock Index Returns Of Brazil, Mexico And USA, *Business and Management Review* Vol. 3 (09), July 2014, pp. 31-38
- Caporale et al (2015), The Weekend Effect : An Exploitable Anomaly In The Ukranian Stock Market, *DIW Discussion Paper*, No. 1458
- Damodaran, Aswath (2003), *Investment Valuation*, Book 1, John Wiley and Sons. Inc
- Fahmi, Irham (2010), *Manajemen Risiko : Teori, Kasus dan Solusi*, Bandung : Alfabeta

- Fahmi, Irham (2015), *Pengantar Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Bandung : Alfabeta
- Fahmi, Irham (2015), *Manajemen Investasi Teori dan Soal Jawab*, Edisi 2, Jakarta : Salemba Empat
- Ghozali, Imam (2013), *Analisis Aplikasi Multivariate dengan Program IBM SPSS21*, Edisi 7, Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Gumanti, Tatang Ary (2011), *Manajemen Investasi: Konsep, Teori, dan Aplikasi*. Jakarta: Mitra Wacana Media
- Handayani, Putu Sukma dan Suartana, I Wayan (2015), Pengaruh Hari Perdagangan Pada Abnormal Return Dan Volatilitas Return Saham Indeks LQ45, *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana* 10.3 (2015): 916-932
- Harjito, Agus dan Martono (2011), *Manajemen Keuangan*, Edisi 2, Yogyakarta : Ekonisia
- Indrasari, Arum dan Tahar, Afrizal (2004), Analisis Pengaruh Day of The Week Effect terhadap Return Saham di Bursa Efek Jakarta, *Jurnal Akuntansi dan Investasi* Vol. 5, No. 2
- Iramani dan Mahdi Ansyori (2006), Studi Tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham pada BEJ, *Jurnal Ekonomi Akuntansi*, Vol. 8, No. 2, November 2006, hal: 63-70
- Iswardhini, T D (2013), *Pengaruh Monday Effect terhadap Return Saham di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2010-2012*, diperoleh pada 24 Maret 2017 di: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/2270>
- Jogiyanto, Hartono (2016), *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Edisi Kesebelas, Yogyakarta : BPF
- Khanna, Vandana (2014), An Analysis Of The Day Of The Week Effect In Indian Stock Market, *International Journal of Business Management*, Vol. 1 (2)
- Khanna, Vandana dan Mittal, Amit (2016), Does Day-of-the-Week Anomaly Influence BRICS Stock Markets? A Unit Root Testing Approach, *Journal of Business*, Volume 5, Issue 1

- Kristianto, Wawan dan Sukamluja, J. Sukmawati (2014), The day of the week effect pada pasar modal ASEAN (Indonesia, Malaysia, dan Singapura) Perode 2003-2013, *Jurnal Manajemen* p.1-15, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Luhgiatno (2012), Analisis Weekend Effect Terhadap Return Saham di Bursa Efek Indonesia, *Jurnal Ekonomi* Vol. 7, No. 1, November 2011
- Masitoh, Tabita Arinda (2015), Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Perkebunan di BEI, *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen* Vol. 4, No.4 April 2015
- Onoh, John Okey dan Ndu-Okereke, Obianuju Edith (2016), Day Of The Week Effect: Evidence From Nigerian Stock Exchange, *IIARD International Journal of Banking and Finance Research*, Vol. 2, No.3
- Pahlevi, Reza Widhar (2016), Anomali Pasar Pada Return Saham LQ45 di Bursa Efek Indonesia: Fenomena The Day Of Week Effect, Week Four Effect, Rogalsky Effect, dan January Effect, *Jurnal Riset Akuntansi Keuangan*, Vol. 12, No. 1, Februari 2016
- Pratiwi, Monica Weni dan Sucahyo, Anang (2014), Day of the Week: Suatu Fenomena di Bursa Efek Indonesia, *Jurnal Media Riset Akuntansi*, Vol. 4, No.1
- Purwati, A I (2015), *Studi Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham paa BEI: Pengujian Week Four Effect dan Rogalski Effect*, Skripsi Sarjana diperoleh pada 18 Juli 2017 di: <http://lib.unnes.ac.id/22593/1/7311410020-s.pdf>
- Rahmawati, Suci (2016), *Analisis Monday Effect dan Weekend Effect pada Return Saham Perusahaan LQ45 di Bursa Efek Indonesia*, diperoleh pada 19 Maret 2017 di: http://eprints.uny.ac.id/39139/1/SuciRahmawati_12808144001.pdf
- Raza, Hassan et al (2015), Day Of The Week Anomaly And Market Efficiency: Evidence From KSE-Pakistan, *International Journal of Business and Social Science*, Vol 6, No.9(1), September 2015
- Riyanto, Bambang (2002), *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan*, Edisi 4, Yogyakarta : BPFE

Rodoni, Ahmad dan Yong, Othman (2002), *Analisis Investasi dan Teori Portofolio*, Jakarta : PT. Grafindo Persada

Sularso et al (2011), Analisis Monday dan Weekend Effect pada Saham Perusahaan di Bursa Efek Indonesia, *Sustainable Competitive Advantage (SCA)*, Vol.1, No. 1, hal: 1-15

Sunariyah (2010), *Pengantar Pengetahuan Pasar Modal*, Edisi 6, Yogyakarta : UPP-STIM YKPN

Sumiyana (2008), Day of the Week Effect: Fenomena yang Terbuktikan Tidak Konsisten di Pasar Modal Indonesia, *Jurnal Manajemen Teori dan Terapan*, Tahun 1 No.1, April 2008

Supranto (2016), *Statistik Teori dan Aplikasi*, Edisi Kedelapan, Jakarta : Erlangga

Supriyanto (2009), *Metode Riset dan Bisnis*, Jakarta : PT Indeks

Sutrisno (2003), *Manajemen Keuangan Teori, Konsep dan Aplikasi*, Yogyakarta : Ekonisia

Tahar, A dan Indrasari, A (2004). Analisis Pengaruh Day of The Week Effect terhadap Return Saham di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Akuntansi dan Investasi Vol. 5 No. 2*, 130-145

Tandelilin, Eduardus (2001), *Analisis Investasi dan Manajemen Risiko*. Edisi Pertama. Yogyakarta : BPFE

<http://www.idx.co.id/id-id/beranda/informasi/bagiinvestor/indeks.aspx> pada tanggal 2 September 2017 pukul 13:32

<http://www.idx.co.id/Portals/0/StaticData/Information/ForInvestor/StockMarketIndicies/FileDownload/LQ45%20Index%20Methodology%20By%20IDX.pdf> pada tanggal 2 september 2017 pukul 13:34

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar perusahaan LQ45 periode Agustus 2016 - Januari 2017

No.	Kode	Nama Emiten
1.	AALI	PT Astra Agro Lestari Tbk
2.	ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk
3.	ADRO	PT Adaro Energy Tbk
4.	AKRA	PT AKR Corporindo
5.	ANTM	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk
6.	ASII	PT Astra International Tbk
7.	ASRI	PT Alam Sutera Realty Tbk
8.	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
9.	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
10.	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
11.	BBTN	PT Bank Tabungan Negara Tbk
12.	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
13.	BMTR	PT Global Mediacom Tbk
14.	BSDE	PT Bumi Serpong Damai Tbk
15.	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk
16.	ELSA	PT Elnusa Tbk
17.	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
18.	HMSP	PT HM Sampoerna Tbk
19.	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
20.	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
21.	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk
22.	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
23.	JSMR	PT Jasa Marga Tbk

24.	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
25.	LPKR	PT Lippo Karawaci Tbk
26.	LPPF	PT Matahari Department Store Tbk
27.	LSIP	PT PP London Sumatra Indonesia Tbk
28.	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk
29.	MPPA	PT Matahari Putra Prima Tbk
30.	MYRX	PT Hanson International Tbk
31.	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
32.	PTBA	PT Tambang Batubara Bukit Asam Tbk
33.	PTPP	PT PP (Persero) Tbk
34.	PWON	PT Pakuwon Jati Tbk
35.	SCMA	PT Surya Citra Media Tbk
36.	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
37.	SMRA	PT Summarecon Agung Tbk
38.	SILO	PT Siloam International Hospitals Tbk
39.	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
40.	SMSS	PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk
41.	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
42.	UNTR	PT United Tractors Tbk
43.	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
44.	WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk
45.	WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk

Lampiran 2 : Daftar perusahaan LQ45 periode Februari - Juli 2017

No.	Kode	Nama Emiten
1.	AALI	PT Astra Agro Lestari Tbk
2.	ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk
3.	ADRO	PT Adaro Energy Tbk
4.	AKRA	PT AKR Corporindo
5.	ANTM	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk
6.	ASII	PT Astra International Tbk
7.	ASRI	PT Alam Sutera Realty Tbk
8.	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
9.	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
10.	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
11.	BBTN	PT Bank Tabungan Negara Tbk
12.	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
13.	BSDE	PT Bumi Serpong Damai Tbk
14.	BUMI	PT Bumi Resources Tbk
15.	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk
16.	ELSA	PT Elnusa Tbk
17.	EXCL	PT XL Axiata Tbk
18.	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
19.	HSMP	PT HM Sampoerna Tbk
20.	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
21.	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
22.	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk
23.	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk

24.	JSMR	PT Jasa Marga Tbk
25.	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
26.	LPKR	PT Lippo Karawaci Tbk
27.	LPPF	PT Matahari Department Store Tbk
28.	LSIP	PT PP London Sumatra Indonesia Tbk
29.	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk
30.	MYRX	PT Hanson International Tbk
31.	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
32.	PPRO	PT PP Properti Tbk
33.	PTBA	PT Tambang Batubara Bukit Asam Tbk
34.	PTPP	PT PP (Persero) Tbk
35.	PWON	PT Pakuwon Jati Tbk
36.	SCMA	PT Surya Citra Media Tbk
37.	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
38.	SMRA	PT Summarecon Agung Tbk
39.	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
40.	SSMS	PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk
41.	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
42.	UNTR	PT United Tractors Tbk
43.	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
44.	WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk
45.	WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk

Lampiran 3 : Daftar sampel perusahaan

No.	Kode	Nama Emiten
1.	AALI	PT Astra Agro Lestari Tbk
2.	ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk
3.	ADRO	PT Adaro Energy Tbk
4.	AKRA	PT AKR Corporindo
5.	ANTM	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk
6.	ASII	PT Astra International Tbk
7.	ASRI	PT Alam Sutera Realty Tbk
8.	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
9.	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
10.	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
11.	BBTN	PT Bank Tabungan Negara Tbk
12.	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
13.	BSDE	PT Bumi Resources Tbk
14.	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk
15.	ELSA	PT Elnusa Tbk
16.	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
17.	HMSP	PT HM Sampoerna Tbk
18.	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
19.	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
20.	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk
21.	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
22.	JSMR	PT Jasa Marga Tbk
23.	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk

24.	LPKR	PT Lippo Karawaci Tbk
25.	LPPF	PT Matahari Department Store Tbk
26.	LSIP	PT PP London Sumatra Indonesia Tbk
27.	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk
28.	MYRX	PT Hanson International Tbk
29.	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
30.	PTBA	PT Tambang Batubara Bukit Asam Tbk
31.	PTPP	PT PP (Persero) Tbk
32.	PWON	PT Pakuwon Jati Tbk
33.	SCMA	PT Surya Citra Media Tbk
34.	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
35.	SMRA	PT Summarecon Agung Tbk
36.	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
37.	SMSS	PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk
38.	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
39.	UNTR	PT United Tractors Tbk
40.	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
41.	WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk
42.	WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk

Lampiran 4 : Daftar harga saham dan return saham harian perusahaan LQ45 periode

Agustus 2016 – Juli 2017

Kode	Senin, 1/8/2016		Selasa, 2/8/2016		Rabu, 3/8/2016		Kamis, 4/8/2016		Jumat, 5/8/2016	
	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
AALI	14850	0,024138	14600	-0,01684	14775	0,011986	15200	0,028765	15125	-0,00493
ADHI	2830	0	2780	-0,01767	2750	-0,01079	2730	-0,00727	2780	0,018315
ADRO	1040	0	1105	0,0625	1140	0,031674	1110	-0,02632	1145	0,031532
AKRA	6800	0,007407	6725	-0,01103	6775	0,007435	6650	-0,01845	6700	0,007519
ANTM	805	0,012579	820	0,018634	820	0	815	-0,0061	815	0
ASII	8000	0,035599	7975	-0,00313	7950	-0,00313	7750	-0,02516	7950	0,025806
ASRI	535	0,019048	520	-0,02804	530	0,019231	525	-0,00943	535	0,019048
BBCA	14875	0,029412	15000	0,008403	15975	0,065	15000	-0,06103	15100	0,006667
BBNI	5525	0,03271	5475	-0,00905	5425	-0,00913	5450	0,004608	5650	0,036697
BBRI	11725	0,017354	11750	0,002132	11650	-0,00851	11800	0,012876	11975	0,014831
BBTN	2050	0,037975	2030	-0,00976	1970	-0,02956	1920	-0,02538	1895	-0,01302
BMRI	5275	-0,47772	5325	0,009479	5212,5	-0,02113	5275	0,01199	5700	0,080569
BSDE	2080	-0,00478	2060	-0,00962	2020	-0,01942	2060	0,019802	2100	0,019417
CPIN	3880	0,034667	3900	0,005155	3880	-0,00513	3900	0,005155	3870	-0,00769
ELSA	540	0,009346	530	-0,01852	535	0,009434	535	0	545	0,018692
GGRM	68125	0,008886	69275	0,016881	68850	-0,00613	68850	0	67800	-0,01525
HMSP	3940	0,085399	4080	0,035533	4050	-0,00735	4040	-0,00247	3940	-0,02475
ICBP	8295	-0,03547	8800	0,06088	8800	0	8850	0,005682	8925	0,008475
INCO	2610	0,019531	2630	0,007663	2530	-0,03802	2500	-0,01186	2620	0,048
INDF	8400	0,009009	8325	-0,00893	8375	0,006006	8250	-0,01493	8400	0,018182
INTP	17900	0,048316	17975	0,00419	18175	0,011127	18300	0,006878	18250	-0,00273
JSMR	5487,15	0,030451	5487,15	0	5462,21	-0,00455	5537,03	0,013698	5537,03	0
KLBF	1700	0,014925	1685	-0,00882	1690	0,002967	1695	0,002959	1715	0,011799
LPKR	1170	0,030837	1140	-0,02564	1155	0,013158	1190	0,030303	1180	-0,0084
LPPF	20000	0,003764	21300	0,065	21000	-0,01408	21025	0,00119	20825	-0,00951
LSIP	1435	0,021352	1425	-0,00697	1450	0,017544	1490	0,027586	1480	-0,00671
MNCN	2260	0,051163	2200	-0,02655	2120	-0,03636	2160	0,018868	2170	0,00463
MYRX	154	-0,00645	153	-0,00649	156	0,019608	154	-0,01282	154	0
PGAS	3430	0,042553	3350	-0,02332	3270	-0,02388	3300	0,009174	3350	0,015152
PTBA	9825	-0,00254	10000	0,017812	10300	0,03	10675	0,036408	10350	-0,03044
PTPP	3649,83	-0,05445	3630,82	-0,00521	3735,37	0,028795	4068,03	0,089057	4229,62	0,039722
PWON	685	0,053846	655	-0,0438	640	-0,0229	635	-0,00781	635	0
SCMA	3300	0,044304	3300	0	3240	-0,01818	3240	0	3220	-0,00617
SMGR	10000	0,066667	9900	-0,01	10175	0,027778	10125	-0,00491	10350	0,022222
SMRA	1725	0,017699	1740	0,008696	1740	0	1740	0	1775	0,020115
SRIL	272	0,030303	270	-0,00735	270	0	270	0	268	-0,00741

SSMS	1650	-0,01493	1630	-0,01212	1630	0	1625	-0,00307	1590	-0,02154
TLKM	4550	0,07565	4370	-0,03956	4270	-0,02288	4320	0,01171	4350	0,006944
UNTR	16150	0,025397	16250	0,006192	16300	0,003077	17600	0,079755	17300	-0,01705
UNVR	45100	0,00111	45400	0,006652	45450	0,001101	45850	0,008801	45600	-0,00545
WIKA	3030	0,016779	2980	-0,0165	3010	0,010067	3190	0,059801	3280	0,028213
WSKT	2800	0,01083	2800	0	2780	-0,00714	2790	0,003597	2800	0,003584

Senin, 8/8/2016		Selasa, 9/8/2016		Rabu, 10/8/2016		Kamis, 11/8/2016		Jumat, 12/8/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15050	-0,00496	15100	0,003322	15725	0,041391	15800	0,004769	15700	-0,00633
2790	0,003597	2760	-0,01075	2790	0,01087	2760	-0,01075	2710	-0,01812
1150	0,004367	1200	0,043478	1155	-0,0375	1085	-0,06061	1130	0,041475
6850	0,022388	6800	-0,0073	7025	0,033088	6975	-0,00712	6825	-0,02151
810	-0,00613	800	-0,01235	795	-0,00625	775	-0,02516	780	0,006452
8325	0,04717	8125	-0,02402	8125	0	8125	0	7975	-0,01846
535	0	555	0,037383	550	-0,00901	565	0,027273	550	-0,02655
15100	0	15000	-0,00662	14950	-0,00333	14950	0	15000	0,003344
5850	0,035398	5800	-0,00855	5700	-0,01724	5625	-0,01316	5625	0
12150	0,014614	12000	-0,01235	12000	0	11900	-0,00833	11950	0,004202
1955	0,031662	1955	0	1945	-0,00512	1905	-0,02057	1890	-0,00787
5825	0,02193	5900	0,012876	5775	-0,02119	5587,5	-0,03247	5537,5	-0,00895
2220	0,057143	2310	0,040541	2270	-0,01732	2330	0,026432	2310	-0,00858
3850	-0,00517	3850	0	3850	0	3850	0	3780	-0,01818
535	-0,01835	540	0,009346	525	-0,02778	515	-0,01905	510	-0,00971
66775	-0,01512	65500	-0,01909	66225	0,011069	66000	-0,0034	65900	-0,00152
3950	0,002538	3860	-0,02278	3790	-0,01813	3910	0,031662	3840	-0,0179
8825	-0,0112	8750	-0,0085	8750	0	8725	-0,00286	8600	-0,01433
2670	0,019084	2630	-0,01498	2570	-0,02281	2560	-0,00389	2620	0,023438
8500	0,011905	8275	-0,02647	8100	-0,02115	8050	-0,00617	8100	0,006211
18275	0,00137	19025	0,04104	19375	0,018397	18750	-0,03226	18325	-0,02267
5611,86	0,013514	5512,09	-0,01778	5586,92	0,013576	5512,09	-0,01339	5362,44	-0,02715
1720	0,002915	1710	-0,00581	1690	-0,0117	1705	0,008876	1710	0,002933
1165	-0,01271	1160	-0,00429	1170	0,008621	1165	-0,00427	1170	0,004292
21075	0,012005	20700	-0,01779	21100	0,019324	20900	-0,00948	20900	0
1480	0	1475	-0,00338	1510	0,023729	1495	-0,00993	1465	-0,02007
2160	-0,00461	2190	0,013889	2170	-0,00913	2160	-0,00461	2150	-0,00463
153	-0,00649	149	-0,02614	151	0,013423	154	0,019868	156	0,012987
3270	-0,02388	3230	-0,01223	3180	-0,01548	3090	-0,0283	3130	0,012945
10250	-0,00966	10375	0,012195	10150	-0,02169	10000	-0,01478	10000	0
4334,17	0,024719	4419,71	0,019736	4343,67	-0,0172	4210,61	-0,03063	4068,03	-0,03386
655	0,031496	680	0,038168	655	-0,03676	665	0,015267	645	-0,03008
3200	-0,00621	3120	-0,025	3160	0,012821	3140	-0,00633	3090	-0,01592
10775	0,041063	11600	0,076566	11400	-0,01724	11075	-0,02851	11000	-0,00677

1815	0,022535	1835	0,011019	1800	-0,01907	1925	0,069444	1925	0
268	0	268	0	296	0,104478	284	-0,04054	278	-0,02113
1610	0,012579	1610	0	1605	-0,00311	1595	-0,00623	1590	-0,00313
4400	0,011494	4370	-0,00682	4320	-0,01144	4280	-0,00926	4230	-0,01168
17425	0,007225	17150	-0,01578	17900	0,043732	18050	0,00838	17700	-0,01939
45000	-0,01316	45600	0,013333	45575	-0,00055	45950	0,008228	45375	-0,01251
3280	0	3270	-0,00305	3260	-0,00306	3230	-0,0092	3140	-0,02786
2810	0,003571	2800	-0,00356	2820	0,007143	2820	0	2750	-0,02482

Senin, 15/8/2016		Selasa, 16/8/2016		Kamis, 18/8/2016		Jumat, 19/8/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16275	0,036624	16600	0,019969	16600	0	16600	0
2770	0,02214	2750	-0,00722	2780	0,010909	2820	0,014388
1120	-0,00885	1145	0,022321	1170	0,021834	1105	-0,05556
6750	-0,01099	6875	0,018519	6750	-0,01818	6650	-0,01481
750	-0,03846	755	0,006667	785	0,039735	790	0,006369
7850	-0,01567	7875	0,003185	8300	0,053968	8100	-0,0241
540	-0,01818	535	-0,00926	540	0,009346	525	-0,02778
15050	0,003333	15125	0,004983	15200	0,004959	15300	0,006579
5650	0,004444	5800	0,026549	5875	0,012931	5850	-0,00426
12000	0,004184	12100	0,008333	12100	0	12000	-0,00826
1885	-0,00265	1920	0,018568	1925	0,002604	1940	0,007792
5587,5	0,009029	5662,5	0,013423	5712,5	0,00883	5725	0,002188
2210	-0,04329	2250	0,0181	2230	-0,00889	2220	-0,00448
3730	-0,01323	3850	0,032172	3870	0,005195	3810	-0,0155
515	0,009804	505	-0,01942	520	0,029703	515	-0,00962
64925	-0,0148	64800	-0,00193	67500	0,041667	68025	0,007778
3800	-0,01042	3890	0,023684	4070	0,046272	4040	-0,00737
8650	0,005814	8725	0,008671	9200	0,054441	9025	-0,01902
2580	-0,01527	2590	0,003876	2830	0,092664	2890	0,021201
7900	-0,02469	7900	0	8250	0,044304	8050	-0,02424
18000	-0,01774	18500	0,027778	18525	0,001351	18075	-0,02429
5287,62	-0,01395	5312,56	0,004717	5212,79	-0,01878	5088,08	-0,02392
1685	-0,01462	1700	0,008902	1715	0,008824	1700	-0,00875
1150	-0,01709	1150	0	1170	0,017391	1155	-0,01282
20650	-0,01196	20925	0,013317	21000	0,003584	20150	-0,04048
1515	0,03413	1530	0,009901	1585	0,035948	1610	0,015773
2080	-0,03256	2060	-0,00962	2910	0,412621	1870	-0,35739
169	0,083333	169	0	169	0	167	-0,01183
3010	-0,03834	2950	-0,01993	3170	0,074576	3100	-0,02208
9850	-0,015	10075	0,022843	10375	0,029777	10075	-0,02892

4030,02	-0,00934	4220,11	0,047169	4334,17	0,027028	4353,18	0,004386
640	-0,00775	650	0,015625	650	0	645	-0,00769
3040	-0,01618	3160	0,039474	3280	0,037975	3120	-0,04878
10900	-0,00909	11050	0,013761	11225	0,015837	11100	-0,01114
1865	-0,03117	1865	0	1870	0,002681	1865	-0,00267
272	-0,02158	272	0	270	-0,00735	272	0,007407
1620	0,018868	1615	-0,00309	1650	0,021672	1655	0,00303
4090	-0,0331	4140	0,012225	4250	0,02657	4140	-0,02588
17900	0,011299	17750	-0,00838	17500	-0,01408	16800	-0,04
44750	-0,01377	45350	0,013408	45575	0,004961	45275	-0,00658
3040	-0,03185	3200	0,052632	3270	0,021875	3270	0
2690	-0,02182	2800	0,040892	2770	-0,01071	2770	0

Senin, 22/8/2016		Selasa, 23/8/2016		Rabu, 24/8/2016		Kamis, 25/8/2016		Jumat, 26/8/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17000	0,024096	16725	-0,01618	16225	-0,0299	16800	0,035439	16550	-0,01488
2800	-0,00709	2800	0	2770	-0,01071	2790	0,00722	2790	0
1115	0,00905	1080	-0,03139	1060	-0,01852	1100	0,037736	1080	-0,01818
6700	0,007519	6650	-0,00746	6650	0	6800	0,022556	6825	0,003676
775	-0,01899	765	-0,0129	776	0,014379	770	-0,00773	750	-0,02597
8300	0,024691	8100	-0,0241	8200	0,012346	8400	0,02439	8350	-0,00595
520	-0,00952	515	-0,00962	515	0	515	0	505	-0,01942
15300	0	15275	-0,00163	15300	0,001637	15250	-0,00327	15200	-0,00328
5775	-0,01282	5800	0,004329	5825	0,00431	5850	0,004292	5825	-0,00427
11850	-0,0125	11550	-0,02532	11650	0,008658	11850	0,017167	11750	-0,00844
1935	-0,00258	1955	0,010336	1985	0,015345	2020	0,017632	1990	-0,01485
5700	-0,00437	5650	-0,00877	5675	0,004425	5700	0,004405	5700	0
2210	-0,0045	2190	-0,00905	2240	0,022831	2220	-0,00893	2230	0,004505
3850	0,010499	3860	0,002597	3830	-0,00777	3850	0,005222	3840	-0,0026
505	-0,01942	500	-0,0099	496	-0,008	520	0,048387	510	-0,01923
67150	-0,01286	67000	-0,00223	66300	-0,01045	66825	0,007919	65800	-0,01534
4020	-0,00495	4050	0,007463	3980	-0,01728	4100	0,030151	4060	-0,00976
9250	0,024931	9350	0,010811	9350	0	9625	0,029412	9975	0,036364
2860	-0,01038	2740	-0,04196	2810	0,025547	2700	-0,03915	2700	0
7925	-0,01553	7900	-0,00315	7900	0	7950	0,006329	7925	-0,00314
18300	0,012448	18325	0,001366	17950	-0,02046	18175	0,012535	18700	0,028886
5038,2	-0,0098	5088,08	0,0099	5038,2	-0,0098	5088,08	0,0099	5013,26	-0,0147
1720	0,011765	1815	0,055233	1755	-0,03306	1800	0,025641	1785	-0,00833
1160	0,004329	1155	-0,00431	1145	-0,00866	1160	0,0131	1150	-0,00862
20400	0,012407	20500	0,004902	19875	-0,03049	20425	0,027673	20200	-0,01102
1650	0,024845	1600	-0,0303	1575	-0,01563	1620	0,028571	1610	-0,00617

1885	0,008021	1810	-0,03979	1980	0,093923	1970	-0,00505	1975	0,002538
166	-0,00599	161	-0,03012	165	0,024845	165	0	161	-0,02424
3170	0,022581	3090	-0,02524	3200	0,035599	3330	0,040625	3350	0,006006
9925	-0,01489	9900	-0,00252	9800	-0,0101	9775	-0,00255	9675	-0,01023
4362,68	0,002182	4419,71	0,013072	4277,14	-0,03226	4400,7	0,028888	4191,6	-0,04752
655	0,015504	640	-0,0229	630	-0,01563	630	0	625	-0,00794
3240	0,038462	3290	0,015432	3150	-0,04255	3140	-0,00317	3040	-0,03185
11150	0,004505	10775	-0,03363	10400	-0,0348	10425	0,002404	10500	0,007194
1885	0,010724	1940	0,029178	1880	-0,03093	1920	0,021277	1850	-0,03646
272	0	266	-0,02206	266	0	266	0	268	0,007519
1680	0,015106	1655	-0,01488	1640	-0,00906	1660	0,012195	1655	-0,00301
4160	0,004831	4220	0,014423	4220	0	4220	0	4210	-0,00237
17275	0,028274	17500	0,013025	17775	0,015714	18000	0,012658	17700	-0,01667
45325	0,001104	45500	0,003861	45100	-0,00879	45900	0,017738	46400	0,010893
3240	-0,00917	3270	0,009259	3250	-0,00612	3300	0,015385	3300	0
2760	-0,00361	2780	0,007246	2780	0	2790	0,003597	2760	-0,01075

Senin, 29/8/2016		Selasa, 30/8/2016		Rabu, 31/8/2016		Kamis, 1/9/2016		Jumat, 2/9/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15925	-0,03776	16100	0,010989	16400	0,018634	16200	-0,0122	16325	0,007716
2730	-0,02151	2690	-0,01465	2670	-0,00743	2650	-0,00749	2680	0,011321
1065	-0,01389	1135	0,065728	1150	0,013216	1185	0,030435	1170	-0,01266
6875	0,007326	6950	0,010909	6675	-0,03957	6750	0,011236	6750	0
715	-0,04667	715	0	720	0,006993	700	-0,02778	700	0
8075	-0,03293	8075	0	8150	0,009288	8025	-0,01534	8100	0,009346
486	-0,03762	486	0	492	0,012346	484	-0,01626	494	0,020661
15025	-0,01151	15000	-0,00166	15050	0,003333	15000	-0,00332	15000	0
5800	-0,00429	5825	0,00431	5875	0,008584	5850	-0,00426	5825	-0,00427
11500	-0,02128	11525	0,002174	11650	0,010846	11700	0,004292	11625	-0,00641
1980	-0,00503	1945	-0,01768	2010	0,033419	2010	0	1985	-0,01244
5587,5	-0,01974	5637,5	0,008949	5612,5	-0,00443	5537,5	-0,01336	5587,5	0,009029
2130	-0,04484	2100	-0,01408	2150	0,02381	2060	-0,04186	2120	0,029126
3800	-0,01042	3720	-0,02105	3730	0,002688	3720	-0,00268	3630	-0,02419
498	-0,02353	486	-0,0241	500	0,028807	488	-0,024	488	0
64900	-0,01368	63875	-0,01579	64400	0,008219	62500	-0,0295	63300	0,0128
4100	0,009852	4050	-0,0122	3980	-0,01728	3980	0	3990	0,002513
9500	-0,04762	9700	0,021053	9975	0,028351	10000	0,002506	9700	-0,03
2710	0,003704	2680	-0,01107	2640	-0,01493	2670	0,011364	2660	-0,00375
7925	0	7900	-0,00315	7925	0,003165	8000	0,009464	8000	0
18350	-0,01872	18175	-0,00954	17700	-0,02613	17050	-0,03672	17250	0,01173
4978,34	-0,00697	4888,55	-0,01804	4848,64	-0,00816	4738,9	-0,02263	4818,71	0,016841

1780	-0,0028	1780	0	1795	0,008427	1795	0	1760	-0,0195
1115	-0,03043	1140	0,022422	1100	-0,03509	1065	-0,03182	1050	-0,01408
20125	-0,00371	20000	-0,00621	20000	0	19200	-0,04	19225	0,001302
1545	-0,04037	1555	0,006472	1600	0,028939	1550	-0,03125	1555	0,003226
1975	0	1940	-0,01772	1920	-0,01031	1895	-0,01302	1940	0,023747
160	-0,00621	159	-0,00625	157	-0,01258	155	-0,01274	154	-0,00645
3200	-0,04478	3100	-0,03125	3020	-0,02581	2820	-0,06623	2860	0,014184
9350	-0,03359	9475	0,013369	9925	0,047493	9800	-0,01259	9700	-0,0102
4134,57	-0,01361	4087,04	-0,0115	4134,57	0,011629	4106,05	-0,0069	4096,55	-0,00231
620	-0,008	605	-0,02419	595	-0,01653	570	-0,04202	610	0,070175
3100	0,019737	3070	-0,00968	3030	-0,01303	2930	-0,033	2960	0,010239
10400	-0,00952	10100	-0,02885	9900	-0,0198	9800	-0,0101	10000	0,020408
1770	-0,04324	1775	0,002825	1750	-0,01408	1715	-0,02	1745	0,017493
264	-0,01493	262	-0,00758	256	-0,0229	254	-0,00781	260	0,023622
1645	-0,00604	1650	0,00304	1675	0,015152	1675	0	1705	0,01791
4140	-0,01663	4170	0,007246	4210	0,009592	4160	-0,01188	4200	0,009615
17600	-0,00565	18700	0,0625	18750	0,002674	18800	0,002667	19100	0,015957
45450	-0,02047	45100	-0,0077	45650	0,012195	45250	-0,00876	45650	0,00884
3250	-0,01515	3250	0	3240	-0,00308	3240	0	3270	0,009259
2750	-0,00362	2780	0,010909	2790	0,003597	2730	-0,02151	2760	0,010989

Senin, 5/9/2016		Selasa, 6/9/2016		Rabu, 7/9/2016		Kamis, 8/9/2016		Jumat, 9/9/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16400	0,004594	16575	0,010671	16725	0,00905	16475	-0,01495	16350	-0,00759
2700	0,007463	2690	-0,0037	2690	0	2680	-0,00372	2610	-0,02612
1220	0,042735	1225	0,004098	1245	0,016327	1270	0,02008	1270	0
6850	0,014815	6900	0,007299	6900	0	6900	0	6800	-0,01449
705	0,007143	705	0	705	0	700	-0,00709	690	-0,01429
8275	0,021605	8300	0,003021	8300	0	8300	0	8225	-0,00904
498	0,008097	498	0	494	-0,00803	484	-0,02024	474	-0,02066
15000	0	15025	0,001667	15200	0,011647	15175	-0,00164	15050	-0,00824
5825	0	5850	0,004292	5825	-0,00427	5800	-0,00429	5675	-0,02155
11800	0,015054	11875	0,006356	11975	0,008421	11975	0	11750	-0,01879
1965	-0,01008	1990	0,012723	2010	0,01005	2000	-0,00498	2000	0
5587,5	0	5587,5	0	5637,5	0,008949	5600	-0,00665	5425	-0,03125
2150	0,014151	2180	0,013953	2190	0,004587	2130	-0,0274	2080	-0,02347
3610	-0,00551	3660	0,01385	3570	-0,02459	3610	0,011204	3570	-0,01108
494	0,012295	494	0	490	-0,0081	490	0	486	-0,00816
64000	0,011058	64450	0,007031	63275	-0,01823	62450	-0,01304	61125	-0,02122
3910	-0,02005	3940	0,007673	3940	0	4000	0,015228	3890	-0,0275
9450	-0,02577	9475	0,002646	9700	0,023747	9800	0,010309	9425	-0,03827

2810	0,056391	2880	0,024911	2920	0,013889	2900	-0,00685	2820	-0,02759
8125	0,015625	8375	0,030769	8525	0,01791	8425	-0,01173	8200	-0,02671
17500	0,014493	17700	0,011429	17350	-0,01977	17400	0,002882	17050	-0,02011
4838,67	0,004142	4768,83	-0,01443	4758,85	-0,00209	4748,88	-0,0021	4748,88	0
1720	-0,02273	1780	0,034884	1790	0,005618	1755	-0,01955	1710	-0,02564
1045	-0,00476	1045	0	1045	0	1040	-0,00478	1040	0
19700	0,024707	19100	-0,03046	18750	-0,01832	18025	-0,03867	18075	0,002774
1580	0,016077	1605	0,015823	1600	-0,00312	1585	-0,00938	1580	-0,00315
1990	0,025773	2090	0,050251	2090	0	2070	-0,00957	1980	-0,04348
155	0,006494	154	-0,00645	151	-0,01948	150	-0,00662	147	-0,02
2840	-0,00699	2840	0	2800	-0,01408	2810	0,003571	2810	0
10000	0,030928	10100	0,01	10375	0,027228	10100	-0,02651	10125	0,002475
4210,61	0,027843	4182,09	-0,00677	4381,69	0,047727	4267,63	-0,02603	4163,08	-0,0245
615	0,008197	635	0,03252	640	0,007874	635	-0,00781	615	-0,0315
3000	0,013514	3000	0	3000	0	3000	0	2940	-0,02
10150	0,015	10200	0,004926	10050	-0,01471	10050	0	10050	0
1755	0,005731	1770	0,008547	1755	-0,00847	1740	-0,00855	1695	-0,02586
256	-0,01538	254	-0,00781	256	0,007874	252	-0,01563	258	0,02381
1715	0,005865	1680	-0,02041	1685	0,002976	1685	0	1650	-0,02077
4200	0	4240	0,009524	4210	-0,00708	4160	-0,01188	4050	-0,02644
18525	-0,0301	19250	0,039136	18700	-0,02857	18000	-0,03743	17500	-0,02778
45075	-0,0126	45300	0,004992	45850	0,012141	45750	-0,00218	44725	-0,0224
3270	0	3270	0	3270	0	3240	-0,00917	3130	-0,03395
2750	-0,00362	2700	-0,01818	2690	-0,0037	2640	-0,01859	2590	-0,01894

Selasa, 13/9/2016		Rabu, 14/9/2016		Kamis, 15/9/2016		Jumat, 16/9/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15900	-0,02752	15450	-0,0283	15650	0,012945	15650	0
2560	-0,01916	2550	-0,00391	2660	0,043137	2470	-0,07143
1165	-0,08268	1120	-0,03863	1165	0,040179	1165	0
6450	-0,05147	6650	0,031008	6625	-0,00376	6475	-0,02264
645	-0,06522	620	-0,03876	640	0,032258	625	-0,02344
7950	-0,03343	7725	-0,0283	8150	0,055016	7975	-0,02147
446	-0,05907	462	0,035874	470	0,017316	472	0,004255
15025	-0,00166	14975	-0,00333	15100	0,008347	15100	0
5625	-0,00881	5500	-0,02222	5525	0,004545	5475	-0,00905
11675	-0,00638	11700	0,002141	11975	0,023504	11925	-0,00418
2000	0	1920	-0,04	1925	0,002604	1950	0,012987
5337,5	-0,01613	5300	-0,00703	5487,5	0,035377	5537,5	0,009112
2070	-0,00481	1995	-0,03623	2130	0,067669	2070	-0,02817
3590	0,005602	3500	-0,02507	3590	0,025714	3600	0,002786

458	-0,05761	432	-0,05677	456	0,055556	444	-0,02632
60000	-0,0184	61000	0,016667	62500	0,02459	62500	0
3870	-0,00514	3760	-0,02842	3900	0,037234	4080	0,046154
9425	0	9025	-0,04244	9450	0,047091	9475	0,002646
2760	-0,02128	2620	-0,05072	2660	0,015267	2620	-0,01504
8175	-0,00305	8000	-0,02141	8475	0,059375	8475	0
17025	-0,00147	17250	0,013216	17625	0,021739	17250	-0,02128
4629,16	-0,02521	4589,25	-0,00862	4659,09	0,015218	4539	-0,0257
1695	-0,00877	1680	-0,00885	1715	0,020833	1695	-0,01166
1035	-0,00481	1040	0,004831	1035	-0,00481	1040	0,004831
18200	0,006916	18000	-0,01099	18550	0,030556	18400	-0,00809
1490	-0,05696	1470	-0,01342	1505	0,02381	1500	-0,00332
1940	-0,0202	1920	-0,01031	1960	0,020833	1930	-0,01531
133	-0,09524	137	0,030075	145	0,058394	139	-0,04138
2720	-0,03203	2680	-0,01471	2730	0,018657	2660	-0,02564
9525	-0,05926	9250	-0,02887	9650	0,043243	9600	-0,00518
4039,52	-0,02968	3953,98	-0,02118	4144,07	0,048076	4210,61	0,016057
605	-0,01626	595	-0,01653	625	0,05042	630	0,008
2840	-0,03401	2720	-0,04225	2900	0,066176	2870	-0,01034
9850	-0,0199	9700	-0,01523	9950	0,025773	9900	-0,00503
1635	-0,0354	1625	-0,00612	1700	0,046154	1640	-0,03529
244	-0,05426	236	-0,03279	240	0,016949	236	-0,01667
1665	0,009091	1625	-0,02402	1635	0,006154	1610	-0,01529
4050	0	3970	-0,01975	4140	0,042821	4090	-0,01208
17450	-0,00286	16825	-0,03582	17500	0,040119	17850	0,02
44750	0,000559	44150	-0,01341	44425	0,006229	44300	-0,00281
2880	-0,07987	2690	-0,06597	2710	0,007435	2790	0,02952
2480	-0,04247	2550	0,028226	2620	0,027451	2650	0,01145

Senin, 19/9/2016		Selasa, 20/9/2016		Rabu, 21/9/2016		Kamis, 22/9/2016		Jumat, 23/9/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16025	0,023962	16125	0,0062402	16050	-0,00465	15625	-0,0265	15450	-0,0112
2530	0,024291	2440	-0,035573	2470	0,012295	2450	-0,0081	2370	-0,0327
1185	0,017167	1180	-0,004219	1170	-0,00847	1185	0,01282	1210	0,0211
6550	0,011583	6675	0,019084	6625	-0,00749	6575	-0,0075	6775	0,03042
625	0	625	0	665	0,064	675	0,01504	665	-0,0148
8225	0,031348	8300	0,0091185	8550	0,03012	8775	0,02632	8600	-0,0199
478	0,012712	462	-0,033473	476	0,030303	488	0,02521	486	-0,0041
15250	0,009934	15100	-0,009836	15175	0,004967	15350	0,01153	15475	0,00814
5300	-0,03196	5450	0,0283019	5475	0,004587	5575	0,01826	5525	-0,009
11850	-0,00629	12000	0,0126582	12000	0	12075	0,00625	12075	0

1955	0,002564	1900	-0,028133	1990	0,047368	2000	0,00503	1995	-0,0025
5612,5	0,013544	5700	0,0155902	5687,5	-0,00219	5825	0,02418	5750	-0,0129
2120	0,024155	2120	0	2150	0,014151	2180	0,01395	2210	0,01376
3590	-0,00278	3580	-0,002786	3560	-0,00559	3360	-0,0562	3510	0,04464
454	0,022523	444	-0,022026	454	0,022523	450	-0,0088	446	-0,0089
65025	0,0404	63950	-0,016532	64375	0,006646	65125	0,01165	65125	0
4110	0,007353	4020	-0,021898	4000	-0,00498	4060	0,015	4090	0,00739
9700	0,023747	9600	-0,010309	9600	0	9475	-0,013	9500	0,00264
2660	0,015267	2690	0,0112782	2680	-0,00372	2840	0,0597	2840	0
8400	-0,00885	8350	-0,005952	8600	0,02994	8675	0,00872	8875	0,02305
17300	0,002899	17500	0,0115607	17350	-0,00857	17575	0,01297	18150	0,03272
4818,7	0,061537	4778,8	-0,00828	4848,6	0,014612	4878,57	0,00617	4818,71	-0,0123
1700	0,00295	1725	0,0147059	1700	-0,01449	1720	0,01176	1740	0,01163
1065	0,024038	1065	0	1095	0,028169	1100	0,00457	1115	0,01364
19550	0,0625	18900	-0,033248	18800	-0,00529	18850	0,00266	19200	0,01857
1570	0,046667	1565	-0,003185	1570	0,003195	1550	-0,0127	1530	-0,0129
1910	-0,01036	1900	-0,005236	1905	0,002632	2010	0,05512	2030	0,00995
140	0,007194	140	0	143	0,021429	143	0	148	0,03497
2740	0,030075	2680	-0,021898	2680	0	2690	0,00373	2690	0
9675	0,007813	9475	-0,020672	9775	0,031662	9850	0,00767	10025	0,01777
4277,1	0,015801	4267,6	-0,002223	4324,7	0,013363	4277,14	-0,011	4039,52	-0,0556
645	0,02381	645	0	655	0,015504	680	0,03817	680	0
2860	-0,00348	2820	-0,013986	2840	0,007092	2780	-0,0211	2820	0,01439
10125	0,022727	10000	-0,012346	9825	-0,0175	10100	0,02799	10400	0,0297
1660	0,012195	1655	-0,003012	1720	0,039275	1735	0,00872	1715	-0,0115
238	0,008475	236	-0,008403	238	0,008475	236	-0,0084	232	-0,0169
1650	0,024845	1630	-0,012121	1640	0,006135	1645	0,00305	1635	-0,0061
4200	0,026895	4160	-0,009524	4200	0,009615	4230	0,00714	4230	0
17825	-0,0014	17675	-0,008415	17600	-0,00424	17975	0,02131	17925	-0,0028
44350	0,001129	44500	0,0033822	44975	0,010674	44800	-0,0039	45550	0,01674
2810	0,007168	2780	-0,010676	2790	0,003597	2740	-0,0179	2600	-0,0511
2700	0,018868	2580	-0,044444	2620	0,015504	2630	0,00382	2650	0,0076

Senin, 26/9/2016		Selasa, 27/9/2016		Rabu, 28/9/2016		Kamis, 29/9/2016		Jumat, 30/9/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15550	0,00647	15300	-0,016077	14925	-0,0245	15000	0,00503	14825	-0,0117
2330	-0,01688	2390	0,0257511	2430	0,0167	2400	-0,0123	2360	-0,0167
1200	-0,00826	1210	0,0083333	1200	-0,0083	1280	0,06667	1205	-0,0586
6625	-0,02214	6700	0,0113208	6450	-0,0373	6575	0,01938	6450	-0,019
645	-0,03008	770	0,1937984	795	0,0325	830	0,04403	820	-0,012
8425	-0,02035	8700	0,0326409	8725	0,0029	8675	-0,0057	8250	-0,049

474	-0,02469	482	0,0168776	476	-0,0124	476	0	462	-0,0294
15350	-0,00808	16000	0,0423453	15425	-0,0359	15725	0,01945	15700	-0,0016
5525	0	5600	0,0135747	5625	0,0045	5600	-0,0044	5550	-0,0089
12025	-0,00414	12100	0,006237	12100	0	12225	0,01033	12200	-0,002
1960	-0,01754	2010	0,0255102	1975	-0,0174	1965	-0,0051	1920	-0,0229
5825	0,01304	5875	0,0085837	5650	-0,0383	5712,5	0,01106	5600	-0,0197
2160	-0,02262	2210	0,0231481	2220	0,0045	2210	-0,0045	2200	-0,0045
3420	-0,02564	2550	-0,254386	3760	0,4745	3660	-0,0266	3500	-0,0437
420	-0,0583	428	0,0190476	422	-0,014	472	0,11848	456	-0,0339
64000	-0,01727	64075	0,0011719	63600	-0,0074	62500	-0,0173	62000	-0,008
4030	-0,01467	4090	0,0148883	4240	0,0367	4040	-0,0472	3950	-0,0223
9350	-0,01579	9300	-0,005348	9625	0,0349	9725	0,01039	9475	-0,0257
2710	-0,04577	2970	0,095941	2970	0	2950	-0,0067	2950	0
8750	-0,01408	9125	0,0428571	9000	-0,0137	9150	0,01667	8700	-0,0492
18100	-0,00275	18000	-0,005525	18300	0,0167	18150	-0,0082	17350	-0,0441
4669,06	-0,03106	4679	0,0021375	4679,04	0	4699	0,00427	4589,25	-0,0234
1715	-0,01437	1730	0,0087464	1795	0,0376	1745	-0,0279	1715	-0,0172
1120	0,00448	1100	-0,017857	995	-0,0955	1005	0,01005	990	-0,0149
19100	-0,00521	19025	-0,003927	18600	-0,0223	19025	0,02285	18475	-0,0289
1530	0	1535	0,003268	1505	-0,0195	1525	0,01329	1495	-0,0197
2000	-0,01478	2030	0,015	2050	0,0099	2070	0,00976	2020	-0,0242
148	0	145	-0,02027	146	0,0069	145	-0,0068	140	-0,0345
2840	0,05576	2870	0,0105634	2820	-0,0174	2850	0,01064	2870	0,00702
9850	-0,01746	9800	-0,005076	9700	-0,0102	10025	0,03351	9625	-0,0399
4030,02	-0,00235	4001,5	-0,007077	3992	-0,0024	3982,49	-0,0024	3982,49	0
645	-0,05147	660	0,0232558	670	0,0152	690	0,02985	675	-0,0217
2770	-0,01773	2790	0,0072202	2810	0,0072	2850	0,01423	2800	-0,0175
10400	0	10450	0,0048077	10500	0,0048	10575	0,00714	10100	-0,0449
1705	-0,00583	1740	0,0205279	1750	0,0057	1755	0,00286	1755	0
220	-0,05172	220	0	224	0,0182	220	-0,0179	208	-0,0545
1640	0,00306	1625	-0,009146	1600	-0,0154	1560	-0,025	1555	-0,0032
4240	0,00236	4280	0,009434	4250	-0,007	4290	0,00941	4310	0,00466
17200	-0,04045	18100	0,0523256	18250	0,0083	18500	0,0137	17700	-0,0432
44850	-0,01537	45425	0,0128205	45450	0,0006	45700	0,0055	44550	-0,0252
2510	-0,03462	2650	0,0557769	2820	0,0642	2790	-0,0106	2800	0,00358
2650	0	2690	0,0150943	2690	0	2690	0	2620	-0,026

Senin, 3/10/2016		Selasa, 4/10/2016		Rabu, 5/10/2016		Kamis, 6/10/2016		Jumat, 7/10/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15000	0,011804	15025	0,001667	15000	-0,00166	15000	0	15325	0,021667
2480	0,050847	2450	-0,0121	2430	-0,00816	2430	0	2370	-0,02469

1300	0,078838	1305	0,003846	1290	-0,01149	1360	0,054264	1375	0,011029
6500	0,007752	6650	0,023077	6600	-0,00752	6500	-0,01515	6425	-0,01154
805	-0,01829	830	0,031056	795	-0,04217	790	-0,00629	800	0,012658
8475	0,027273	8600	0,014749	8425	-0,02035	8350	-0,0089	8200	-0,01796
476	0,030303	474	-0,0042	468	-0,01266	462	-0,01282	464	0,004329
15975	0,017516	15950	-0,00156	15800	-0,0094	15775	-0,00158	15800	0,001585
5625	0,013514	5575	-0,00889	5525	-0,00897	5400	-0,02262	5300	-0,01852
12275	0,006148	12275	0	12300	0,002037	12400	0,00813	11975	-0,03427
1930	0,005208	1980	0,025907	1930	-0,02525	1950	0,010363	1925	-0,01282
5637,5	0,006696	5600	-0,00665	5500	-0,01786	5475	-0,00455	5450	-0,00457
2250	0,022727	2210	-0,01778	2180	-0,01357	2200	0,009174	2170	-0,01364
3790	0,082857	3770	-0,00528	3650	-0,03183	3650	0	3700	0,013699
474	0,039474	470	-0,00844	468	-0,00426	458	-0,02137	478	0,043668
64900	0,046774	66975	0,031972	66975	0	66850	-0,00187	65900	-0,01421
4110	0,040506	4190	0,019465	4140	-0,01193	4180	0,009662	4100	-0,01914
9750	0,029024	9750	0	9725	-0,00256	9725	0	9575	-0,01542
3130	0,061017	2960	-0,05431	2750	-0,07095	2700	-0,01818	2670	-0,01111
9150	0,051724	8925	-0,02459	8900	-0,0028	8900	0	8900	0
17800	0,025937	17800	0	17750	-0,00281	17700	-0,00282	17950	0,014124
4659,09	0,015218	4639,14	-0,00428	4589,3	-0,01075	4669,1	0,017391	4669,1	0
1725	0,005831	1740	0,008696	1710	-0,01724	1710	0	1710	0
995	0,005051	995	0	985	-0,01005	955	-0,03046	970	0,015707
19200	0,039242	18900	-0,01563	18775	-0,00661	18725	-0,00266	18175	-0,02937
1560	0,043478	1530	-0,01923	1505	-0,01634	1485	-0,01329	1515	0,020202
2100	0,039604	2060	-0,01905	2040	-0,00971	2000	-0,01961	2060	0,03
140	0	143	0,021429	143	0	140	-0,02098	140	0
2870	0	2900	0,010453	2730	-0,05862	2670	-0,02198	2600	-0,02622
9950	0,033766	10275	0,032663	10250	-0,00243	10650	0,039024	10850	0,018779
4153,58	0,042961	4087,04	-0,01602	4039,5	-0,01163	3973	-0,01647	3982,5	0,002391
690	0,022222	690	0	665	-0,03623	670	0,007519	665	-0,00746
2880	0,028571	2890	0,003472	2870	-0,00692	2720	-0,05226	2680	-0,01471
10400	0,029703	10675	0,026442	10500	-0,01639	10450	-0,00476	10400	-0,00478
1785	0,017094	1790	0,002801	1785	-0,00279	1745	-0,02241	1760	0,008596
210	0,009615	208	-0,00952	222	0,067308	242	0,09009	236	-0,02479
1550	-0,00322	1550	0	1545	-0,00323	1545	0	1550	0,003236
4380	0,016241	4360	-0,00457	4300	-0,01376	4210	-0,02093	4200	-0,00238
18350	0,036723	18450	0,00545	18700	0,01355	19300	0,032086	19450	0,007772
45200	0,01459	45050	-0,00332	44825	-0,00499	45175	0,007808	44500	-0,01494
2930	0,046429	2890	-0,01365	2900	0,00346	2850	-0,01724	2830	-0,00702
2690	0,026718	2690	0	2610	-0,02974	2620	0,003831	2620	0

Senin, 10/10/2016		Selasa, 11/10/2016		Rabu, 12/10/2016		Kamis, 13/10/2016		Jumat, 14/10/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15200	-0,008157	15125	-0,004934	15000	-0,00826	14775	-0,015	15075	0,020305
2370	0	2340	-0,012658	2320	-0,00855	2320	0	2310	-0,00431
1385	0,007273	1400	0,01083	1405	0,003571	1405	0	1425	0,014235
6375	-0,007782	6400	0,003922	6325	-0,01172	6375	0,007905	6575	0,031373
790	-0,0125	830	0,050633	840	0,012048	830	-0,0119	825	-0,00602
8275	0,009146	8325	0,006042	8300	-0,003	8200	-0,01205	8325	0,015244
454	-0,021552	454	0	452	-0,00441	446	-0,01327	446	0
15700	-0,006329	15800	0,006369	15600	-0,01266	15450	-0,00962	15800	0,022654
5300	0	5200	-0,018868	5175	-0,00481	5375	0,038647	5475	0,018605
11850	-0,010438	11950	0,008439	12000	0,004184	11975	-0,00208	12225	0,020877
1920	-0,002597	1915	-0,002604	1915	0	1900	-0,00783	1950	0,026316
5450	0	5425	-0,004587	5500	0,013825	5525	0,004545	5675	0,027149
2140	-0,013825	2180	0,018692	2180	0	2140	-0,01835	2180	0,018692
3650	-0,013514	3700	0,013699	3700	0	3710	0,002703	3700	-0,0027
470	-0,016736	492	0,046809	492	0	478	-0,02846	496	0,037657
65025	-0,013278	64500	-0,008074	64250	-0,00388	64925	0,010506	64800	-0,00193
4030	-0,017073	4090	0,014888	4020	-0,01711	4000	-0,00498	4110	0,0275
9625	0,005222	9800	0,018182	9800	0	9475	-0,03316	9800	0,034301
2670	0	2720	0,018727	2760	0,014706	2760	0	2740	-0,00725
8725	-0,019663	8925	0,022923	8925	0	8700	-0,02521	8825	0,014368
17800	-0,008357	17675	-0,007022	17450	-0,01273	17200	-0,01433	17250	0,002907
4959,09	0,062117	4959,09	0	4599,23	-0,07257	4629,16	0,006508	4629,16	0
1715	0,002924	1720	0,002915	1710	-0,00581	1725	0,008772	1725	0
995	0,025773	995	0	985	-0,01005	955	-0,03046	970	0,015707
18200	0,001376	17700	-0,027473	17575	-0,00706	17500	-0,00427	18400	0,051429
1500	-0,009901	1505	0,003333	1495	-0,00664	1455	-0,02676	1485	0,020619
2050	-0,004854	2030	-0,009756	2955	0,455665	2985	0,010152	2975	-0,00335
139	-0,007143	141	0,014388	139	-0,01418	138	-0,00719	138	0
2610	0,003846	2590	-0,007663	2580	-0,00386	2570	-0,00388	2560	-0,00389
11200	0,032258	11675	0,042411	11625	-0,00428	11600	-0,00215	11700	0,008621
3992	0,002388	4039,52	0,011904	3963,48	-0,01882	3887,44	-0,01919	3992	0,026897
650	-0,022556	665	0,023077	685	0,030075	690	0,007299	700	0,014493
2650	-0,011194	2620	-0,011321	2600	-0,00763	2560	-0,01538	2580	0,007813
10300	-0,009615	10000	-0,029126	10050	0,005	10075	0,002488	10075	0
1740	-0,011364	1785	0,025862	1770	-0,0084	1755	-0,00847	1780	0,014245
226	-0,042373	226	0	222	-0,0177	214	-0,03604	230	0,074766
1560	0,006452	1560	0	1510	-0,03205	1490	-0,01325	1470	-0,01342
4160	-0,009524	4160	0	4140	-0,00481	4180	0,009662	4210	0,007177

18850	-0,030848	19450	0,03183	19100	-0,01799	19400	0,015707	19200	-0,01031
44600	0,002247	45250	0,014574	45000	-0,00552	44500	-0,01111	45000	0,011236
2770	-0,021201	2750	-0,00722	2750	0	2720	-0,01091	2760	0,014706
2630	0,003817	2640	0,003802	2670	0,011364	2670	0	2620	-0,01873

Senin, 17/10/2016		Selasa, 18/10/2016		Rabu, 19/10/2016		Kamis, 20/10/2016		Jumat, 21/10/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15675	0,039801	15950	0,0175439	15800	-0,009404	15475	-0,02057	14600	0,0565428
2310	0	2360	0,021645	2320	-0,016949	2310	-0,00431	2300	-0,004329
1460	0,0245614	1440	0,0136986	1530	0,0625	1510	-0,013072	1500	0,0066225
6575	0	6825	0,0380228	6900	0,010989	6650	-0,036232	6525	-0,018797
835	0,0121212	830	-0,005988	825	-0,006024	810	-0,018182	820	0,0123457
8225	-0,012012	8475	0,0303951	8375	-0,011799	8375	0	8375	0
442	-0,008969	468	0,0588235	458	-0,021368	454	-0,008734	460	0,0132159
15900	0,0063291	16050	0,009434	15975	-0,004673	15750	-0,014085	15800	0,0031746
5500	0,0045662	5400	0,0181818	5400	0	5450	0,0092593	5425	0,0045872
12150	-0,006135	12200	0,0041152	12150	-0,004098	12125	-0,002058	12225	0,0082474
1940	-0,005128	1920	0,0103093	1920	0	1920	0	1910	0,0052083
5687,5	0,0022026	5700	0,0021978	5687,5	-0,002193	5650	-0,006593	5612,5	0,0066372
2170	-0,004587	2230	0,0276498	2220	-0,004484	2220	0	2190	0,0135135
3640	-0,016216	3700	0,0164835	3570	-0,035135	3550	-0,005602	3580	0,0084507
505	0,0181452	498	0,0138614	500	0,0040161	496	-0,008	500	0,0080645
65200	0,0061728	66175	0,014954	66275	0,0015111	65150	-0,016975	65475	0,0049885
4190	0,0194647	4130	0,0143198	4080	-0,012107	4130	0,0122549	4170	0,0096852
9600	-0,020408	9525	0,0078125	9450	-0,007874	8475	-0,103175	9575	0,1297935
2750	0,0036496	2890	0,0509091	2850	-0,013841	2870	0,0070175	2700	0,0592334
8625	-0,022663	8650	0,0028986	8550	-0,011561	8600	0,005848	8725	0,0145349
16950	-0,017391	16875	0,0044248	16800	-0,004444	16525	-0,016369	16425	0,0060514
4549,35	-0,017241	4579,28	0,006579	4509,4	-0,015251	4489,5	-0,004424	4499,5	0,0022207
1735	0,0057971	1735	0	1730	-0,002882	1730	0	1720	0,0057803
925	-0,046392	930	0,0054054	920	-0,010753	915	-0,005435	900	0,0163934

18600	0,0108696	19100	0,0268817	18925	-0,009162	19150	0,011889	19250	0,0052219
									-
1545	0,040404	1585	0,02589	1545	-0,025237	1520	-0,016181	1475	0,0296053
									-
2060	-0,307563	2100	0,0194175	2120	0,0095238	2160	0,0188679	2110	0,0231481
									-
138	0	137	0,0072464	134	-0,021898	137	0,0223881	138	0,0072993
									-
2590	0,0117188	2570	-0,007722	2500	-0,027237	2490	-0,004	2440	0,0200803
									-
12425	0,0619658	12200	0,0181087	12525	0,0266393	12500	-0,001996	12000	-0,04
									-
3992	0	3992	0	3992	0	4001,5	0,0023798	4087	0,021377
									-
690	-0,014286	710	0,0289855	715	0,0070423	710	-0,006993	720	0,0140845
									-
2580	0	2630	0,0193798	2600	-0,011407	2600	0	2650	0,0192308
									-
9900	-0,01737	10050	0,0151515	9975	-0,007463	9900	-0,007519	10000	0,010101
									-
1750	-0,016854	1755	0,0028571	1745	-0,005698	1745	0	1680	0,0372493
									-
232	0,0086957	228	0,0172414	244	0,0701754	254	0,0409836	254	0
									-
1450	-0,013605	1460	0,0068966	1440	-0,013699	1450	0,0069444	1540	0,062069
									-
4240	0,0071259	4230	0,0023585	4200	-0,007092	4200	0	4210	0,002381
									-
19800	0,03125	19800	0	20100	0,0151515	20050	-0,002488	20200	0,0074813
									-
44725	-0,006111	44475	0,0055897	44325	-0,003373	44300	-0,000564	44150	-0,003386
									-
2750	-0,003623	2740	0,0036364	2700	-0,014599	2680	-0,007407	2600	0,0298507
									-
2620	0	2640	0,0076336	2610	-0,011364	2590	-0,007663	2610	0,007722

Senin, 24/10/2016		Selasa, 25/10/2016		Rabu, 26/10/2016		Kamis, 27/10/2016		Jumat, 28/10/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15325	0,049658	15600	0,017945	15600	0	15625	0,001603	15525	-0,0064
2300	0	2270	-0,013043	2210	-0,02643	2150	-0,02715	2200	0,023256
1525	0,016667	1525	0	1555	0,019672	1550	-0,00322	1580	0,019355
6800	0,042146	6975	0,025735	6850	-0,01792	6900	0,007299	6750	-0,02174
840	0,02439	835	-0,005952	840	0,005988	875	0,041667	865	-0,01143
									-
8300	0,008955	8175	-0,01506	8200	0,003058	8250	0,006098	8175	-0,00909
466	0,013043	458	-0,017167	448	-0,02183	444	-0,00893	442	-0,0045
									-
15675	0,007911	15500	-0,011164	15500	0	15525	0,001613	15600	0,004831
5450	0,004608	5475	0,004587	5450	-0,00457	5525	0,013761	5525	0
									-
12200	0,002045	12150	-0,004098	12075	-0,00617	12200	0,010352	12200	0

1940	0,015707	1940	0	1935	-0,00258	1940	0,002584	1920	-0,01031
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5600	0,002227	5587	-0,002321	5537,5	-0,00886	5662,5	0,022573	5687,5	0,004415
2200	0,004566	2200	0	2200	0	2170	-0,01364	2170	0
3650	0,019553	3610	-0,010959	3580	-0,00831	3680	0,027933	3700	0,005435
498	-0,004	494	-0,008032	476	-0,03644	464	-0,02521	464	0
65875	0,006109	65225	-0,009867	65250	0,000383	66400	0,017625	66000	-0,00602
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4080	0,021583	4010	-0,017157	3990	-0,00499	3980	-0,00251	3990	0,002513
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9500	0,007833	9600	0,010526	9525	-0,00781	9575	0,005249	9525	-0,00522
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2670	0,011111	2680	0,003745	2640	-0,01493	2680	0,015152	2630	-0,01866
8725	0	8525	-0,022923	8525	0	8625	0,01173	8525	-0,01159
16650	0,013699	16700	0,003003	16700	0	16350	-0,02096	16475	0,007645
4599,23	0,022174	4569,3	-0,006508	4579,28	0,002184	4599,23	0,004357	4559,32	-0,00868
1730	0,005814	1720	-0,00578	1750	0,017442	1745	-0,00286	1730	-0,0086
905	0,005556	905	0	890	-0,01657	875	-0,01685	890	0,017143
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19000	0,012987	18300	-0,036842	17675	-0,03415	17850	0,009901	18100	0,014006
1530	0,037288	1550	0,013072	1550	0	1535	-0,00968	1505	-0,01954
2110	0	2130	0,009479	2110	-0,00939	2100	-0,00474	2100	0
139	0,007246	138	-0,007194	139	0,007246	142	0,021583	138	-0,02817
2570	0,053279	2600	0,011673	2560	-0,01538	2550	-0,00391	2590	0,015686
12175	0,014583	12275	0,008214	12675	0,032587	12500	-0,01381	12025	-0,038
4001,5	-0,02093	3944,47	-0,014252	3868,44	-0,01928	3839,92	-0,00737	3896,95	0,014852
740	0,027778	735	-0,006757	745	0,013605	750	0,006711	725	-0,03333
2680	0,011321	2700	0,007463	2670	-0,01111	2600	-0,02622	2630	0,011538
9975	-0,0025	10150	0,017544	10075	-0,00739	10075	0	9975	-0,00993
1700	0,011905	1700	0	1695	-0,00294	1720	0,014749	1695	-0,01453
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	0,007874	244	-0,031746	236	-0,03279	236	0	256	0,084746
1565	0,016234	1525	-0,025559	1520	-0,00328	1500	-0,01316	1470	-0,02
4220	0,002375	4200	-0,004739	4190	-0,00238	4240	0,011933	4230	-0,00236
20325	0,006188	20750	0,02091	21150	0,019277	21550	0,018913	21100	-0,02088
44400	0,005663	44425	0,000563	44500	0,001688	44425	-0,00169	44525	0,002251
2630	0,011538	2650	0,007605	2650	0	2650	0	2640	-0,00377
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2590	0,007663	2590	0	2580	-0,00386	2590	0,003876	2620	0,011583

Senin, 31/10/2016		Selasa, 1/11/2016		Rabu, 2/11/2016		Kamis, 3/11/2016		Jumat, 4/11/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15250	-0,01771	15000	-0,01639	14750	-0,01667	14625	-0,00847	14775	0,010256

2270	0,031818	2210	-0,02643	2160	-0,02262	2140	-0,00926	2160	0,009346
1585	0,003165	1640	0,0347	1720	0,04878	1640	-0,04651	1670	0,018293
7100	0,051852	6875	-0,03169	6800	-0,01091	6500	-0,04412	6750	0,038462
895	0,034682	900	0,005587	900	0	890	-0,01111	910	0,022472
8225	0,006116	8325	0,012158	8325	0	8125	-0,02402	8125	0
448	0,013575	438	-0,02232	426	-0,0274	412	-0,03286	420	0,019417
15525	-0,00481	15450	-0,00483	15475	0,001618	15425	-0,00323	15500	0,004862
5575	0,00905	5525	-0,00897	5525	0	5475	-0,00905	5600	0,022831
12200	0	12225	0,002049	12400	0,014315	12325	-0,00605	12400	0,006085
1910	-0,00521	1910	0	1890	-0,01047	1860	-0,01587	1870	0,005376
5737,5	0,008791	5712,5	-0,00436	5750	0,006565	5575	-0,03043	5550	-0,00448
2170	0	2130	-0,01843	2100	-0,01408	2060	-0,01905	2060	0
3700	0	3710	0,002703	3680	-0,00809	3530	-0,04076	3620	0,025496
454	-0,02155	468	0,030837	454	-0,02991	436	-0,03965	436	0
67900	0,028788	68000	0,001473	68250	0,003676	65000	-0,04762	67050	0,031538
3950	-0,01003	3990	0,010127	4000	0,002506	3900	-0,025	3940	0,010256
9400	-0,01312	9200	-0,02128	9150	-0,00543	8800	-0,03825	9100	0,034091
2720	0,034221	2680	-0,01471	2670	-0,00373	2590	-0,02996	2640	0,019305
8500	-0,00293	8500	0	8450	-0,00588	8200	-0,02959	8175	-0,00305
16450	-0,00152	16425	-0,00152	16350	-0,00457	16000	-0,02141	16100	0,00625
4519,42	-0,00875	4559,32	0,008829	4579,28	0,004378	4489,49	-0,01961	4479,51	-0,00222
1740	0,00578	1735	-0,00287	1720	-0,00865	1725	0,002907	1725	0
905	0,016854	900	-0,00552	880	-0,02222	875	-0,00568	880	0,005714
18025	-0,00414	16850	-0,06519	16325	-0,03116	16100	-0,01378	15925	-0,01087
1525	0,013289	1475	-0,03279	1425	-0,0339	1385	-0,02807	1410	0,018051
2100	0	2070	-0,01429	1990	-0,03865	1945	-0,02261	1955	0,005141
140	0,014493	139	-0,00714	138	-0,00719	135	-0,02174	135	0
2560	-0,01158	2520	-0,01563	2460	-0,02381	2400	-0,02439	2470	0,029167
11900	-0,0104	12675	0,065126	12675	0	11800	-0,06903	12475	0,057203
3915,96	0,004878	3934,97	0,004854	3849,43	-0,02174	3830,42	-0,00494	3782,89	-0,01241
720	-0,0069	710	-0,01389	720	0,014085	720	0	720	0
2650	0,007605	2590	-0,02264	2510	-0,03089	2380	-0,05179	2470	0,037815
9850	-0,01253	9500	-0,03553	9450	-0,00526	9275	-0,01852	9275	0
1650	-0,02655	1515	-0,08182	1460	-0,0363	1430	-0,02055	1435	0,003497
254	-0,00781	260	0,023622	260	0	266	0,023077	274	0,030075
1520	0,034014	1520	0	1500	-0,01316	1500	0	1475	-0,01667
4220	-0,00236	4200	-0,00474	4200	0	4150	-0,0119	4150	0
21625	0,024882	22275	0,030058	22275	0	21850	-0,01908	21850	0
44475	-0,00112	44450	-0,00056	44425	-0,00056	44175	-0,00563	43975	-0,00453
2570	-0,02652	2540	-0,01167	2480	-0,02362	2440	-0,01613	2580	0,057377
2620	0	2600	-0,00763	2580	-0,00769	2480	-0,03876	2510	0,012097

Senin, 7/11/2016		Selasa, 8/11/2016		Rabu, 9/11/2016		Kamis, 10/11/2016		Jumat, 11/11/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15000	0,015228	15325	0,021667	15125	-0,01305	15425	0,019835	15725	0,019449
2170	0,00463	2180	0,004608	2160	-0,00917	2230	0,032407	2140	-0,04036
1685	0,008982	1630	-0,03264	1570	-0,03681	1650	0,050955	1660	0,006061
6725	-0,0037	7000	0,040892	6950	-0,00714	6925	-0,0036	6525	-0,05776
910	0	910	0	890	-0,02198	895	0,005618	900	0,005587
8225	0,012308	8375	0,018237	8250	-0,01493	8300	0,006061	7700	-0,07229
424	0,009524	426	0,004717	416	-0,02347	422	0,014423	402	-0,04739
15400	-0,00645	15500	0,006494	15300	-0,0129	15225	-0,0049	14675	-0,03612
5575	-0,00446	5725	0,026906	5575	-0,0262	5575	0	5150	-0,07623
12450	0,004032	12875	0,034137	12600	-0,02136	12700	0,007937	11975	-0,05709
1875	0,002674	1920	0,024	1880	-0,02083	1885	0,00266	1760	-0,06631
5687,5	0,024775	5787,5	0,017582	5675	-0,01944	5712,5	0,006608	5425	-0,05033
2070	0,004854	2120	0,024155	2070	-0,02358	2100	0,014493	1910	-0,09048
3530	-0,02486	3620	0,025496	3590	-0,00829	3570	-0,00557	3190	-0,10644
460	0,055046	452	-0,01739	440	-0,02655	444	0,009091	432	-0,02703
66475	-0,00858	67950	0,022189	67200	-0,01104	67950	0,011161	64150	-0,05592
3980	0,010152	4070	0,022613	4040	-0,00737	4000	-0,0099	3820	-0,045
9275	0,019231	9575	0,032345	9450	-0,01305	9425	-0,00265	8775	-0,06897
2850	0,079545	3000	0,052632	3020	0,006667	3300	0,092715	3500	0,060606
8150	-0,00306	8375	0,027607	8200	-0,0209	8300	0,012195	7675	-0,0753
15925	-0,01087	16125	0,012559	16000	-0,00775	15950	-0,00313	15200	-0,04702
4479,51	0	4509,44	0,006682	4529,39	0,004424	4689,02	0,035243	4539,37	-0,03191
1690	-0,02029	1710	0,011834	1710	0	1670	-0,02339	1535	-0,08084
890	0,011364	890	0	885	-0,00562	885	0	860	-0,02825
15825	-0,00628	16500	0,042654	16700	0,012121	17100	0,023952	15850	-0,0731
1455	0,031915	1490	0,024055	1445	-0,0302	1465	0,013841	1565	0,068259
1900	-0,02813	1950	0,026316	1975	0,012821	1985	0,005063	1880	-0,0529
136	0,007407	136	0	136	0	137	0,007353	135	-0,0146
2480	0,004049	2490	0,004032	2480	-0,00402	2510	0,012097	2370	-0,05578
13050	0,046092	12875	-0,01341	12875	0	13400	0,040777	13600	0,014925
3773,39	-0,00251	3839,92	0,017631	3811,41	-0,00742	4020,51	0,054862	3896,95	-0,03073
720	0	720	0	705	-0,02083	740	0,049645	690	-0,06757
2470	0	2500	0,012146	2480	-0,008	2490	0,004032	2350	-0,05622
9300	0,002695	9400	0,010753	9225	-0,01862	9275	0,00542	8850	-0,04582
1450	0,010453	1470	0,013793	1465	-0,0034	1475	0,006826	1375	-0,0678
270	-0,0146	260	-0,03704	250	-0,03846	256	0,024	242	-0,05469
1465	-0,00678	1475	0,006826	1475	0	1480	0,00339	1465	-0,01014
4150	0	4280	0,031325	4120	-0,03738	4190	0,01699	3960	-0,05489
22275	0,019451	22950	0,030303	22725	-0,0098	23275	0,024202	22850	-0,01826
44000	0,000569	44375	0,008523	44375	0	43700	-0,01521	41000	-0,06178

2440	-0,05426	2650	0,086066	2640	-0,00377	2850	0,079545	2580	-0,09474
2500	-0,00398	2490	-0,004	2450	-0,01606	2500	0,020408	2410	-0,036

Senin, 14/11/2016		Selasa, 15/11/2016		Rabu, 16/11/2016		Kamis, 17/11/2016		Jumat, 18/11/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15850	0,007949	15200	-0,04101	15325	0,008224	15500	0,011419	15200	-0,01935
2040	-0,04673	1980	-0,02941	2020	0,020202	2000	-0,0099	1990	-0,005
1605	-0,03313	1465	-0,08723	1535	0,047782	1515	-0,01303	1500	-0,0099
6525	0	6525	0	6850	0,049808	6900	0,007299	6975	0,01087
885	-0,01667	885	0	880	-0,00565	900	0,022727	900	0
7625	-0,00974	7625	0	7825	0,02623	7850	0,003195	7850	0
380	-0,05473	380	0	390	0,026316	384	-0,01538	386	0,005208
14375	-0,02044	14550	0,012174	14725	0,012027	14750	0,001698	14725	-0,00169
5125	-0,00485	5000	-0,02439	5225	0,045	5225	0	5225	0
11125	-0,07098	11025	-0,00899	11500	0,043084	11500	0	11500	0
1660	-0,05682	1625	-0,02108	1685	0,036923	1680	-0,00297	1660	-0,0119
5162,5	-0,04839	5275	0,021792	5412,5	0,026066	5450	0,006928	5462,5	0,002294
1780	-0,06806	1765	-0,00843	1835	0,03966	1820	-0,00817	1825	0,002747
3070	-0,03762	3140	0,022801	3290	0,047771	3400	0,033435	3340	-0,01765
406	-0,06019	406	0	422	0,039409	414	-0,01896	410	-0,00966
61600	-0,03975	61125	-0,00771	62500	0,022495	62975	0,0076	63100	0,001985
3850	0,007853	3800	-0,01299	3760	-0,01053	3780	0,005319	3800	0,005291
8550	-0,02564	8650	0,011696	8825	0,020231	9100	0,031161	9100	0
3300	-0,05714	3090	-0,06364	3250	0,05178	3200	-0,01538	3110	-0,02813
7600	-0,00977	7600	0	7700	0,013158	7825	0,016234	7775	-0,00639
14875	-0,02138	14500	-0,02521	15000	0,034483	14800	-0,01333	14900	0,006757
4339,84	-0,04396	4210,14	-0,02989	4289,95	0,018957	4289,95	0	4260,02	-0,00698
1495	-0,02606	1475	-0,01338	1475	0	1480	0,00339	1465	-0,01014
825	-0,0407	790	-0,04242	785	-0,00633	805	0,025478	800	-0,00621
15500	-0,02208	15100	-0,02581	14800	-0,01987	15425	0,04223	15200	-0,01459
1620	0,035144	1565	-0,03395	1590	0,015974	1640	0,031447	1600	-0,02439
1760	-0,06383	1700	-0,03409	1890	0,111765	1820	-0,03704	1785	-0,01923
135	0	136	0,007407	136	0	134	-0,01471	136	0,014925
2270	-0,04219	2230	-0,01762	2350	0,053812	2410	0,025532	2390	-0,0083
12825	-0,05699	11475	-0,10526	12525	0,091503	11925	-0,0479	11125	-0,06709
3801,9	-0,02439	3801,9	0	3944,47	0,0375	3849,43	-0,02409	3858,93	0,002468
660	-0,04348	670	0,015152	695	0,037313	685	-0,01439	685	0
2330	-0,00851	2230	-0,04292	2260	0,013453	2350	0,039823	2260	-0,0383
8425	-0,04802	8200	-0,02671	8450	0,030488	8350	-0,01183	8425	0,008982
1300	-0,05455	1235	-0,05	1355	0,097166	1350	-0,00369	1350	0
238	-0,01653	234	-0,01681	252	0,076923	248	-0,01587	254	0,024194

1450	-0,01024	1445	-0,00345	1455	0,00692	1435	-0,01375	1390	-0,03136
3790	-0,04293	3840	0,013193	4000	0,041667	4000	0	3970	-0,0075
21800	-0,04595	20700	-0,05046	22900	0,10628	21900	-0,04367	21300	-0,0274
41000	0	40975	-0,00061	41100	0,003051	40500	-0,0146	40250	-0,00617
2530	-0,01938	2390	-0,05534	2480	0,037657	2360	-0,04839	2360	0
2290	-0,04979	2180	-0,04803	2350	0,077982	2310	-0,01702	2320	0,004329

Senin, 21/11/2016		Selasa, 22/11/2016		Rabu, 23/11/2016		Kamis, 24/11/2016		Jumat, 25/11/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15175	-0,00164	15200	0,001647	15600	0,026316	16600	0,064103	16625	0,001506
1985	-0,00251	2010	0,012594	2000	-0,00498	1950	-0,025	1920	-0,01538
1530	0,02	1620	0,058824	1630	0,006173	1645	0,009202	1640	-0,00304
6925	-0,00717	6700	-0,03249	6625	-0,01119	6450	-0,02642	6650	0,031008
890	-0,01111	910	0,022472	975	0,071429	970	-0,00513	965	-0,00515
7900	0,006369	7750	-0,01899	7775	0,003226	7525	-0,03215	7625	0,013289
384	-0,00518	386	0,005208	382	-0,01036	372	-0,02618	366	-0,01613
14725	0	14650	-0,00509	14700	0,003413	14550	-0,0102	14525	-0,00172
5200	-0,00478	5250	0,009615	5125	-0,02381	5000	-0,02439	5025	0,005
11450	-0,00435	11475	0,002183	11500	0,002179	11300	-0,01739	10925	-0,03319
1655	-0,00301	1700	0,02719	1720	0,011765	1650	-0,0407	1635	-0,00909
5350	-0,02059	5462,5	0,021028	5450	-0,00229	5050	-0,07339	5075	0,00495
1790	-0,01918	1825	0,019553	1815	-0,00548	1760	-0,0303	1725	-0,01989
3290	-0,01497	3410	0,036474	3370	-0,01173	3300	-0,02077	3270	-0,00909
426	0,039024	440	0,032864	430	-0,02273	420	-0,02326	416	-0,00952
63000	-0,00158	64500	0,02381	64500	0	62500	-0,03101	62425	-0,0012
3780	-0,00526	3990	0,055556	3930	-0,01504	3840	-0,0229	3910	0,018229
8775	-0,03571	8725	-0,0057	8775	0,005731	8550	-0,02564	8275	-0,03216
3100	-0,00322	3210	0,035484	3370	0,049844	3400	0,008902	3370	-0,00882
7800	0,003215	7700	-0,01282	7700	0	7450	-0,03247	7425	-0,00336
14950	0,003356	14525	-0,02843	14575	0,003442	14300	-0,01887	14625	0,022727
4210,14	-0,01171	4240,07	0,007109	4200,16	-0,00941	4070,47	-0,03088	4040,54	-0,00735
1460	-0,00341	1460	0	1500	0,027397	1445	-0,03667	1410	-0,02422
795	-0,00625	795	0	805	0,012579	785	-0,02484	785	0
14700	-0,03289	13325	-0,09354	14575	0,093809	14400	-0,01201	14100	-0,02083
1600	0	1635	0,021875	1675	0,024465	1735	0,035821	1745	0,005764
1740	-0,02521	1745	0,002874	1735	-0,00573	1650	-0,04899	1655	0,00303
136	0	136	0	136	0	135	-0,00735	136	0,007407
2400	0,004184	2520	0,05	2530	0,003968	2490	-0,01581	2610	0,048193
11125	0	11550	0,038202	11900	0,030303	11425	-0,03992	11800	0,032823
3716,36	-0,03695	3782,89	0,017902	3858,93	0,020101	3792,4	-0,01724	3763,88	-0,00752
690	0,007299	695	0,007246	690	-0,00719	685	-0,00725	695	0,014599

2220	-0,0177	2280	0,027027	2380	0,04386	2300	-0,03361	2340	0,017391
8475	0,005935	8425	-0,0059	8400	-0,00297	8050	-0,04167	8200	0,018634
1345	-0,0037	1395	0,037175	1400	0,003584	1320	-0,05714	1370	0,037879
246	-0,0315	248	0,00813	244	-0,01613	244	0	242	-0,0082
1410	0,014388	1400	-0,00709	1385	-0,01071	1365	-0,01444	1375	0,007326
3930	-0,01008	3950	0,005089	3940	-0,00253	3810	-0,03299	3830	0,005249
20775	-0,02465	21425	0,031288	21900	0,02217	21475	-0,01941	21900	0,01979
40000	-0,00621	39800	-0,005	40450	0,016332	40100	-0,00865	40200	0,002494
2340	-0,00847	2500	0,068376	2460	-0,016	2360	-0,04065	2440	0,033898
2300	-0,00862	2370	0,030435	2360	-0,00422	2290	-0,02966	2350	0,026201

Senin, 28/11/2016		Selasa, 29/11/2016		Rabu, 30/11/2016		Kamis, 1/12/2016		Jumat, 2/12/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16850	0,013534	17000	0,008902	16550	-0,02647	16700	0,009063	17300	0,035928
1830	-0,04688	1845	0,008197	1910	0,03523	1885	-0,01309	1895	0,005305
1680	0,02439	1630	-0,02976	1530	-0,06135	1610	0,052288	1665	0,034161
6450	-0,03008	6500	0,007752	6675	0,026923	6425	-0,03745	6450	0,003891
985	0,020725	975	-0,01015	970	-0,00513	955	-0,01546	965	0,010471
7825	0,02623	7700	-0,01597	7550	-0,01948	7700	0,019868	7850	0,019481
364	-0,00546	362	-0,00549	380	0,049724	368	-0,03158	378	0,027174
14375	-0,01033	14350	-0,00174	14300	-0,00348	14500	0,013986	14675	0,012069
5075	0,00995	5100	0,004926	5175	0,014706	5275	0,019324	5300	0,004739
10475	-0,04119	10550	0,00716	10900	0,033175	11050	0,013761	11300	0,022624
1600	-0,02141	1620	0,0125	1650	0,018519	1635	-0,00909	1670	0,021407
5075	0	5162,5	0,017241	5250	0,016949	5250	0	5350	0,019048
1680	-0,02609	1725	0,026786	1700	-0,01449	1775	0,044118	1810	0,019718
3320	0,015291	3220	-0,03012	3150	-0,02174	3120	-0,00952	3130	0,003205
410	-0,01442	420	0,02439	424	0,009524	466	0,099057	464	-0,00429
62775	0,005607	63050	0,004381	65000	0,030928	65000	0	66325	0,020385
3870	-0,01023	3830	-0,01034	3800	-0,00783	3840	0,010526	3880	0,010417
8350	0,009063	8425	0,008982	8650	0,026706	8625	-0,00289	8750	0,014493
3500	0,038576	3500	0	3380	-0,03429	3470	0,026627	3380	-0,02594
7325	-0,01347	7525	0,027304	7575	0,006645	7700	0,016502	7450	-0,03247
15350	0,049573	15900	0,035831	15975	0,004717	15600	-0,02347	15575	-0,0016
3910	-0,03231	4180	0,069054	4150	-0,00718	4160	0,00241	4260	0,024038
1400	-0,00709	1460	0,042857	1500	0,027397	1590	0,06	1540	-0,03145
780	-0,00637	765	-0,01923	765	0	765	0	765	0
14250	0,010638	14650	0,02807	14400	-0,01706	14375	-0,00174	14950	0,04
1775	0,017192	1825	0,028169	1815	-0,00548	1810	-0,00275	1800	-0,00552
1735	0,048338	1750	0,008646	1735	-0,00857	1735	0	1735	0
134	-0,01471	154	0,149254	168	0,090909	155	-0,07738	173	0,116129

2620	0,003831	2620	0	2650	0,01145	2710	0,022642	2710	0
11550	-0,02119	11550	0	11800	0,021645	12125	0,027542	12300	0,014433
3706,85	-0,01515	3801,9	0,025642	4039,52	0,0625	3992	-0,01176	3910	-0,02054
695	0	685	-0,01439	685	0	665	-0,0292	675	0,015038
2330	-0,00427	2470	0,060086	2510	0,016194	2500	-0,00398	2580	0,032
8675	0,057927	8700	0,002882	8875	0,020115	9250	0,042254	9250	0
1360	-0,0073	1390	0,022059	1415	0,017986	1385	-0,0212	1425	0,028881
238	-0,01653	242	0,016807	240	-0,00826	238	-0,00833	238	0
1325	-0,03636	1345	0,015094	1370	0,018587	1380	0,007299	1375	-0,00362
3840	0,002611	3840	0	3780	-0,01563	3860	0,021164	3910	0,012953
21500	-0,01826	21775	0,012791	21000	-0,03559	22250	0,059524	22975	0,032584
40100	-0,00249	40625	0,013092	40525	-0,00246	41925	0,034547	42400	0,01133
2330	-0,04508	2360	0,012876	2430	0,029661	2410	-0,00823	2450	0,016598
2270	-0,03404	2380	0,048458	2550	0,071429	2530	-0,00784	2510	-0,00791

Senin, 5/12/2016		Selasa, 6/12/2016		Rabu, 7/12/2016		Kamis, 8/12/2016		Jumat, 9/12/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17600	0,017341	17800	0,011364	17725	-0,00421	17575	-0,00846	17450	-0,00711
1895	0	1895	0	1880	-0,00792	1875	-0,00266	2180	0,162667
1730	0,039039	1730	0	1710	-0,01156	1650	-0,03509	1680	0,018182
6500	0,007752	6475	-0,00385	6500	0,003861	6350	-0,02308	6400	0,007874
965	0	960	-0,00518	960	0	950	-0,01042	945	-0,00526
7875	0,003185	7850	-0,00317	7775	-0,00955	7800	0,003215	7825	0,003205
378	0	382	0,010582	378	-0,01047	394	0,042328	390	-0,01015
14650	-0,0017	14675	0,001706	14650	-0,0017	14700	0,003413	14700	0
5325	0,004717	5375	0,00939	5350	-0,00465	5425	0,014019	5475	0,009217
11125	-0,01549	11325	0,017978	11425	0,00883	11500	0,006565	11475	-0,00217
1660	-0,00599	1760	0,060241	1805	0,025568	1775	-0,01662	1730	-0,02535
5325	-0,00467	5325	0	5350	0,004695	5475	0,023364	5487,5	0,002283
1850	0,022099	1865	0,008108	1835	-0,01609	1835	0	1815	-0,0109
3120	-0,00319	3170	0,016026	3120	-0,01577	3150	0,009615	3160	0,003175
470	0,012931	460	-0,02128	446	-0,03043	450	0,008969	460	0,022222
67575	0,018847	67450	-0,00185	65450	-0,02965	67500	0,031322	66950	-0,00815
3950	0,018041	3920	-0,00759	3950	0,007653	3980	0,007595	3980	0
8875	0,014286	8700	-0,01972	8675	-0,00287	8850	0,020173	8850	0
3430	0,014793	3370	-0,01749	3370	0	3240	-0,03858	3310	0,021605
7525	0,010067	7500	-0,00332	7875	0,05	8100	0,028571	8050	-0,00617
15950	0,024077	15925	-0,00157	15875	-0,00314	15975	0,006299	16250	0,017214
4360	0,023474	4300	-0,01376	4330	0,006977	4380	0,011547	4360	-0,00457
1525	-0,00974	1570	0,029508	1570	0	1585	0,009554	1575	-0,00631
760	-0,00654	765	0,006579	765	0	765	0	755	-0,01307

14450	-0,03344	14700	0,017301	15200	0,034014	15700	0,032895	15400	-0,01911
1865	0,036111	1890	0,013405	1835	-0,0291	1760	-0,04087	1750	-0,00568
1760	0,014409	1805	0,025568	1800	-0,00277	1800	0	1810	0,005556
170	-0,01734	170	0	166	-0,02353	171	0,03012	169	-0,0117
2750	0,01476	2830	0,029091	2790	-0,01413	2840	0,017921	2840	0
13475	0,095528	13050	-0,03154	12775	-0,02107	12600	-0,0137	12700	0,007937
3900	-0,00256	3960	0,015385	3970	0,002525	3990	0,005038	3970	-0,00501
665	-0,01481	670	0,007519	650	-0,02985	645	-0,00769	645	0
2500	-0,03101	2500	0	2540	0,016	2540	0	2540	0
9225	-0,0027	9225	0	9250	0,00271	9200	-0,00541	9300	0,01087
1445	0,014035	1465	0,013841	1465	0	1495	0,020478	1480	-0,01003
242	0,016807	242	0	238	-0,01653	242	0,016807	240	-0,00826
1370	-0,00364	1345	-0,01825	1310	-0,02602	1340	0,022901	1380	0,029851
3960	0,012788	3910	-0,01263	3850	-0,01535	3940	0,023377	3960	0,005076
23500	0,022851	23250	-0,01064	23025	-0,00968	22600	-0,01846	22800	0,00885
42225	-0,00413	41800	-0,01007	41325	-0,01136	41450	0,003025	41450	0
2460	0,004082	2400	-0,02439	2380	-0,00833	2570	0,079832	2510	-0,02335
2480	-0,01195	2490	0,004032	2480	-0,00402	2590	0,044355	2570	-0,00772

Selasa, 13/12/2016		Rabu, 14/12/2016		Kamis, 15/12/2016		Jumat, 16/12/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17125	-0,01862	16900	-0,01314	17050	0,008876	17200	0,008798
2120	-0,02752	2080	-0,01887	2090	0,004808	2110	0,009569
1700	0,011905	1690	-0,00588	1670	-0,01183	1660	-0,00599
6475	0,011719	6300	-0,02703	6300	0	6100	-0,03175
900	-0,04762	880	-0,02222	895	0,017045	885	-0,01117
7850	0,003195	7775	-0,00955	7750	-0,00322	7575	-0,02258
382	-0,02051	376	-0,01571	370	-0,01596	366	-0,01081
14700	0	14750	0,003401	14775	0,001695	14800	0,001692
5475	0	5475	0	5400	-0,0137	5350	-0,00926
11725	0,021786	11500	-0,01919	11400	-0,0087	11275	-0,01096
1715	-0,00867	1730	0,008746	1715	-0,00867	1700	-0,00875
5412,5	-0,01367	5437,5	0,004619	5400	-0,0069	5375	-0,00463
1780	-0,01928	1770	-0,00562	1750	-0,0113	1760	0,005714
3160	0	3150	-0,00316	3180	0,009524	3250	0,022013
464	0,008696	448	-0,03448	448	0	444	-0,00893
66850	-0,00149	67025	0,002618	66300	-0,01082	65550	-0,01131
3980	0	3950	-0,00754	4000	0,012658	4000	0
8950	0,011299	8925	-0,00279	8700	-0,02521	8625	-0,00862
3250	-0,01813	3240	-0,00308	3250	0,003086	3240	-0,00308

8125	0,009317	7975	-0,01846	7975	0	7750	-0,02821
16800	0,033846	16600	-0,0119	16150	-0,02711	16375	0,013932
4490	0,029817	4530	0,008909	4480	-0,01104	4510	0,006696
1545	-0,01905	1535	-0,00647	1530	-0,00326	1530	0
745	-0,01325	745	0	740	-0,00671	720	-0,02703
14800	-0,03896	14425	-0,02534	14400	-0,00173	14500	0,006944
1720	-0,01714	1720	0	1775	0,031977	1810	0,019718
1795	-0,00829	1825	0,016713	1900	0,041096	1860	-0,02105
171	0,011834	169	-0,0117	188	0,112426	179	-0,04787
2920	0,028169	2880	-0,0137	2800	-0,02778	2730	-0,025
12625	-0,00591	12600	-0,00198	12700	0,007937	12500	-0,01575
3940	-0,00756	3890	-0,01269	3820	-0,01799	3880	0,015707
640	-0,00775	620	-0,03125	590	-0,04839	590	0
2550	0,003937	2550	0	2540	-0,00392	2600	0,023622
9300	0	9300	0	8975	-0,03495	9175	0,022284
1485	0,003378	1420	-0,04377	1395	-0,01761	1395	0
238	-0,00833	232	-0,02521	232	0	230	-0,00862
1390	0,007246	1375	-0,01079	1375	0	1370	-0,00364
3970	0,002525	3920	-0,01259	3910	-0,00255	3820	-0,02302
22475	-0,01425	22325	-0,00667	22550	0,010078	21975	-0,0255
40725	-0,01749	40050	-0,01657	40150	0,002497	39975	-0,00436
2480	-0,01195	2430	-0,02016	2530	0,041152	2500	-0,01186
2570	0	2530	-0,01556	2520	-0,00395	2480	-0,01587

Senin, 19/12/2016		Selasa, 20/12/2016		Rabu, 21/12/2016		Kamis, 22/12/2016		Jumat, 23/12/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17000	-0,01163	16800	-0,01176	16800	0	16575	-0,01339	16300	-0,01659
2070	-0,01896	2030	-0,01932	2070	0,019704	1995	-0,03623	1980	-0,00752
1695	0,021084	1700	0,00295	1670	-0,01765	1680	0,005988	1655	-0,01488
6975	0,143443	5775	-0,17204	5700	-0,01299	5500	-0,03509	5575	0,013636
870	-0,01695	865	-0,00575	885	0,023121	860	-0,02825	855	-0,00581
7625	0,006601	7550	-0,00984	7700	0,019868	7525	-0,02273	7325	-0,02658
356	-0,02732	356	0	352	-0,01124	344	-0,02273	334	-0,02907
14725	-0,00507	14775	0,003396	14675	-0,00677	14550	-0,00852	14450	-0,00687
5425	0,014019	5400	-0,00461	5350	-0,00926	5300	-0,00935	5250	-0,00943
11250	-0,00222	11225	-0,00222	11000	-0,02004	10875	-0,01136	10875	0
1680	-0,01176	1655	-0,01488	1650	-0,00302	1630	-0,01212	1630	0
5412,5	0,006977	5400	-0,00231	5375	-0,00463	5375	0	5387,5	0,002326
1725	-0,01989	1745	0,011594	1710	-0,02006	1660	-0,02924	1600	-0,03614
3140	-0,03385	3170	0,009554	3030	-0,04416	2900	-0,0429	2900	0
448	0,009009	438	-0,02232	444	0,013699	424	-0,04505	418	-0,01415

63900	-0,02517	62975	-0,01448	62000	-0,01548	60850	-0,01855	60300	-0,00904
3920	-0,02	3930	0,002551	3740	-0,04835	3630	-0,02941	3640	0,002755
8325	-0,03478	8175	-0,01802	7925	-0,03058	7775	-0,01893	7550	-0,02894
3060	-0,05556	2880	-0,05882	2820	-0,02083	2700	-0,04255	2720	0,007407
7700	-0,00645	7625	-0,00974	7375	-0,03279	7250	-0,01695	7275	0,003448
15650	-0,04427	15525	-0,00799	15400	-0,00805	15000	-0,02597	14800	-0,01333
4430	-0,01774	4330	-0,02257	4280	-0,01155	4130	-0,03505	4170	0,009685
1460	-0,04575	1465	0,003425	1455	-0,00683	1430	-0,01718	1440	0,006993
725	0,006944	720	-0,0069	715	-0,00694	705	-0,01399	710	0,007092
14950	0,031034	14475	-0,03177	14500	0,001727	14450	-0,00345	14275	-0,01211
1820	0,005525	1760	-0,03297	1745	-0,00852	1690	-0,03152	1665	-0,01479
1780	-0,04301	1775	-0,00281	1655	-0,06761	1620	-0,02115	1620	0
179	0	176	-0,01676	176	0	170	-0,03409	170	0
2690	-0,01465	2640	-0,01859	2680	0,015152	2480	-0,07463	2520	0,016129
12300	-0,016	12100	-0,01626	12175	0,006198	12175	0	11800	-0,0308
3840	-0,01031	3680	-0,04167	3740	0,016304	3600	-0,03743	3540	-0,01667
565	-0,04237	550	-0,02655	550	0	545	-0,00909	540	-0,00917
2510	-0,03462	2520	0,003984	2520	0	2560	0,015873	2760	0,078125
9100	-0,00817	8925	-0,01923	9125	0,022409	8925	-0,02192	9050	0,014006
1400	0,003584	1350	-0,03571	1250	-0,07407	1300	0,04	1255	-0,03462
226	-0,01739	224	-0,00885	222	-0,00893	222	0	220	-0,00901
1350	-0,0146	1335	-0,01111	1320	-0,01124	1330	0,007576	1320	-0,00752
3800	-0,00524	3730	-0,01842	3780	0,013405	3750	-0,00794	3690	-0,016
21100	-0,03982	20700	-0,01896	20150	-0,02657	19525	-0,03102	19675	0,007682
39850	-0,00313	39650	-0,00502	38500	-0,029	37975	-0,01364	37875	-0,00263
2440	-0,024	2410	-0,0123	2400	-0,00415	2320	-0,03333	2290	-0,01293
2440	-0,01613	2430	-0,0041	2360	-0,02881	2300	-0,02542	2300	0

Selasa, 27/12/2016		Rabu, 28/12/2016		Kamis, 29/12/2016		Jumat, 30/12/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17000	0,042945	17125	0,007353	17250	0,007299	16775	-0,02754
2020	0,020202	2070	0,024752	2120	0,024155	2080	-0,01887
1675	0,012085	1690	0,008955	1690	0	1695	0,002959
5725	0,026906	5825	0,017467	5975	0,025751	6000	0,004184
850	-0,00585	890	0,047059	895	0,005618	895	0
7625	0,040956	7825	0,02623	8125	0,038339	8275	0,018462
344	0,02994	354	0,02907	356	0,00565	352	-0,01124
14800	0,024221	14725	-0,00507	15350	0,042445	15500	0,009772
5250	0	5375	0,02381	5475	0,018605	5525	0,009132
11000	0,011494	11375	0,034091	11650	0,024176	11675	0,002146
1645	0,009202	1745	0,06079	1770	0,014327	1740	-0,01695

5400	0,00232	5575	0,032407	5787,5	0,038117	5787,5	0
1625	0,015625	1705	0,049231	1725	0,01173	1755	0,017391
2900	0	2950	0,017241	3110	0,054237	3090	-0,00643
418	0	436	0,043062	432	-0,00917	420	-0,02778
62900	0,043118	63850	0,015103	64000	0,002349	63900	-0,00156
3800	0,043956	3930	0,034211	3920	-0,00254	3830	-0,02296
7950	0,05298	8325	0,04717	8625	0,036036	8575	-0,0058
2680	-0,01471	2770	0,033582	2840	0,025271	2820	-0,00704
7650	0,051546	7625	-0,00327	7850	0,029508	7925	0,009554
14800	0	15300	0,033784	15475	0,011438	15400	-0,00485
4140	-0,00719	4280	0,033816	4350	0,016355	4320	-0,0069
1465	0,017361	1535	0,047782	1555	0,013029	1515	-0,02572
710	0	725	0,021127	725	0	720	-0,0069
14025	-0,01751	14725	0,049911	15100	0,025467	15125	0,001656
1700	0,021021	1710	0,005882	1760	0,02924	1740	-0,01136
1590	-0,01852	1590	0	1730	0,08805	1755	0,014451
175	0,029412	175	0	174	-0,00571	169	-0,02874
2530	0,003968	2640	0,043478	2760	0,045455	2700	-0,02174
12100	0,025424	12150	0,004132	12500	0,028807	12500	0
3580	0,011299	3730	0,041899	3850	0,032172	3810	-0,01039
550	0,018519	585	0,063636	580	-0,00855	565	-0,02586
2790	0,01087	2800	0,003584	2800	0	2800	0
9075	0,002762	9325	0,027548	9400	0,008043	9175	-0,02394
1270	0,011952	1320	0,03937	1340	0,015152	1325	-0,01119
224	0,018182	228	0,017857	230	0,008772	230	0
1355	0,026515	1375	0,01476	1395	0,014545	1400	0,003584
3730	0,01084	3830	0,02681	3940	0,028721	3980	0,010152
20050	0,01906	20775	0,03616	20950	0,008424	21250	0,01432
38200	0,008581	39300	0,028796	40000	0,017812	38800	-0,03
2370	0,034934	2420	0,021097	2430	0,004132	2360	-0,02881
2390	0,03913	2470	0,033473	2600	0,052632	2550	-0,01923

Selasa, 3/1/2017		Rabu, 4/1/2017		Kamis, 5/1/2017		Jumat, 6/1/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16600	-0.01043	16325	-0.01657	16350	0.001531	16375	0.001529
2070	-0.00481	2160	0.043478	2120	-0.01852	2130	0.004717
1740	0.026549	1700	-0.02299	1665	-0.02059	1695	0.018018
5825	-0.02917	5925	0.017167	5850	-0.01266	5900	0.008547
885	-0.01117	865	-0.0226	870	0.00578	865	-0.00575
8200	-0.00906	8000	-0.02439	8125	0.015625	8175	0.006154
358	0.017045	386	0.078212	376	-0.02591	380	0.010638

15775	0.017742	15700	-0.00475	15675	-0.00159	15600	-0.00478
5475	-0.00905	5600	0.022831	5625	0.004464	5600	-0.00444
11900	0.019272	12200	0.02521	12100	-0.0082	12100	0
1700	-0.02299	1785	0.05	1770	-0.0084	1825	0.031073
5650	-0.02376	5675	0.004425	5625	-0.00881	5687.5	0.011111
1730	-0.01425	1810	0.046243	1810	0	1845	0.019337
3140	0.016181	3200	0.019108	3260	0.01875	3220	-0.01227
432	0.028571	436	0.009259	438	0.004587	438	0
63300	-0.00939	63200	-0.00158	65600	0.037975	64425	-0.01791
3800	-0.00783	3920	0.031579	3980	0.015306	4000	0.005025
8600	0.002915	8600	0	8575	-0.00291	8525	-0.00583
2780	-0.01418	2720	-0.02158	2840	0.044118	2930	0.03169
7725	-0.02524	7800	0.009709	8000	0.025641	8025	0.003125
15300	-0.00649	15875	0.037582	16000	0.007874	15900	-0.00625
4320	0	4330	0.002315	4330	0	4350	0.004619
1510	-0.0033	1540	0.019868	1565	0.016234	1565	0
720	0	790	0.097222	790	0	780	-0.01266
15050	-0.00496	15150	0.006645	15525	0.024752	15800	0.017713
1745	0.002874	1685	-0.03438	1670	-0.0089	1665	-0.00299
1730	-0.01425	1735	0.00289	1775	0.023055	1770	-0.00282
169	0	168	-0.00592	170	0.011905	170	0
2820	0.044444	2870	0.01773	2860	-0.00348	2840	-0.00699
12775	0.022	12375	-0.03131	12050	-0.02626	12275	0.018672
3690	-0.0315	3710	0.00542	3690	-0.00539	3770	0.02168
580	0.026549	595	0.025862	595	0	605	0.016807
2800	0	2890	0.032143	2900	0.00346	2940	0.013793
9100	-0.00817	9450	0.038462	9500	0.005291	9400	-0.01053
1310	-0.01132	1360	0.038168	1340	-0.01471	1355	0.011194
230	0	228	-0.0087	232	0.017544	232	0
1400	0	1340	-0.04286	1380	0.029851	1365	-0.01087
3950	-0.00754	3950	0	3950	0	4000	0.012658
21000	-0.01176	21400	0.019048	21975	0.026869	21700	-0.01251
38825	0.000644	40200	0.035415	40550	0.008706	40600	0.001233
2400	0.016949	2430	0.0125	2400	-0.01235	2400	0
2540	-0.00392	2600	0.023622	2550	-0.01923	2580	0.011765

Senin, 9/1/2016		Selasa, 10/1/2016		Rabu, 11/1/2016		Kamis, 12/1/2016		Jumat, 13/1/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16700	0.019847	16875	0.010479	17000	0.007407	17175	0.010294	16800	-0.02183
2160	0.014085	2240	0.037037	2220	-0.00893	2200	-0.00901	2170	-0.01364
1720	0.014749	1685	-0.02035	1745	0.035608	1715	-0.01719	1700	-0.00875

5950	0.008475	6250	0.05042	6250	0	6200	-0.008	6125	-0.0121
855	-0.01156	865	0.011696	875	0.011561	865	-0.01143	920	0.063584
8150	-0.00306	8200	0.006135	8025	-0.02134	7925	-0.01246	8000	0.009464
374	-0.01579	374	0	374	0	378	0.010695	374	-0.01058
15350	-0.01603	15400	0.003257	15300	-0.00649	15325	0.001634	15275	-0.00326
5550	-0.00893	5600	0.009009	5600	0	5550	-0.00893	5475	-0.01351
11750	-0.02893	11800	0.004255	11800	0	11875	0.006356	11950	0.006316
1820	-0.00274	1835	0.008242	1840	0.002725	1885	0.024457	1900	0.007958
5637.5	-0.00879	5700	0.011086	5687.5	-0.00219	5650	-0.00659	5550	-0.0177
1795	-0.0271	1740	-0.03064	1720	-0.01149	1735	0.008721	1730	-0.00288
3210	-0.00311	3130	-0.02492	3140	0.003195	3190	0.015924	3130	-0.01881
450	0.027397	438	-0.02667	434	-0.00913	438	0.009217	430	-0.01826
63600	-0.01281	63000	-0.00943	63150	0.002381	63250	0.001584	63050	-0.00316
3970	-0.0075	3950	-0.00504	3950	0	3900	-0.01266	3900	0
8800	0.032258	8775	-0.00284	8575	-0.02279	8550	-0.00292	8525	-0.00292
2850	-0.0273	2880	0.010526	3020	0.048611	2950	-0.02318	2480	-0.15932
7825	-0.02492	7975	0.019169	7950	-0.00313	7875	-0.00943	7875	0
15450	-0.0283	15250	-0.01294	15075	-0.01148	15025	-0.00332	14950	-0.00499
4280	-0.01609	4260	-0.00467	4270	0.002347	4250	-0.00468	4250	0
1540	-0.01597	1550	0.006494	1545	-0.00323	1530	-0.00971	1515	-0.0098
770	-0.01282	780	0.012987	775	-0.00641	770	-0.00645	750	-0.02597
15575	-0.01424	15675	0.006421	15325	-0.02233	15250	-0.00489	15150	-0.00656
1665	0	1720	0.033033	1725	0.002907	1690	-0.02029	1675	-0.00888
1765	-0.00282	1760	-0.00283	1795	0.019886	1780	-0.00836	1765	-0.00843
170	0	166	-0.02353	168	0.012048	172	0.02381	170	-0.01163
2760	-0.02817	2740	-0.00725	2800	0.021898	2730	-0.025	2760	0.010989
12025	-0.02037	12050	0.002079	12100	0.004149	12200	0.008264	12275	0.006148
3750	-0.00531	3760	0.002667	3710	-0.0133	3710	0	3650	-0.01617
585	-0.03306	580	-0.00855	585	0.008621	595	0.017094	595	0
2880	-0.02041	2830	-0.01736	2800	-0.0106	2850	0.017857	2790	-0.02105
9125	-0.02926	9125	0	8850	-0.03014	8700	-0.01695	8775	0.008621
1375	0.01476	1325	-0.03636	1325	0	1360	0.026415	1335	-0.01838
230	-0.00862	232	0.008696	230	-0.00862	226	-0.01739	230	0.017699
1360	-0.00366	1370	0.007353	1370	0	1360	-0.0073	1475	0.084559
4020	0.005	4000	-0.00498	3960	-0.01	3960	0	3950	-0.00253
21900	0.009217	21950	0.002283	21800	-0.00683	21225	-0.02638	21925	0.03298
40150	-0.01108	40100	-0.00125	39975	-0.00312	39950	-0.00063	39600	-0.00876
2420	0.008333	2530	0.045455	2480	-0.01976	2490	0.004032	2490	0
2540	-0.0155	2580	0.015748	2590	0.003876	2600	0.003861	2640	0.015385

Senin, 16/1/2017		Selasa, 17/1/2017		Rabu, 18/1/2017		Kamis, 19/1/2017		Jumat, 20/1/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16625	-0.01042	16600	-0.0015	16625	0.001506	16500	-0.00752	16200	-0.01818
2170	0	2140	-0.01382	2150	0.004673	2170	0.009302	2140	-0.01382
1700	0	1700	0	1720	0.011765	1730	0.005814	1730	0
6050	-0.01224	6000	-0.00826	6050	0.008333	6400	0.057851	6500	0.015625
905	-0.0163	895	-0.01105	895	0	900	0.005587	885	-0.01667
7975	-0.00313	8050	0.009404	8125	0.009317	8150	0.003077	8000	-0.0184
374	0	370	-0.0107	380	0.027027	412	0.084211	400	-0.02913
15175	-0.00655	15175	0	15300	0.008237	15375	0.004902	15250	-0.00813
5475	0	5525	0.009132	5575	0.00905	5450	-0.02242	5450	0
11900	-0.00418	11925	0.002101	11950	0.002096	12000	0.004184	11800	-0.01667
1880	-0.01053	1900	0.010638	1880	-0.01053	1880	0	1890	0.005319
5462.5	-0.01577	5462.5	0	5525	0.011442	5525	0	5500	-0.00452
1730	0	1765	0.020231	1800	0.01983	1870	0.038889	1845	-0.01337
3130	0	3170	0.01278	3240	0.022082	3230	-0.00309	3170	-0.01858
424	-0.01395	426	0.004717	432	0.014085	430	-0.00463	426	-0.0093
63200	0.002379	62500	-0.01108	63000	0.008	63400	0.006349	62500	-0.0142
3950	0.012821	3920	-0.00759	3880	-0.0102	3870	-0.00258	3830	-0.01034
8540	0.00176	8425	-0.01347	8575	0.017804	8600	0.002915	8500	-0.01163
2510	0.012097	2490	-0.00797	2470	-0.00803	2400	-0.02834	2300	-0.04167
7800	-0.00952	7800	0	7950	0.019231	8025	0.009434	8050	0.003115
14900	-0.00334	14775	-0.00839	14800	0.001692	14925	0.008446	14625	-0.0201
4230	-0.00471	4180	-0.01182	4190	0.002392	4250	0.01432	4170	-0.01882
1505	-0.0066	1490	-0.00997	1525	0.02349	1500	-0.01639	1500	0
720	-0.04	720	0	735	0.020833	755	0.027211	730	-0.03311
14925	-0.01485	14925	0	14700	-0.01508	14900	0.013605	14875	-0.00168
1645	-0.01791	1685	0.024316	1740	0.032641	1710	-0.01724	1665	-0.02632
1680	-0.04816	1640	-0.02381	1645	0.003049	1690	0.027356	1725	0.02071
167	-0.01765	165	-0.01198	159	-0.03636	159	0	158	-0.00629
2700	-0.02174	2670	-0.01111	2730	0.022472	2720	-0.00366	2600	-0.04412
12200	-0.00611	12075	-0.01025	12050	-0.00207	12025	-0.00207	11800	-0.01871
3580	-0.01918	3550	-0.00838	3590	0.011268	3600	0.002786	3580	-0.00556
595	0	590	-0.0084	580	-0.01695	600	0.034483	585	-0.025

2760	-0.01075	2690	-0.02536	2680	-0.00372	2680	0	2660	-0.00746
8700	-0.00855	8625	-0.00862	8750	0.014493	8725	-0.00286	8625	-0.01146
1295	-0.02996	1300	0.003861	1315	0.011538	1400	0.064639	1355	-0.03214
230	0	230	0	256	0.113043	252	-0.01563	250	-0.00794
1525	0.033898	1525	0	1560	0.022951	1555	-0.00321	1580	0.016077
3950	0	3970	0.005063	3960	-0.00252	3970	0.002525	3830	-0.03526
21550	-0.0171	21400	-0.00696	21700	0.014019	21775	0.003456	22000	0.010333
39625	0.000631	39625	0	40900	0.032177	40400	-0.01222	40500	0.002475
2510	0.008032	2520	0.003984	2540	0.007937	2500	-0.01575	2480	-0.008
2630	-0.00379	2640	0.003802	2660	0.007576	2670	0.003759	2620	-0.01873

Senin, 23/1/2017		Selasa, 24/1/2017		Rabu,25/1/2017		Kamis, 26/1/2017		Jumat, 27/1/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16100	-0.00617	16000	-0.00621	15775	-0.01406	15825	0.00317	15800	-0.00158
2110	-0.01402	2130	0.009479	2150	0.00939	2150	0	2100	-0.02326
1725	-0.00289	1725	0	1740	0.008696	1730	-0.00575	1725	-0.00289
6750	0.038462	6825	0.011111	6850	0.003663	6825	-0.00365	6700	-0.01832
865	-0.0226	805	-0.06936	805	0	810	0.006211	805	-0.00617
8025	0.003125	8050	0.003115	8100	0.006211	8075	-0.00309	8100	0.003096
392	-0.02	392	0	384	-0.02041	390	0.015625	388	-0.00513
15050	-0.01311	15050	0	14950	-0.00664	15300	0.023411	15400	0.006536
5525	0.013761	5550	0.004525	5500	-0.00901	5600	0.018182	5750	0.026786
11800	0	11825	0.002119	11700	-0.01057	11750	0.004274	11725	-0.00213
1895	0.002646	1905	0.005277	1920	0.007874	1905	-0.00781	1925	0.010499
5487.5	-0.00227	5500	0.002278	5500	0	5450	-0.00909	5487.5	0.006881
1805	-0.02168	1845	0.022161	1860	0.00813	1875	0.008065	1860	-0.008
3100	-0.02208	3150	0.016129	3190	0.012698	3200	0.003135	3160	-0.0125
444	0.042254	462	0.040541	456	-0.01299	454	-0.00439	442	-0.02643
63475	0.0156	63750	0.004332	63000	-0.01176	63400	0.006349	62800	-0.00946
3860	0.007833	3950	0.023316	3990	0.010127	3990	0	3920	-0.01754
8450	-0.00588	8475	0.002959	8600	0.014749	8550	-0.00581	8550	0
2270	-0.01304	2280	0.004405	2300	0.008772	2420	0.052174	2340	-0.03306
8100	0.006211	8000	-0.01235	8000	0	8000	0	8000	0
14775	0.010256	14800	0.001692	15075	0.018581	15575	0.033167	15900	0.020867
4150	-0.0048	4190	0.009639	4180	-0.00239	4240	0.014354	4220	-0.00472
1470	-0.02	1495	0.017007	1495	0	1510	0.010033	1480	-0.01987
730	0	725	-0.00685	725	0	725	0	720	-0.0069
14875	0	15025	0.010084	15150	0.008319	15100	-0.0033	14950	-0.00993
1675	0.006006	1660	-0.00896	1640	-0.01205	1630	-0.0061	1600	-0.0184
1715	-0.0058	1765	0.029155	1730	-0.01983	1720	-0.00578	1730	0.005814
155	-0.01899	162	0.045161	158	-0.02469	158	0	156	-0.01266
2580	-0.00769	2660	0.031008	2650	-0.00376	2730	0.030189	2800	0.025641

11700	-0.00847	11300	-0.03419	10975	-0.02876	10800	-0.01595	10825	0.002315
3520	-0.01676	3500	-0.00568	3480	-0.00571	3520	0.011494	3450	-0.01989
585	0	570	-0.02564	575	0.008772	575	0	570	-0.0087
2620	-0.01504	2670	0.019084	2750	0.029963	2840	0.032727	2900	0.021127
8600	-0.0029	8700	0.011628	9025	0.037356	9200	0.019391	9225	0.002717
1345	-0.00738	1395	0.037175	1375	-0.01434	1400	0.018182	1365	-0.025
248	-0.008	250	0.008065	250	0	242	-0.032	238	-0.01653
1590	0.006329	1600	0.006289	1610	0.00625	1610	0	1630	0.012422
3840	0.002611	3910	0.018229	3900	-0.00256	3940	0.010256	3890	-0.01269
21975	-0.00114	22800	0.037543	22625	-0.00768	22900	0.012155	22600	-0.0131
41200	0.017284	42000	0.019417	41900	-0.00238	41800	-0.00239	41700	-0.00239
2450	-0.0121	2470	0.008163	2510	0.016194	2500	-0.00398	2460	-0.016
2530	-0.03435	2540	0.003953	2550	0.003937	2580	0.011765	2570	-0.00388

Senin, 30/1/2017		Selasa, 31/1/2017		Rabu, 1/2/2017		Kamis, 2/2/2017		Jumat, 3/2/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15775	-0.00158	15775	0	16000	0.014263	16150	0.009375	16000	-0.00929
2110	0.004762	2100	-0.00474	2070	-0.01429	2080	0.004831	2100	0.009615
1715	-0.0058	1695	-0.01166	1750	0.032448	1740	-0.00571	1720	-0.01149
6650	-0.00746	6675	0.003759	6650	-0.00375	6900	0.037594	6925	0.003623
800	-0.00621	800	0	810	0.0125	840	0.037037	830	-0.0119
7900	-0.02469	7950	0.006329	8050	0.012579	8100	0.006211	8100	0
386	-0.00515	382	-0.01036	386	0.010471	392	0.015544	398	0.015306
15450	0.003247	15300	-0.00971	15425	0.00817	15450	0.001621	15475	0.001618
5725	-0.00435	5700	-0.00437	5950	0.04386	6025	0.012605	5975	-0.0083
11750	0.002132	11725	-0.00213	11950	0.01919	11975	0.002092	12000	0.002088
1910	-0.00779	1905	-0.00262	1890	-0.00787	1895	0.002646	1890	-0.00264
5512.5	0.004556	5450	-0.01134	5487.5	0.006881	5500	0.002278	5537.5	0.006818
1840	-0.01075	1830	-0.00543	1835	0.002732	1860	0.013624	1895	0.018817
3210	0.015823	3100	-0.03427	3150	0.016129	3220	0.022222	3230	0.003106
438	-0.00905	432	-0.0137	432	0	436	0.009259	432	-0.00917
62800	0	61750	-0.01672	62700	0.015385	62000	-0.01116	61800	-0.00323
3900	-0.0051	3850	-0.01282	3860	0.002597	3880	0.005181	3910	0.007732
8475	-0.00877	8400	-0.00885	8425	0.002976	8450	0.002967	8450	0
2330	-0.00427	2370	0.017167	2560	0.080169	2840	0.109375	2770	-0.02465
7800	-0.025	7925	0.016026	7925	0	7925	0	7875	-0.00631
15875	-0.00157	15025	-0.05354	15300	0.018303	15500	0.013072	15375	-0.00806
4230	0.00237	4220	-0.00236	4240	0.004739	4250	0.002358	4260	0.002353
1465	-0.01014	1450	-0.01024	1485	0.024138	1475	-0.00673	1470	-0.00339
730	0.013889	735	0.006849	730	-0.0068	730	0	730	0
14975	0.001672	14775	-0.01336	14775	0	14950	0.011844	15125	0.011706

1585	-0.00938	1550	-0.02208	1575	0.016129	1600	0.015873	1575	-0.01563
1715	-0.00867	1695	-0.01166	1705	0.0059	1685	-0.01173	1700	0.008902
154	-0.01282	152	-0.01299	148	-0.02632	146	-0.01351	148	0.013699
2880	0.028571	2880	0	2880	0	2870	-0.00347	2870	0
11325	0.046189	11600	0.024283	11700	0.008621	11600	-0.00855	11750	0.012931
3520	0.02029	3590	0.019886	3600	0.002786	3600	0	3710	0.030556
575	0.008772	560	-0.02609	565	0.008929	565	0	575	0.017699
2870	-0.01034	2820	-0.01742	2900	0.028369	2930	0.010345	2950	0.006826
8600	-0.06775	8700	0.011628	9025	0.037356	9200	0.019391	9225	0.002717
1340	-0.01832	1310	-0.02239	1300	-0.00763	1315	0.011538	1320	0.003802
232	-0.02521	232	0	234	0.008621	234	0	236	0.008547
1630	0	1620	-0.00613	1600	-0.01235	1645	0.028125	1650	0.00304
3860	-0.00771	3870	0.002591	3940	0.018088	3950	0.002538	3950	0
22375	-0.00996	21850	-0.02346	22300	0.020595	22600	0.013453	23000	0.017699
41325	-0.00899	41200	-0.00302	41275	0.00182	41550	0.006663	42000	0.01083
2460	0	2570	0.044715	2520	-0.01946	2510	-0.00397	2490	-0.00797
2560	-0.00389	2560	0	2560	0	2580	0.007813	2580	0

Senin, 6/2/2017		Selasa, 7/2/2017		Rabu, 8/2/2017		Kamis, 9/2/2017		Jumat, 10/2/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16000	0	15800	-0.0125	15850	0.003165	15600	-0.01577	15800	0.012821
2110	0.004762	2070	-0.01896	1995	-0.03623	1950	-0.02256	1960	0.005128
1740	0.011628	1730	-0.00575	1720	-0.00578	1725	0.002907	1710	-0.0087
6900	-0.00361	6700	-0.02899	6650	-0.00746	6575	-0.01128	6475	-0.01521
815	-0.01807	805	-0.01227	805	0	800	-0.00621	810	0.0125
8125	0.003086	8125	0	8050	-0.00923	8075	0.003106	8050	-0.0031
394	-0.01005	386	-0.0203	388	0.005181	386	-0.00515	390	0.010363
15600	0.008078	15625	0.001603	15600	-0.0016	15625	0.001603	15000	-0.04
6025	0.008368	6100	0.012448	6125	0.004098	6200	0.012245	6250	0.008065
12050	0.004167	12025	-0.00207	11950	-0.00624	11975	0.002092	12025	0.004175
1905	0.007937	1920	0.007874	1900	-0.01042	1915	0.007895	1915	0
5687.5	0.027088	5700	0.002198	5612.5	-0.01535	5737.5	0.022272	5700	-0.00654
1890	-0.00264	1880	-0.00529	1905	0.013298	1900	-0.00262	1905	0.002632
3240	0.003096	3300	0.018519	3380	0.024242	3290	-0.02663	3370	0.024316
428	-0.00926	424	-0.00935	428	0.009434	422	-0.01402	426	0.009479
61850	0.000809	62500	0.010509	62600	0.0016	62400	-0.00319	62000	-0.00641
3980	0.017903	3960	-0.00503	3930	-0.00758	3870	-0.01527	3890	0.005168
8575	0.014793	8475	-0.01166	8500	0.00295	8500	0	8550	0.005882
2720	-0.01805	2740	0.007353	2670	-0.02555	2650	-0.00749	2740	0.033962
7950	0.009524	7925	-0.00314	7950	0.003155	7950	0	8000	0.006289
15425	0.003252	15400	-0.00162	15850	0.029221	15975	0.007886	15100	-0.05477

4250	-0.00235	4230	-0.00471	4380	0.035461	4680	0.068493	4770	0.019231
1480	0.006803	1470	-0.00676	1475	0.003401	1480	0.00339	1485	0.003378
755	0.034247	760	0.006623	770	0.013158	765	-0.00649	750	-0.01961
15150	0.001653	15250	0.006601	15325	0.004918	15325	0	15325	0
1580	0.003175	1570	-0.00633	1570	0	1545	-0.01592	1590	0.029126
1700	0	1680	-0.01176	1700	0.011905	1685	-0.00882	1675	-0.00593
150	0.013514	151	0.006667	149	-0.01325	143	-0.04027	143	0
3010	0.04878	2900	-0.03654	2830	-0.02414	2810	-0.00707	2820	0.003559
11200	-0.04681	10000	-0.10714	11400	0.14	10750	-0.05702	11000	0.023256
3770	0.016173	3730	-0.01061	3680	-0.0134	3730	0.013587	3700	-0.00804
565	-0.01739	555	-0.0177	575	0.036036	560	-0.02609	565	0.008929
2960	0.00339	2910	-0.01689	2930	0.006873	2930	0	2900	-0.01024
9275	0.00542	9150	-0.01348	9250	0.010929	9625	0.040541	9750	0.012987
1320	0	1315	-0.00379	1320	0.003802	1320	0	1400	0.060606
236	0	242	0.025424	238	-0.01653	254	0.067227	286	0.125984
1680	0.018182	1655	-0.01488	1650	-0.00302	1640	-0.00606	1650	0.006098
3960	0.002532	3920	-0.0101	3870	-0.01276	3870	0	3890	0.005168
23075	0.003261	23100	0.001083	23000	-0.00433	22750	-0.01087	23000	0.010989
41700	-0.00714	41725	0.0006	41725	0	41825	0.002397	42600	0.01853
2510	0.008032	2490	-0.00797	2500	0.004016	2490	-0.004	2470	-0.00803
2570	-0.00388	2540	-0.01167	2550	0.003937	2570	0.007843	2580	0.003891

Senin,13/2/2017		Selasa, 14/2/2017		Kamis, 16/2/2017		Jumat, 17/2/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15625	-0.01108	15625	0	15600	-0.0016	15225	-0.02404
2140	0.091837	2280	0.065421	2240	-0.01754	2240	0
1680	-0.01754	1645	-0.02083	1700	0.033435	1660	-0.02353
6650	0.027027	6550	-0.01504	6525	-0.00382	6425	-0.01533
810	0	800	-0.01235	800	0	795	-0.00625
8100	0.006211	8075	-0.00309	8100	0.003096	7900	-0.02469
392	0.005128	386	-0.01531	388	0.005181	384	-0.01031
15525	0.035	15500	-0.00161	15500	0	15475	-0.00161
6300	0.008	6300	0	6200	-0.01587	6300	0.016129
12075	0.004158	12000	-0.00621	12000	0	11700	-0.025
1960	0.023499	2030	0.035714	2090	0.029557	2170	0.038278
5725	0.004386	5712.5	-0.00218	5600	-0.01969	5537.5	-0.01116
1905	0	1885	-0.0105	1900	0.007958	1890	-0.00526
3530	0.047478	3430	-0.02833	3500	0.020408	3480	-0.00571
422	-0.00939	426	0.009479	420	-0.01408	418	-0.00476
61500	-0.00806	61000	-0.00813	60500	-0.0082	60150	-0.00579
3890	0	3850	-0.01028	3870	0.005195	3850	-0.00517

8500	-0.00585	8450	-0.00588	8400	-0.00592	8375	-0.00298
2810	0.025547	2750	-0.02135	2750	0	2790	0.014545
8000	0	7975	-0.00313	8000	0.003135	8000	0
15950	0.056291	15500	-0.02821	15625	0.008065	15625	0
4790	0.004193	4780	-0.00209	4760	-0.00418	4700	-0.01261
1495	0.006734	1475	-0.01338	1485	0.00678	1470	-0.0101
750	0	755	0.006667	765	0.013245	765	0
15150	-0.01142	15150	0	14800	-0.0231	14275	-0.03547
1570	-0.01258	1590	0.012739	1600	0.006289	1555	-0.02813
1700	0.014925	1595	-0.06176	1525	-0.04389	1505	-0.01311
133	-0.06993	132	-0.00752	127	-0.03788	130	0.023622
2870	0.01773	2800	-0.02439	2830	0.010714	2760	-0.02473
10750	-0.02273	10925	0.016279	10750	-0.01602	10675	-0.00698
3690	-0.0027	3710	0.00542	3680	-0.00809	3610	-0.01902
570	0.00885	570	0	580	0.017544	565	-0.02586
2920	0.006897	2870	-0.01712	2850	-0.00697	2810	-0.01404
9825	0.007692	9350	-0.04835	9500	0.016043	9275	-0.02368
1450	0.035714	1420	-0.02069	1405	-0.01056	1385	-0.01423
304	0.062937	292	-0.03947	276	-0.05479	282	0.021739
1650	0	1655	0.00303	1645	-0.00604	1640	-0.00304
3920	0.007712	3860	-0.01531	3870	0.002591	3870	0
23325	0.01413	23025	-0.01286	23825	0.034745	23875	0.002099
42425	-0.00411	42425	0	42600	0.004125	42600	0
2520	0.020243	2510	-0.00397	2510	0	2510	0
2570	-0.00388	2580	0.003891	2570	-0.00388	2560	-0.00389

Senin, 20/2/2017		Selasa, 21/2/2017		Rabu, 22/02/2017		Kamis, 23/2/2017		Jumat, 24/2/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15225	0	15175	-0.00328	14775	-0.02636	14700	-0.00508	14975	0.018707
2180	-0.02679	2190	0.004587	2160	-0.0137	2210	0.023148	2180	-0.01357
1695	0.021084	1720	0.014749	1705	-0.00872	1715	0.005865	1700	-0.00875
6125	-0.04669	6150	0.004082	6350	0.03252	6600	0.03937	6775	0.026515
785	-0.01258	790	0.006369	785	-0.00633	785	0	765	-0.02548
7950	0.006329	7925	-0.00314	7975	0.006309	8050	0.009404	8125	0.009317
384	0	376	-0.02083	378	0.005319	380	0.005291	378	-0.00526
15450	-0.00162	15500	0.003236	15500	0	15500	0	15500	0
6275	-0.00397	6275	0	6275	0	6325	0.007968	6350	0.003953
11750	0.004274	11900	0.012766	12000	0.008403	11925	-0.00625	11950	0.002096
2140	-0.01382	2150	0.004673	2240	0.04186	2210	-0.01339	2150	-0.02715
5637.5	0.018059	5575	-0.01109	5650	0.013453	5575	-0.01327	5550	-0.00448
1890	0	1900	0.005291	1905	0.002632	1910	0.002625	1900	-0.00524

3430	-0.01437	3210	-0.06414	3180	-0.00935	3080	-0.03145	3270	0.061688
416	-0.00478	416	0	412	-0.00962	414	0.004854	406	-0.01932
62200	0.034081	63125	0.014871	65000	0.029703	65750	0.011538	65850	0.001521
3840	-0.0026	3800	-0.01042	3850	0.013158	3890	0.01039	3920	0.007712
8375	0	8250	-0.01493	8250	0	8300	0.006061	8325	0.003012
2790	0	2740	-0.01792	2670	-0.02555	2590	-0.02996	2460	-0.05019
8125	0.015625	8150	0.003077	8125	-0.00307	8075	-0.00615	8100	0.003096
15500	-0.008	15700	0.012903	15650	-0.00318	15675	0.001597	15650	-0.00159
4750	0.010638	4670	-0.01684	4730	0.012848	4960	0.048626	4860	-0.02016
1460	-0.0068	1460	0	1495	0.023973	1495	0	1495	0
775	0.013072	770	-0.00645	770	0	765	-0.00649	750	-0.01961
14275	0	14475	0.014011	14750	0.018998	14975	0.015254	14400	-0.0384
1525	-0.01929	1545	0.013115	1510	-0.02265	1500	-0.00662	1500	0
1560	0.036545	1540	-0.01282	1545	0.003247	1535	-0.00647	1590	0.035831
125	-0.03846	125	0	122	-0.024	125	0.02459	131	0.048
2690	-0.02536	2690	0	2690	0	2840	0.055762	2860	0.007042
11100	0.039813	11250	0.013514	11200	-0.00444	11300	0.008929	11150	-0.01327
3590	-0.00554	3500	-0.02507	3540	0.011429	3510	-0.00847	3520	0.002849
565	0	570	0.00885	595	0.04386	605	0.016807	590	-0.02479
2890	0.02847	2840	-0.0173	2930	0.03169	3120	0.064846	3150	0.009615
9200	-0.00809	9150	-0.00543	9225	0.008197	9250	0.00271	9575	0.035135
1375	-0.00722	1400	0.018182	1425	0.017857	1400	-0.01754	1395	-0.00357
288	0.021277	276	-0.04167	274	-0.00725	280	0.021898	302	0.078571
1640	0	1630	-0.0061	1530	-0.06135	1500	-0.01961	1500	0
3870	0	3880	0.002584	3880	0	3840	-0.01031	3840	0
24425	0.023037	24475	0.002047	24375	-0.00409	24650	0.011282	25500	0.034483
42100	-0.01174	42750	0.015439	42875	0.002924	42250	-0.01458	42250	0
2500	-0.00398	2480	-0.008	2480	0	2530	0.020161	2500	-0.01186
2550	-0.00391	2560	0.003922	2470	-0.03516	2480	0.004049	2470	-0.00403

Rabu, 27/2/2017		Kamis, 28/2/2017		Rabu, 1/3/2017		Kamis, 2/3/2017		Jumat, 3/3/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15600	0.041736	14950	-0.04167	15175	0.01505	15325	0.009885	15275	-0.00326
2140	-0.01835	2130	-0.00467	2150	0.00939	2180	0.013953	2190	0.004587
1700	0	1695	-0.00294	1675	-0.0118	1685	0.00597	1685	0
6425	-0.05166	6350	-0.01167	6250	-0.01575	6250	0	6200	-0.008
740	-0.03268	745	0.006757	750	0.006711	770	0.026667	755	-0.01948
8025	-0.01231	8325	0.037383	8325	0	8475	0.018018	8400	-0.00885
376	-0.00529	372	-0.01064	366	-0.01613	370	0.010929	366	-0.01081
15500	0	15475	-0.00161	15500	0.001616	15500	0	15475	-0.00161
6175	-0.02756	6250	0.012146	6225	-0.004	6225	0	6350	0.02008

11875	-0.00628	11950	0.006316	11950	0	11850	-0.00837	11850	0
2090	-0.02791	2140	0.023923	2060	-0.03738	2120	0.029126	2110	-0.00472
5587.5	0.006757	5600	0.002237	5675	0.013393	5662.5	-0.0022	5675	0.002208
1855	-0.02368	1830	-0.01348	1790	-0.02186	1785	-0.00279	1765	-0.0112
3200	-0.02141	3100	-0.03125	3030	-0.02258	3170	0.046205	3220	0.015773
406	0	428	0.054187	414	-0.03271	412	-0.00483	408	-0.00971
64625	-0.0186	65850	0.018956	64625	-0.0186	65850	0.018956	64475	-0.02088
3950	0.007653	3870	-0.02025	3850	-0.00517	4090	0.062338	3990	-0.02445
8350	0.003003	8325	-0.00299	8275	-0.00601	8250	-0.00302	8225	-0.00303
2560	0.04065	2550	-0.00391	2510	-0.01569	2560	0.01992	2520	-0.01563
7975	-0.01543	8125	0.018809	8000	-0.01538	8025	0.003125	8050	0.003115
15600	-0.00319	15150	-0.02885	15325	0.011551	15400	0.004894	15500	0.006494
4860	0	4780	-0.01646	4660	-0.0251	4810	0.032189	4680	-0.02703
1535	0.026756	1530	-0.00326	1495	-0.02288	1475	-0.01338	1485	0.00678
745	-0.00667	735	-0.01342	710	-0.03401	725	0.021127	710	-0.02069
14000	-0.02778	13650	-0.025	11725	-0.14103	12925	0.102345	13100	0.01354
1540	0.026667	1475	-0.04221	1520	0.030508	1525	0.003289	1495	-0.01967
1665	0.04717	1660	-0.003	1660	0	1660	0	1660	0
126	-0.03817	124	-0.01587	124	0	125	0.008065	124	-0.008
2820	-0.01399	2830	0.003546	2790	-0.01413	2770	-0.00717	2830	0.021661
11025	-0.01121	11175	0.013605	11125	-0.00447	11200	0.006742	10975	-0.02009
3490	-0.00852	3480	-0.00287	3470	-0.00287	3580	0.0317	3540	-0.01117
585	-0.00847	590	0.008547	590	0	575	-0.02542	560	-0.02609
3060	-0.02857	2950	-0.03595	2870	-0.02712	2890	0.006969	2740	-0.0519
9525	-0.00522	9250	-0.02887	9400	0.016216	9425	0.00266	9425	0
1385	-0.00717	1370	-0.01083	1370	0	1375	0.00365	1380	0.003636
348	0.152318	340	-0.02299	350	0.029412	384	0.097143	398	0.036458
1520	0.013333	1525	0.003289	1500	-0.01639	1475	-0.01667	1400	-0.05085
3870	0.007813	3850	-0.00517	3850	0	3830	-0.00519	3850	0.005222
24925	-0.02255	24650	-0.01103	23900	-0.03043	25075	0.049163	25100	0.000997
42250	0	42175	-0.00178	42175	0	42100	-0.00178	41975	-0.00297
2500	0	2500	0	2500	0	2510	0.004	2480	-0.01195
2450	-0.0081	2480	0.012245	2420	-0.02419	2440	0.008264	2410	-0.0123

Senin, 6/3/2017		Selasa, 7/3/2017		Rabu, 8/3/2017		Kamis, 9/3/2017		Jumat, 10/3/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15300	0.001637	15275	-0.00163	15200	-0.00491	15225	0.001645	15200	-0.00164
2380	0.086758	2320	-0.02521	2320	0	2290	-0.01293	2250	-0.01747
1685	0	1695	0.005935	1695	0	1685	-0.0059	1600	-0.05045

6325	0.020161	6175	-0.02372	6125	-0.0081	6225	0.016327	6125	-0.01606
760	0.006623	750	-0.01316	730	-0.02667	735	0.006849	730	-0.0068
8550	0.017857	8500	-0.00585	8400	-0.01176	8250	-0.01786	8150	-0.01212
368	0.005464	370	0.005435	372	0.005405	368	-0.01075	366	-0.00543
15475	0	15450	-0.00162	15500	0.003236	15625	0.008065	15625	0
6300	-0.00787	6300	0	6275	-0.00397	6400	0.01992	6300	-0.01563
11950	0.008439	12000	0.004184	12000	0	12075	0.00625	12075	0
2070	-0.01896	2030	-0.01932	2050	0.009852	2080	0.014634	2140	0.028846
5650	-0.00441	5662.5	0.002212	5662.5	0	5687.5	0.004415	5700	0.002198
1765	0	1785	0.011331	1765	-0.0112	1765	0	1760	-0.00283
3130	-0.02795	3060	-0.02236	3080	0.006536	3200	0.038961	3150	-0.01563
408	0	406	-0.0049	404	-0.00493	396	-0.0198	388	-0.0202
63400	-0.01667	62850	-0.00868	62825	-0.0004	63625	0.012734	63500	-0.00196
3950	-0.01003	3950	0	3990	0.010127	3980	-0.00251	3990	0.002513
8300	0.009119	8225	-0.00904	8200	-0.00304	8150	-0.0061	8150	0
2550	0.011905	2500	-0.01961	2460	-0.016	2350	-0.04472	2320	-0.01277
8075	0.003106	8025	-0.00619	7975	-0.00623	8000	0.003135	7925	-0.00938
15475	-0.00161	15500	0.001616	15400	-0.00645	15500	0.006494	15475	-0.00161
4580	-0.02137	4510	-0.01528	4580	0.015521	4530	-0.01092	4440	-0.01987
1525	0.026936	1495	-0.01967	1500	0.003344	1460	-0.02667	1470	0.006849
730	0.028169	725	-0.00685	725	0	730	0.006897	725	-0.00685
13075	-0.00191	13200	0.00956	13050	-0.01136	13225	0.01341	13200	-0.00189
1510	0.010033	1540	0.019868	1505	-0.02273	1470	-0.02326	1470	0
1650	-0.00602	1655	0.00303	1655	0	1655	0	1735	0.048338
123	-0.00806	127	0.03252	123	-0.0315	125	0.01626	123	-0.016
2830	0	2800	-0.0106	2740	-0.02143	2720	-0.0073	2710	-0.00368
10750	-0.0205	10950	0.018605	10800	-0.0137	10850	0.00463	10375	-0.04378
3550	0.002825	3500	-0.01408	3480	-0.00571	3400	-0.02299	3380	-0.00588
555	-0.00893	560	0.009009	580	0.035714	585	0.008621	580	-0.00855
2740	0	2780	0.014599	2800	0.007194	2740	-0.02143	2710	-0.01095
9500	0.007958	9350	-0.01579	9325	-0.00267	9250	-0.00804	9425	0.018919
1400	0.014493	1375	-0.01786	1375	0	1360	-0.01091	1360	0
496	0.246231	420	-0.15323	402	-0.04286	350	-0.12935	352	0.005714
1380	-0.01429	1400	0.014493	1400	0	1480	0.057143	1480	0
3920	0.018182	3950	0.007653	3880	-0.01772	3960	0.020619	3950	-0.00253
26200	0.043825	26000	-0.00763	25600	-0.01538	25900	0.011719	25750	-0.00579
42375	0.009529	42475	0.00236	42425	-0.00118	42425	0	42300	-0.00295
2490	0.004032	2450	-0.01606	2450	0	2480	0.012245	2470	-0.00403
2440	0.012448	2420	-0.0082	2440	0.008264	2420	-0.0082	2390	-0.0124

Senin,13/3/2017		Selasa, 14/3/2017		Rabu, 15/3/2017		Kamis, 16/3/2017		Jumat, 17/3/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15025	-0.01151	15125	0.006656	15000	-0.00826	15350	0.023333	15250	-0.00651
2310	0.026667	2330	0.008658	2300	-0.01288	2320	0.008696	2370	0.021552
1625	0.015625	1645	0.012308	1650	0.00304	1680	0.018182	1705	0.014881
6275	0.02449	6275	0	6300	0.003984	6525	0.035714	6600	0.011494
725	-0.00685	705	-0.02759	695	-0.01418	715	0.028777	760	0.062937
8250	0.01227	8200	-0.00606	8175	-0.00305	8575	0.04893	8475	-0.01166
366	0	368	0.005464	366	-0.00543	362	-0.01093	366	0.01105
15550	-0.0048	15675	0.008039	15650	-0.00159	15875	0.014377	15950	0.004724
6350	0.007937	6375	0.003937	6400	0.003922	6600	0.03125	6700	0.015152
12075	0	12050	-0.00207	12150	0.008299	12525	0.030864	13000	0.037924
2120	-0.00935	2260	0.066038	2250	-0.00442	2300	0.022222	2260	-0.01739
5700	0	5712.5	0.002193	5725	0.002188	5787.5	0.010917	5812.5	0.00432
1765	0.002841	1785	0.011331	1765	-0.0112	1765	0	1760	-0.00283
3200	0.015873	3160	-0.0125	3120	-0.01266	3190	0.022436	3340	0.047022
382	-0.01546	388	0.015707	390	0.005155	386	-0.01026	386	0
63000	-0.00787	64475	0.023413	64450	-0.00039	65050	0.00931	65250	0.003075
4030	0.010025	4040	0.002481	4020	-0.00495	4050	0.007463	4010	-0.00988
8325	0.021472	8375	0.006006	8475	0.01194	8825	0.041298	8700	-0.01416
2320	0	2300	-0.00862	2290	-0.00435	2320	0.0131	2340	0.008621
7950	0.003155	7925	-0.00314	7975	0.006309	8300	0.040752	8325	0.003012
15500	0.001616	15400	-0.00645	15650	0.016234	16000	0.022364	15900	-0.00625
4510	0.015766	4630	0.026608	4590	-0.00864	4630	0.008715	4740	0.023758
1485	0.010204	1480	-0.00337	1475	-0.00338	1495	0.013559	1510	0.010033
725	0	725	0	735	0.013793	735	0	750	0.020408
13050	-0.01136	13150	0.007663	13225	0.005703	13525	0.022684	13850	0.02403
1485	0.010204	1490	0.003367	1465	-0.01678	1500	0.023891	1490	-0.00667
1750	0.008646	1705	-0.02571	1705	0	1725	0.01173	1720	-0.0029
123	0	124	0.00813	124	0	124	0	124	0
2730	0.00738	2710	-0.00733	2630	-0.02952	2650	0.007605	2540	-0.04151
10400	0.00241	10800	0.038462	10950	0.013889	11400	0.041096	11425	0.002193
3410	0.008876	3430	0.005865	3410	-0.00583	3400	-0.00293	3370	-0.00882
570	-0.01724	570	0	570	0	590	0.035088	600	0.016949
2770	0.02214	2770	0	2700	-0.02527	2710	0.003704	2720	0.00369
9400	-0.00265	9200	-0.02128	9050	-0.0163	9175	0.013812	9225	0.00545
1355	-0.00368	1365	0.00738	1360	-0.00366	1370	0.007353	1400	0.021898
344	-0.02273	334	-0.02907	318	-0.0479	294	-0.07547	280	-0.04762
1480	0	1480	0	1465	-0.01014	1465	0	1455	-0.00683
3950	0	4050	0.025316	4040	-0.00247	4140	0.024752	4110	-0.00725
25400	-0.01359	25950	0.021654	25350	-0.02312	25700	0.013807	27000	0.050584
42400	0.002364	42200	-0.00472	42175	-0.00059	43600	0.033788	44000	0.009174

2470	0	2480	0.004049	2450	-0.0121	2450	0	2490	0.016327
2380	-0.00418	2370	-0.0042	2370	0	2330	-0.01688	2360	0.012876

Senin, 20/3/2017		Selasa, 21/3/2017		Rabu, 22/3/2017		Kamis, 23/3/2017		Jumat, 24/3/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15150	-0.00656	15225	0.00495	15075	-0.00985	15100	0.001658	14975	-0.00828
2390	0.008439	2460	0.029289	2440	-0.00813	2410	-0.0123	2360	-0.02075
1705	0	1730	0.014663	1730	0	1740	0.00578	1770	0.017241
6700	0.015152	6675	-0.00373	6575	-0.01498	6600	0.003802	6600	0
760	0	750	-0.01316	740	-0.01333	745	0.006757	730	-0.02013
8500	0.00295	8475	-0.00294	8400	-0.00885	8450	0.005952	8525	0.008876
366	0	370	0.010929	366	-0.01081	366	0	362	-0.01093
16075	0.007837	16250	0.010886	16325	0.004615	16600	0.016845	16550	-0.00301
6600	-0.01493	6575	-0.00379	6600	0.003802	6900	0.045455	6800	-0.01449
13000	0	13000	0	13200	0.015385	13150	-0.00379	13150	0
2200	-0.02655	2250	0.022727	2240	-0.00444	2320	0.035714	2320	0
5887.5	0.012903	5900	0.002123	5887.5	-0.00212	5950	0.010616	5950	0
1835	0.042614	1835	0	1885	0.027248	1845	-0.02122	1865	0.01084
3300	-0.01198	3300	0	3300	0	3300	0	3200	-0.0303
384	-0.00518	386	0.005208	380	-0.01554	382	0.005263	382	0
65450	0.003065	65800	0.005348	65425	-0.0057	65450	0.000382	64925	-0.00802
3980	-0.00748	3960	-0.00503	3940	-0.00505	3960	0.005076	4000	0.010101
8725	0.002874	8725	0	8800	0.008596	8775	-0.00284	8600	-0.01994
2360	0.008547	2340	-0.00847	2350	0.004274	2350	0	2320	-0.01277
8175	-0.01802	8125	-0.00612	8100	-0.00308	8075	-0.00309	8050	-0.0031
15900	0	15975	0.004717	16500	0.032864	16425	-0.00455	16275	-0.00913
4740	0	4660	-0.01688	4660	0	4660	0	4550	-0.02361
1520	0.006623	1520	0	1490	-0.01974	1490	0	1505	0.010067
745	-0.00667	745	0	750	0.006711	745	-0.00667	735	-0.01342
13750	-0.00722	14075	0.023636	14350	0.019538	14250	-0.00697	13900	-0.02456
1475	-0.01007	1520	0.030508	1500	-0.01316	1490	-0.00667	1465	-0.01678
1700	-0.01163	1710	0.005882	1725	0.008772	1760	0.02029	1790	0.017045
124	0	123	-0.00806	121	-0.01626	121	0	121	0
2540	0	2430	-0.04331	2460	0.012346	2490	0.012195	2460	-0.01205
11325	-0.00875	11475	0.013245	11575	0.008715	11625	0.00432	11825	0.017204
3310	-0.0178	3260	-0.01511	3330	0.021472	3440	0.033033	3390	-0.01453
595	-0.00833	595	0	590	-0.0084	600	0.016949	600	0
2650	-0.02574	2600	-0.01887	2700	0.038462	2720	0.007407	2670	-0.01838
9350	0.01355	9150	-0.02139	9225	0.008197	9075	-0.01626	8950	-0.01377
1370	-0.02143	1380	0.007299	1380	0	1370	-0.00725	1340	-0.0219
302	0.078571	294	-0.02649	308	0.047619	314	0.019481	338	0.076433

1475	0.013746	1515	0.027119	1525	0.006601	1555	0.019672	1540	-0.00965
4100	-0.00243	4090	-0.00244	4070	-0.00489	4090	0.004914	4080	-0.00244
26075	-0.03426	27250	0.045062	27800	0.020183	27600	-0.00719	27775	0.006341
43925	-0.0017	43925	0	42850	-0.02447	42500	-0.00817	43150	0.015294
2450	-0.01606	2480	0.012245	2460	-0.00806	2490	0.012195	2460	-0.01205
2360	0	2390	0.012712	2420	0.012552	2470	0.020661	2440	-0.01215

Senin, 27/3/2017		Rabu, 29/3/2017		Kamis, 30/3/2017		Jumat, 31/3/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14650	-0.0217	15150	0.03413	15150	0	14900	-0.0165
2330	-0.01271	2400	0.030043	2360	-0.01667	2370	0.004237
1880	0.062147	1820	-0.03191	1820	0	1750	-0.03846
6350	-0.03788	6400	0.007874	6300	-0.01563	6250	-0.00794
720	-0.0137	745	0.034722	725	-0.02685	730	0.006897
8525	0	8725	0.02346	8675	-0.00573	8625	-0.00576
360	-0.00552	368	0.022222	364	-0.01087	362	-0.00549
16550	0	16700	0.009063	16825	0.007485	16550	-0.01634
6525	-0.04044	6600	0.011494	6375	-0.03409	6475	0.015686
12775	-0.02852	12825	0.003914	12950	0.009747	12975	0.001931
2280	-0.01724	2310	0.013158	2280	-0.01299	2270	-0.00439
5850	-0.01681	5887.5	0.00641	5887.5	0	5850	-0.00637
1840	-0.0134	1840	0	1860	0.01087	1885	0.013441
3280	0.025	3300	0.006098	3300	0	3200	-0.0303
380	-0.00524	396	0.042105	390	-0.01515	388	-0.00513
64500	-0.00655	65500	0.015504	66700	0.018321	65525	-0.01762
4010	0.0025	4010	0	4000	-0.00249	3900	-0.025
8425	-0.02035	8375	-0.00593	8250	-0.01493	8150	-0.01212
2270	-0.02155	2310	0.017621	2300	-0.00433	2390	0.03913
7950	-0.01242	8000	0.006289	8000	0	8000	0
16250	-0.00154	16800	0.033846	16650	-0.00893	16600	-0.003
4570	0.004396	4540	-0.00656	4630	0.019824	4620	-0.00216
1520	0.009967	1540	0.013158	1550	0.006494	1540	-0.00645
730	-0.0068	730	0	730	0	725	-0.00685
13550	-0.02518	13325	-0.01661	13125	-0.01501	13175	0.00381
1410	-0.03754	1495	0.060284	1465	-0.02007	1465	0
1805	0.00838	1800	-0.00277	1810	0.005556	1850	0.022099
122	0.008264	136	0.114754	136	0	142	0.044118
2410	-0.02033	2540	0.053942	2550	0.003937	2530	-0.00784
11750	-0.00634	12250	0.042553	12925	0.055102	13200	0.021277
3310	-0.0236	3280	-0.00906	3310	0.009146	3310	0
600	0	620	0.033333	595	-0.04032	615	0.033613

2640	-0.01124	2670	0.011364	2700	0.011236	2700	0
8775	-0.01955	9075	0.034188	8850	-0.02479	9000	0.016949
1315	-0.01866	1315	0	1335	0.015209	1340	0.003745
356	0.053254	382	0.073034	342	-0.10471	350	0.023392
1600	0.038961	1650	0.03125	1645	-0.00303	1655	0.006079
4080	0	4150	0.017157	4140	-0.00241	4130	-0.00242
27150	-0.0225	27850	0.025783	27850	0	26500	-0.04847
43350	0.004635	43650	0.00692	43700	0.001145	43325	-0.00858
2430	-0.0122	2400	-0.01235	2430	0.0125	2410	-0.00823
2390	-0.02049	2410	0.008368	2410	0	2370	-0.0166

Senin, 3/4/2017		Selasa, 4/4/2017		Rabu, 5/4/2017		Kamis, 6/4/2017		Jumat, 7/4/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15000	0.006711	15000	0	14850	-0.01	14800	-0.00337	14650	-0.01014
2360	-0.00422	2340	-0.00847	2250	-0.03846	2590	0.151111	2230	-0.139
1805	0.031429	1930	0.069252	1890	-0.02073	1895	0.002646	1890	-0.00264
6275	0.004	6475	0.031873	6250	-0.03475	6150	-0.016	6350	0.03252
715	-0.02055	720	0.006993	710	-0.01389	715	0.007042	715	0
8775	0.017391	8775	0	8775	0	8750	-0.00285	8575	-0.02
354	-0.0221	356	0.00565	350	-0.01685	348	-0.00571	348	0
16575	0.001511	16750	0.010558	17025	0.016418	17325	0.017621	17350	0.001443
6450	-0.00386	6550	0.015504	6575	0.003817	6700	0.019011	6475	-0.03358
13025	0.003854	13025	0	13000	-0.00192	13175	0.013462	13050	-0.00949
2280	0.004405	2280	0	2270	-0.00439	2310	0.017621	2320	0.004329
5875	0.004274	5875	0	5950	0.012766	6212.5	0.044118	6100	-0.01811
1880	-0.00265	1880	0	1875	-0.00266	1835	-0.02133	1815	-0.0109
3240	0.0125	3350	0.033951	3330	-0.00597	3250	-0.02402	3200	-0.01538
382	-0.01546	378	-0.01047	386	0.021164	380	-0.01554	396	0.042105
66700	0.017932	67700	0.014993	67950	0.003693	68000	0.000736	68200	0.002941
3990	0.023077	4010	0.005013	4030	0.004988	4000	-0.00744	3970	-0.0075
8425	0.033742	8400	-0.00297	8325	-0.00893	8225	-0.01201	8175	-0.00608
2310	-0.03347	2280	-0.01299	2310	0.013158	2330	0.008658	2280	-0.02146
8000	0	8075	0.009375	7975	-0.01238	8000	0.003135	7975	-0.00313
16800	0.012048	16975	0.010417	17200	0.013255	16900	-0.01744	16775	-0.0074
4580	-0.00866	4710	0.028384	4710	0	4660	-0.01062	4720	0.012876
1555	0.00974	1600	0.028939	1615	0.009375	1610	-0.0031	1565	-0.02795
730	0.006897	735	0.006849	730	-0.0068	730	0	725	-0.00685
13500	0.024668	13125	-0.02778	13275	0.011429	13400	0.009416	13250	-0.01119
1480	0.010239	1475	-0.00338	1460	-0.01017	1460	0	1435	-0.01712
1840	-0.00541	1835	-0.00272	1870	0.019074	1880	0.005348	1880	0
136	-0.04225	139	0.022059	140	0.007194	138	-0.01429	138	0

2530	0	2490	-0.01581	2420	-0.02811	2450	0.012397	2470	0.008163
13200	0	13850	0.049242	13750	-0.00722	10850	-0.21091	13100	0.207373
3300	-0.00302	3270	-0.00909	3230	-0.01223	3240	0.003096	3160	-0.02469
600	-0.02439	615	0.025	610	-0.00813	590	-0.03279	590	0
2810	0.040741	2910	0.035587	2930	0.006873	2900	-0.01024	2870	-0.01034
9050	0.005556	9125	0.008287	9125	0	9150	0.00274	9175	0.002732
1350	0.007463	1375	0.018519	1360	-0.01091	1375	0.011029	1315	-0.04364
308	-0.12	312	0.012987	314	0.00641	300	-0.04459	304	0.013333
1665	0.006042	1720	0.033033	1720	0	1700	-0.01163	1695	-0.00294
4170	0.009685	4250	0.019185	4250	0	4170	-0.01882	4130	-0.00959
27825	0.05	29150	0.047619	29000	-0.00515	29000	0	28700	-0.01034
43875	0.012695	44275	0.009117	45000	0.016375	45000	0	45100	0.002222
2390	-0.0083	2360	-0.01255	2300	-0.02542	2260	-0.01739	2260	0
2390	0.008439	2380	-0.00418	2370	-0.0042	2340	-0.01266	2330	-0.00427

Senin, 10/4/2017		Selasa, 11/4/2017		Rabu, 12/4/2017		Kamis, 13/4/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14575	-0.00512	14500	-0.00515	14550	0.003448	14575	0.001718
2150	-0.03587	2160	0.004651	2360	0.092593	2330	-0.01271
1890	0	1870	-0.01058	1890	0.010695	1860	-0.01587
6350	0	6375	0.003937	6400	0.003922	6550	0.023438
705	-0.01399	700	-0.00709	725	0.035714	735	0.013793
8600	0.002915	8575	-0.00291	8575	0	8500	-0.00875
348	0	346	-0.00575	358	0.034682	354	-0.01117
17350	0	17450	0.005764	17650	0.011461	17350	-0.017
6450	-0.00386	6375	-0.01163	6375	0	6275	-0.01569
13100	0.003831	12900	-0.01527	12775	-0.00969	12700	-0.00587
2330	0.00431	2320	-0.00429	2320	0	2280	-0.01724
6025	-0.0123	5875	-0.0249	5850	-0.00426	5825	-0.00427
1825	0.00551	1775	-0.0274	1780	0.002817	1765	-0.00843
3300	0.03125	3200	-0.0303	3200	0	3220	0.00625
390	-0.01515	440	0.128205	424	-0.03636	410	-0.03302
67000	-0.0176	65450	-0.02313	64950	-0.00764	64675	-0.00423
3970	0	3920	-0.01259	3910	-0.00255	3910	0
8175	0	8125	-0.00612	8100	-0.00308	8125	0.003086
2280	0	2270	-0.00439	2250	-0.00881	2230	-0.00889
7975	0	7975	0	7975	0	7975	0
16925	0.008942	16500	-0.02511	16500	0	16500	0
4660	-0.01271	4640	-0.00429	4680	0.008621	4640	-0.00855
1550	-0.00958	1550	0	1595	0.029032	1580	-0.0094
730	0.006897	730	0	775	0.061644	755	-0.02581

13475	0.016981	13300	-0.01299	13875	0.043233	13450	-0.03063
1400	-0.02439	1380	-0.01429	1405	0.018116	1395	-0.00712
1880	0	1900	0.010638	1900	0	1815	-0.04474
132	-0.04348	138	0.045455	137	-0.00725	137	0
2450	-0.0081	2430	-0.00816	2530	0.041152	2530	0
13025	-0.00573	12975	-0.00384	11975	-0.07707	12500	0.043841
3040	-0.03797	3160	0.039474	3380	0.06962	3470	0.026627
540	-0.08475	560	0.037037	580	0.035714	585	0.008621
2870	0	2900	0.010453	2900	0	2750	-0.05172
8975	-0.0218	8800	-0.0195	8975	0.019886	8875	-0.01114
1350	0.026616	1350	0	1385	0.025926	1345	-0.02888
302	-0.00658	300	-0.00662	302	0.006667	300	-0.00662
1655	-0.0236	1680	0.015106	1715	0.020833	1715	0
4100	-0.00726	4150	0.012195	4150	0	4090	-0.01446
28600	-0.00348	29000	0.013986	29000	0	28150	-0.02931
45300	0.004435	44900	-0.00883	45475	0.012806	45325	-0.0033
2210	-0.02212	2190	-0.00905	2360	0.077626	2380	0.008475
2270	-0.02575	2250	-0.00881	2340	0.04	2370	0.012821

Senin, 17/4/2017		Selasa, 18/4/2017		Kamis, 20/4/2017		Jumat, 21/4/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14575	0	14700	0.008576	14800	0.006803	14500	-0.02027
2260	-0.03004	2290	0.013274	2240	-0.02183	2290	0.022321
1850	-0.00538	1835	-0.00811	1840	0.002725	1840	0
6525	-0.00382	6550	0.003831	6425	-0.01908	6600	0.027237
720	-0.02041	710	-0.01389	700	-0.01408	700	0
8375	-0.01471	8375	0	8575	0.023881	9150	0.067055
350	-0.0113	352	0.005714	348	-0.01136	346	-0.00575
16925	-0.0245	16925	0	17325	0.023634	17475	0.008658
6250	-0.00398	6350	0.016	6250	-0.01575	6250	0
12425	-0.02165	12875	0.036217	12750	-0.00971	12925	0.013725
2270	-0.00439	2290	0.008811	2320	0.0131	2330	0.00431
5812.5	-0.00215	5875	0.010753	5762.5	-0.01915	5700	-0.01085
1765	0	1820	0.031161	1805	-0.00824	1820	0.00831
3180	-0.01242	3200	0.006289	3290	0.028125	3300	0.00304
402	-0.01951	398	-0.00995	386	-0.03015	388	0.005181
64600	-0.00116	64900	0.004644	63575	-0.02042	64200	0.009831
3930	0.005115	3950	0.005089	3900	-0.01266	3890	-0.00256
8150	0.003077	8200	0.006135	8175	-0.00305	8400	0.027523
2230	0	2200	-0.01345	2180	-0.00909	2150	-0.01376
7975	0	7950	-0.00313	7950	0	8025	0.009434

16650	0.009091	16500	-0.00901	16000	-0.0303	16000	0
4610	-0.00647	4670	0.013015	4510	-0.03426	4470	-0.00887
1540	-0.02532	1550	0.006494	1570	0.012903	1580	0.006369
740	-0.01987	770	0.040541	760	-0.01299	775	0.019737
13350	-0.00743	13375	0.001873	13250	-0.00935	13300	0.003774
1395	0	1390	-0.00358	1385	-0.0036	1370	-0.01083
1740	-0.04132	1720	-0.01149	1730	0.005814	1790	0.034682
137	0	139	0.014599	137	-0.01439	141	0.029197
2480	-0.01976	2400	-0.03226	2390	-0.00417	2410	0.008368
12825	0.026	12600	-0.01754	12600	0	12450	-0.0119
3360	-0.0317	3360	0	3240	-0.03571	3210	-0.00926
575	-0.01709	590	0.026087	580	-0.01695	610	0.051724
2810	0.021818	2790	-0.00712	2870	0.028674	2890	0.006969
8800	-0.00845	8750	-0.00568	8675	-0.00857	8700	0.002882
1335	-0.00743	1365	0.022472	1335	-0.02198	1390	0.041199
300	0	306	0.02	308	0.006536	306	-0.00649
1715	0	1720	0.002915	1705	-0.00872	1665	-0.02346
4010	-0.01956	4070	0.014963	4110	0.009828	4420	0.075426
27225	-0.03286	27850	0.022957	27400	-0.01616	26925	-0.01734
45300	-0.00055	45300	0	43500	-0.03974	45525	0.046552
2340	-0.01681	2390	0.021368	2330	-0.0251	2370	0.017167
2330	-0.01688	2440	0.04721	2380	-0.02459	2400	0.008403

Selasa, 25/4/2017		Rabu, 26/4/2017		Kamis, 27/4/2017		Jumat, 28/4/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14500	0	14375	-0.00862	14450	0.005217	14400	-0.00346
2270	-0.00873	2270	0	2300	0.013216	2260	-0.01739
1845	0.002717	1820	-0.01355	1840	0.010989	1775	-0.03533
6600	0	6700	0.015152	6850	0.022388	6775	-0.01095
700	0	700	0	695	-0.00714	695	0
9025	-0.01366	9025	0	9000	-0.00277	8950	-0.00556
348	0.00578	350	0.005747	350	0	348	-0.00571
17400	-0.00429	18000	0.034483	17525	-0.02639	17750	0.012839
6200	-0.008	6400	0.032258	6375	-0.00391	6375	0
13125	0.015474	13225	0.007619	13000	-0.01701	12900	-0.00769
2350	0.008584	2330	-0.00851	2330	0	2300	-0.01288
5775	0.013158	5915.5	0.024329	5862.5	-0.00896	5850	-0.00213
1810	-0.00549	1825	0.008287	1800	-0.0137	1790	-0.00556
3370	0.021212	3340	-0.0089	3280	-0.01796	3190	-0.02744
380	-0.02062	392	0.031579	384	-0.02041	378	-0.01563
64500	0.004673	65950	0.022481	66400	0.006823	66400	0

3880	-0.00257	3890	0.002577	3860	-0.00771	3820	-0.01036
8500	0.011905	8525	0.002941	8700	0.020528	8775	0.008621
2150	0	2150	0	2170	0.009302	2220	0.023041
8100	0.009346	8125	0.003086	8450	0.04	8375	-0.00888
16300	0.01875	16725	0.026074	17075	0.020927	16950	-0.00732
4460	-0.00224	4460	0	4660	0.044843	4640	-0.00429
1600	0.012658	1605	0.003125	1595	-0.00623	1585	-0.00627
805	0.03871	805	0	800	-0.00621	790	-0.0125
13450	0.011278	14000	0.040892	14750	0.053571	14600	-0.01017
1370	0	1365	-0.00365	1365	0	1395	0.021978
1805	0.00838	1760	-0.02493	1820	0.034091	1825	0.002747
139	-0.01418	139	0	137	-0.01439	139	0.014599
2500	0.037344	2490	-0.004	2470	-0.00803	2430	-0.01619
12675	0.018072	12675	0	12850	0.013807	12675	-0.01362
3230	0.006231	3200	-0.00929	3200	0	3180	-0.00625
635	0.040984	640	0.007874	630	-0.01563	625	-0.00794
2890	0	2890	0	2890	0	2860	-0.01038
8975	0.031609	9000	0.002786	8825	-0.01944	8825	0
1395	0.003597	1400	0.003584	1395	-0.00357	1360	-0.02509
310	0.013072	306	-0.0129	304	-0.00654	302	-0.00658
1640	-0.01502	1700	0.036585	1685	-0.00882	1750	0.038576
4420	0	4400	-0.00452	4370	-0.00682	4370	0
26600	-0.01207	27900	0.048872	27250	-0.0233	26900	-0.01284
45300	-0.00494	45800	0.011038	45750	-0.00109	44500	-0.02732
2360	-0.00422	2330	-0.01271	2380	0.021459	2370	-0.0042
2380	-0.00833	2380	0	2400	0.008403	2390	-0.00417

Selasa, 2/5/2017		Rabu, 3/5/2017		Kamis, 4/5/2017		Jumat, 5/5/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14350	-0.00347	14175	-0.0122	14100	-0.00529	14150	0.003546
2210	-0.02212	2160	-0.02262	2160	0	2250	0.041667
1720	-0.03099	1630	-0.05233	1615	-0.0092	1560	-0.03406
6650	-0.01845	6450	-0.03008	6300	-0.02326	6450	0.02381
685	-0.01439	665	-0.0292	645	-0.03008	630	-0.02326
9000	0.005587	8850	-0.01667	8800	-0.00565	8700	-0.01136
346	-0.00575	336	-0.0289	338	0.005952	340	0.005917
17900	0.008451	17750	-0.00838	17825	0.004225	17775	-0.00281
6425	0.007843	6400	-0.00389	6625	0.035156	6575	-0.00755
13050	0.011628	13200	0.011494	13925	0.054924	13925	0
2300	0	2300	0	2350	0.021739	2340	-0.00426
5837.5	-0.00214	5787.5	-0.00857	5850	0.010799	5987.5	0.023504

1775	-0.00838	1765	-0.00563	1775	0.005666	1815	0.022535
3200	0.003135	3170	-0.00938	3140	-0.00946	3070	-0.02229
372	-0.01587	360	-0.03226	342	-0.05	340	-0.00585
67150	0.011295	67800	0.00968	68000	0.00295	71400	0.05
3820	0	3880	0.015707	3870	-0.00258	3900	0.007752
8550	-0.02564	8600	0.005848	8600	0	8625	0.002907
2260	0.018018	2110	-0.06637	2050	-0.02844	1980	-0.03415
8425	0.00597	8475	0.005935	8475	0	8475	0
16150	-0.0472	16200	0.003096	16225	0.001543	16400	0.010786
4620	-0.00431	4610	-0.00216	4650	0.008677	4740	0.019355
1515	-0.04416	1545	0.019802	1575	0.019417	1550	-0.01587
790	0	785	-0.00633	785	0	825	0.050955
14800	0.013699	14875	0.005068	15275	0.026891	15775	0.032733
1395	0	1385	-0.00717	1370	-0.01083	1380	0.007299
1845	0.010959	1860	0.00813	1900	0.021505	1980	0.042105
133	-0.04317	134	0.007519	135	0.007463	132	-0.02222
2410	-0.00823	2340	-0.02905	2420	0.034188	2390	-0.0124
12350	-0.02564	12375	0.002024	11875	-0.0404	11500	-0.03158
2970	-0.06604	2840	-0.04377	2700	-0.0493	2980	0.103704
635	0.016	635	0	675	0.062992	685	0.014815
2830	-0.01049	2820	-0.00353	2810	-0.00355	2860	0.017794
8800	-0.00283	8725	-0.00852	8650	-0.0086	8800	0.017341
1350	-0.00735	1350	0	1385	0.025926	1380	-0.00361
290	-0.03974	298	0.027586	314	0.053691	338	0.076433
1720	-0.01714	1700	-0.01163	1650	-0.02941	1675	0.015152
4410	0.009153	4340	-0.01587	4370	0.006912	4340	-0.00686
26000	-0.03346	25900	-0.00385	25050	-0.03282	25050	0
45300	0.017978	45100	-0.00442	45425	0.007206	45475	0.001101
2320	-0.0211	2300	-0.00862	2230	-0.03043	2290	0.026906
2350	-0.01674	2290	-0.02553	2290	0	2330	0.017467

Senin, 8/5/2017		Selasa, 9/5/2017		Rabu, 10/5/2017		Jumat, 12/5/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14525	0.026502	14525	0	14200	-0.02238	14700	0.035211
2230	-0.00889	2200	-0.01345	2170	-0.01364	2180	0.004608
1615	0.035256	1550	-0.04025	1495	-0.03548	1480	-0.01003
6700	0.03876	6575	-0.01866	6350	-0.03422	6350	0
640	0.015873	630	-0.01563	625	-0.00794	620	-0.008
8800	0.011494	8700	-0.01136	8600	-0.01149	8675	0.008721
342	0.005882	342	0	336	-0.01754	330	-0.01786
17950	0.009845	18000	0.002786	17925	-0.00417	18000	0.004184

6725	0.022814	6650	-0.01115	6575	-0.01128	6675	0.015209
14100	0.012567	14000	-0.00709	13975	-0.00179	14025	0.003578
2440	0.042735	2450	0.004098	2350	-0.04082	2310	-0.01702
6025	0.006263	6000	-0.00415	6012.5	0.002083	6000	-0.00208
1830	0.008264	1825	-0.00273	1760	-0.03562	1810	0.028409
3120	0.016287	3070	-0.01603	3070	0	3000	-0.0228
342	0.005882	328	-0.04094	310	-0.05488	300	-0.03226
70000	-0.01961	71200	0.017143	70975	-0.00316	73900	0.041212
3780	-0.03077	3810	0.007937	3810	0	3840	0.007874
8600	-0.0029	8625	0.002907	8700	0.008696	8600	-0.01149
1975	-0.00253	1930	-0.02278	1900	-0.01554	1885	-0.00789
8450	-0.00295	8475	0.002959	8400	-0.00885	8475	0.008929
16775	0.022866	16700	-0.00447	16775	0.004491	17000	0.013413
4840	0.021097	4780	-0.0124	4680	-0.02092	4810	0.027778
1520	-0.01935	1555	0.023026	1575	0.012862	1535	-0.0254
835	0.012121	820	-0.01796	795	-0.03049	765	-0.03774
15750	-0.00158	15075	-0.04286	14550	-0.03483	14800	0.017182
1445	0.047101	1435	-0.00692	1415	-0.01394	1490	0.053004
2000	0.010101	2020	0.01	2020	0	1970	-0.02475
131	-0.00758	131	0	131	0	130	-0.00763
2420	0.012552	2420	0	2430	0.004132	2460	0.012346
11650	0.013043	11375	-0.02361	10850	-0.04615	10975	0.011521
2980	0	2900	-0.02685	2770	-0.04483	2710	-0.02166
675	-0.0146	660	-0.02222	630	-0.04545	615	-0.02381
2860	0	2870	0.003497	2840	-0.01045	2840	0
8750	-0.00568	8750	0	8650	-0.01143	8850	0.023121
1390	0.007246	1400	0.007194	1335	-0.04643	1345	0.007491
338	0	338	0	348	0.029586	328	-0.05747
1675	0	1695	0.01194	1690	-0.00295	1740	0.029586
4340	0	4340	0	4370	0.006912	4400	0.006865
25900	0.033932	25500	-0.01544	25050	-0.01765	24375	-0.02695
46000	0.011545	46200	0.004348	46350	0.003247	46800	0.009709
2280	-0.00437	2240	-0.01754	2180	-0.02679	2190	0.004587
2290	-0.01717	2270	-0.00873	2250	-0.00881	2230	-0.00889

Senin, 15/5/2017		Selasa, 16/5/2017		Rabu, 17/5/2017		Kamis, 18/5/2017		Jumat, 19/5/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14650	-0.0034	14650	0	14425	-0.01536	14650	0.015598	14800	0.010239
2180	0	2190	0.004587	2210	0.009132	2180	-0.01357	2270	0.041284
1485	0.003378	1465	-0.01347	1410	-0.03754	1435	0.01773	1465	0.020906
6300	-0.00787	6275	-0.00397	6275	0	6325	0.007968	6375	0.007905

610	-0.01613	700	0.147541	705	0.007143	695	-0.01418	700	0.007194
8700	0.002882	8600	-0.01149	8350	-0.02907	8500	0.017964	8750	0.029412
330	0	330	0	320	-0.0303	318	-0.00625	326	0.025157
18250	0.013889	17400	-0.04658	16950	-0.02586	17400	0.026549	17900	0.028736
6525	-0.02247	6550	0.003831	6500	-0.00763	6525	0.003846	6700	0.02682
14300	0.019608	14025	-0.01923	14100	0.005348	14100	0	14500	0.028369
2310	0	2340	0.012987	2340	0	2430	0.038462	2400	-0.01235
6062.5	0.010417	5987.5	-0.01237	6000	0.002088	6075	0.0125	6450	0.061728
1800	-0.00552	1805	0.002778	1700	-0.05817	1705	0.002941	1785	0.046921
3050	0.016667	3000	-0.01639	3000	0	3010	0.003333	2990	-0.00664
330	0.1	326	-0.01212	312	-0.04294	312	0	316	0.012821
73600	-0.00406	70500	-0.04212	70100	-0.00567	72025	0.027461	76500	0.062131
3850	0.002604	3860	0.002597	3840	-0.00518	3910	0.018229	3970	0.015345
8625	0.002907	8575	-0.0058	8700	0.014577	8700	0	9100	0.045977
1885	0	1990	0.055703	1910	-0.0402	1900	-0.00524	1930	0.015789
8475	0	8375	-0.0118	8475	0.01194	8450	-0.00295	8650	0.023669
17800	0.047059	18475	0.037921	18325	-0.00812	18100	-0.01228	18000	-0.00552
4830	0.004158	4800	-0.00621	4800	0	4800	0	5000	0.041667
1525	-0.00651	1510	-0.00984	1500	-0.00662	1535	0.023333	1580	0.029316
765	0	740	-0.03268	725	-0.02027	715	-0.01379	740	0.034965
15025	0.015203	14950	-0.00499	14800	-0.01003	14650	-0.01014	15350	0.047782
1500	0.006711	1520	0.013333	1490	-0.01974	1490	0	1520	0.020134
1925	-0.02284	1960	0.018182	1915	-0.02296	1865	-0.02611	1770	-0.05094
131	0.007692	131	0	130	-0.00763	132	0.015385	132	0
2420	-0.01626	2360	-0.02479	2290	-0.02966	2300	0.004367	2350	0.021739
10875	-0.00911	10850	-0.0023	10575	-0.02535	10600	0.002364	10800	0.018868
2710	0	2840	0.04797	2950	0.038732	2920	-0.01017	3000	0.027397
625	0.01626	600	-0.04	570	-0.05	575	0.008772	635	0.104348
2860	0.007042	2860	0	2870	0.003497	2870	0	2860	-0.00348
8900	0.00565	9200	0.033708	9100	-0.01087	9200	0.010989	9200	0
1340	-0.00372	1305	-0.02612	1250	-0.04215	1225	-0.02	1325	0.081633
322	-0.01829	316	-0.01863	316	0	318	0.006329	322	0.012579
1740	0	1745	0.002874	1735	-0.00573	1745	0.005764	1690	-0.03152
4360	-0.00909	4340	-0.00459	4340	0	4310	-0.00691	4530	0.051044
24550	0.007179	23825	-0.02953	23100	-0.03043	23450	0.015152	24150	0.029851
48000	0.025641	47800	-0.00417	47750	-0.00105	47575	-0.00366	48750	0.024698
2230	0.018265	2230	0	2250	0.008969	2220	-0.01333	2300	0.036036
2260	0.013453	2280	0.00885	2300	0.008772	2230	-0.03043	2270	0.017937

Senin, 22/5/2017		Selasa, 23/5/2017		Rabu, 24/5/2017		Jumat, 26/5/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return

14550	-0.01689	14450	-0.00687	14550	0.00692	14700	0.010309
2300	0.013216	2380	0.034783	2380	0	2320	-0.02521
1435	-0.02048	1475	0.027875	1480	0.00339	1485	0.003378
6450	0.011765	6350	-0.0155	6400	0.007874	6300	-0.01563
695	-0.00714	705	0.014388	705	0	700	-0.00709
8775	0.002857	8700	-0.00855	8725	0.002874	8750	0.002865
328	0.006135	328	0	328	0	326	-0.0061
17650	-0.01397	17700	0.002833	17475	-0.01271	17575	0.005722
6825	0.018657	6575	-0.03663	6525	-0.0076	6475	-0.00766
14625	0.008621	14475	-0.01026	14150	-0.02245	14225	0.0053
2530	0.054167	2550	0.007905	2490	-0.02353	2470	-0.00803
6262.5	-0.02907	6125	-0.02196	6200	0.012245	6075	-0.02016
1800	0.008403	1800	0	1825	0.013889	1820	-0.00274
3070	0.026756	3050	-0.00651	3090	0.013115	3100	0.003236
320	0.012658	322	0.00625	318	-0.01242	308	-0.03145
74250	-0.02941	73100	-0.01549	73600	0.00684	74275	0.009171
3810	-0.0403	3880	0.018373	3870	-0.00258	3820	-0.01292
8750	-0.03846	8825	0.008571	8825	0	8800	-0.00283
1945	0.007772	1905	-0.02057	1875	-0.01575	1890	0.008
8700	0.00578	8800	0.011494	8800	0	8750	-0.00568
18000	0	18600	0.033333	18600	0	18600	0
5075	0.015	4980	-0.01872	5075	0.019076	5075	0
1570	-0.00633	1545	-0.01592	1515	-0.01942	1505	-0.0066
745	0.006757	745	0	730	-0.02013	725	-0.00685
15900	0.035831	15500	-0.02516	15000	-0.03226	14250	-0.05
1505	-0.00987	1515	0.006645	1490	-0.0165	1500	0.006711
1800	0.016949	1840	0.022222	1825	-0.00815	1880	0.030137
132	0	131	-0.00758	130	-0.00763	131	0.007692
2370	0.008511	2420	0.021097	2460	0.016529	2540	0.03252
10750	-0.00463	10775	0.002326	10750	-0.00232	10750	0
3080	0.026667	3120	0.012987	3140	0.00641	3200	0.019108
645	0.015748	640	-0.00775	630	-0.01563	640	0.015873
2890	0.01049	2870	-0.00692	2840	-0.01045	2790	-0.01761
9400	0.021739	9350	-0.00532	9250	-0.0107	9250	0
1370	0.033962	1360	-0.0073	1365	0.003676	1360	-0.00366
318	-0.01242	320	0.006289	314	-0.01875	340	0.082803
1700	0.005917	1675	-0.01471	1685	0.00597	1655	-0.0178
4470	-0.01325	4400	-0.01566	4360	-0.00909	4470	0.025229
24400	0.010352	24600	0.008197	24100	-0.02033	24575	0.01971
47450	-0.02667	48650	0.02529	47725	-0.01901	47700	-0.00052
2380	0.034783	2330	-0.02101	2350	0.008584	2320	-0.01277
2420	0.066079	2410	-0.00413	2420	0.004149	2390	-0.0124

Rabu, 29/5/2017		Kamis, 30/5/2017		Jumat, 31/5/2017		Jumat, 2/6/2017	
Harga	Return	Harga	Harga	Return	Return	Harga	Return
14525	-0.0119	14700	14275	-0.00175	0.012048	14300	-0.02721
2300	-0.00862	2270	2310	-0.01702	-0.01304	2350	0.035242
1465	-0.01347	1460	1470	-0.03289	-0.00341	1520	0.041096
6200	-0.01587	6300	6700	0.011321	0.016129	6625	0.051587
750	0.071429	735	760	-0.01935	-0.02	775	0.054422
8700	-0.00571	8675	9000	0.028571	-0.00287	8750	0.008646
326	0	324	326	-0.02395	-0.00613	334	0.030864
17775	0.01138	17600	17550	0.023324	-0.00985	17150	-0.02557
6525	0.007722	6525	6450	-0.01527	0	6550	0.003831
14200	-0.00176	14200	14750	0.018998	0	14475	0.019366
2500	0.012146	2450	2470	-0.012	-0.02	2500	0.020408
6175	0.016461	6212.5	6300	0	0.006073	6300	0.014085
1800	-0.01099	1790	1800	-0.00552	-0.00556	1810	0.011173
3130	0.009677	3080	3120	-0.01577	-0.01597	3170	0.029221
310	0.006494	308	304	-0.01299	-0.00645	308	0
73400	-0.01178	73500	74500	0.007437	0.001362	73950	0.006122
3790	-0.00785	3830	3850	-0.02036	0.010554	3930	0.02611
8825	0.002841	8675	8700	0	-0.017	8700	0.002882
1875	-0.00794	1865	1880	-0.01312	-0.00533	1905	0.021448
8850	0.011429	8775	8825	0.008571	-0.00847	8750	-0.00285
18600	0	18775	18500	0	0.009409	18500	-0.01465
5050	-0.00493	5050	5200	-0.00952	0	5250	0.039604
1530	0.016611	1525	1550	0.006494	-0.00327	1540	0.009836
710	-0.02069	715	685	0.007353	0.007042	680	-0.04895
14450	0.014035	14600	15200	0.006623	0.010381	15100	0.034247
1500	0	1485	1500	-0.01639	-0.01	1525	0.026936
1895	0.007979	1840	1885	-0.00789	-0.02902	1900	0.032609
130	-0.00763	130	135	0.097561	0	123	-0.05385
2540	0	2450	2410	0.004167	-0.03543	2400	-0.02041
10725	-0.00233	10650	10800	-0.00917	-0.00699	10900	0.023474
3130	-0.02188	3080	3150	0.00639	-0.01597	3130	0.016234
625	-0.02344	610	620	0.016393	-0.024	610	0
2720	-0.02509	2810	2800	-0.0378	0.033088	2910	0.035587
9350	0.010811	9200	9325	-0.01323	-0.01604	9450	0.027174
1320	-0.02941	1305	1300	-0.01515	-0.01136	1320	0.011494
330	-0.02941	324	324	-0.00613	-0.01818	326	0.006173
1655	0	1655	1750	-0.02235	0	1790	0.081571
4390	-0.0179	4330	4380	0.006897	-0.01367	4350	0.004619

26025	0.059003	27075	26550	-0.0441	0.040346	27775	0.025854
47325	-0.00786	46000	46900	0.015701	-0.028	46175	0.003804
2280	-0.01724	2260	2280	-0.00437	-0.00877	2290	0.013274
2380	-0.00418	2330	2350	-0.01261	-0.02101	2380	0.021459

Senin, 5/6/2017		Selasa, 6/6/2017		Rabu, 7/6/2017		Kamis, 8/6/2017		Jumat, 9/6/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14425	0.010508	14275	-0.0104	14275	0	14250	-0.00175	14225	-0.00175
2280	-0.01299	2250	-0.01316	2210	-0.01778	2170	-0.0181	2180	0.004608
1545	0.05102	1605	0.038835	1600	-0.00312	1575	-0.01563	1555	-0.0127
6675	-0.00373	6475	-0.02996	6300	-0.02703	6400	0.015873	6450	0.007813
725	-0.04605	720	-0.0069	720	0	715	-0.00694	715	0
9000	0	8875	-0.01389	8900	0.002817	8825	-0.00843	8650	-0.01983
324	-0.00613	330	0.018519	334	0.012121	330	-0.01198	322	-0.02424
17725	0.009972	17550	-0.00987	17800	0.014245	17925	0.007022	17700	-0.01255
6475	0.003876	6500	0.003861	6475	-0.00385	6450	-0.00386	6400	-0.00775
15025	0.018644	14675	-0.02329	14925	0.017036	14650	-0.01843	14375	-0.01877
2470	0	2420	-0.02024	2440	0.008264	2510	0.028689	2560	0.01992
6337.5	0.005952	6250	-0.01381	6200	-0.008	6162.5	-0.00605	6112.5	-0.00811
1810	0.005556	1780	-0.01657	1800	0.011236	1800	0	1800	0
3110	-0.00321	3080	-0.00965	3130	0.016234	3070	-0.01917	3030	-0.01303
308	0.013158	302	-0.01948	304	0.006623	300	-0.01316	300	0
74300	-0.00268	74400	0.001346	75500	0.014785	74950	-0.00728	75500	0.007338
3850	0	3860	0.002597	3810	-0.01295	3870	0.015748	3840	-0.00775
8800	0.011494	8750	-0.00568	8725	-0.00286	8475	-0.02865	8400	-0.00885
1865	-0.00798	1850	-0.00804	1880	0.016216	1865	-0.00798	1870	0.002681
8875	0.005666	8875	0	8925	0.005634	8600	-0.03641	8500	-0.01163
18700	0.010811	17950	-0.04011	17975	0.001393	17800	-0.00974	17900	0.005618
5100	-0.01923	5000	-0.01961	5050	0.01	5100	0.009901	5125	0.004902
1555	0.003226	1555	0	1560	0.003215	1570	0.00641	1550	-0.01274
685	0	650	-0.05109	630	-0.03077	630	0	635	0.007937
14800	-0.02632	14800	0	14525	-0.01858	14525	0	14600	0.005164
1485	-0.01	1490	0.003367	1500	0.006711	1450	-0.03333	1405	-0.03103
1880	-0.00265	1955	0.039894	1900	-0.02813	1950	0.026316	1900	-0.02564
130	-0.03704	129	-0.00769	130	0.007752	132	0.015385	133	0.007576
2430	0.008299	2390	-0.01646	2390	0	2380	-0.00418	2340	-0.01681
10825	0.002315	11050	0.020785	10375	-0.06109	10200	-0.01687	11250	0.102941
3110	-0.0127	3090	-0.00643	3100	0.003236	3080	-0.00645	3070	-0.00325
635	0.024194	605	-0.04724	625	0.033058	620	-0.008	605	-0.02419
2680	-0.04286	2610	-0.02612	2610	0	2640	0.011494	2740	0.037879
9300	-0.00268	9300	0	9200	-0.01075	9025	-0.01902	9375	0.038781

1335	0.026923	1260	-0.05618	1250	-0.00794	1225	-0.02	1235	0.008163
318	-0.01852	316	-0.00629	316	0	316	0	314	-0.00633
1740	-0.00571	1660	-0.04598	1625	-0.02108	1630	0.003077	1605	-0.01534
4340	-0.00913	4310	-0.00691	4320	0.00232	4300	-0.00463	4330	0.006977
26550	0	26950	0.015066	27150	0.007421	27200	0.001842	26500	-0.02574
47175	0.005864	46825	-0.00742	47200	0.008009	47550	0.007415	47550	0
2250	-0.01316	2200	-0.02222	2230	0.013636	2210	-0.00897	2210	0
2320	-0.01277	2280	-0.01724	2240	-0.01754	2250	0.004464	2210	-0.01778

Senin, 12/6/2017		Selasa, 13/6/2017		Rabu, 14/6/2017		Kamis, 15/6/2017		Jumat, 16/6/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14200	-0.00176	14150	-0.00352	14325	0.012367	14400	0.005236	14450	0.003472
2200	0.009174	2200	0	2250	0.022727	2210	-0.01778	2180	-0.01357
1540	-0.00965	1600	0.038961	1660	0.0375	1645	-0.00904	1605	-0.02432
6400	-0.00775	6400	0	6575	0.027344	6475	-0.01521	6300	-0.02703
705	-0.01399	725	0.028369	740	0.02069	725	-0.02027	720	-0.0069
8725	0.008671	8800	0.008596	9150	0.039773	8900	-0.02732	8725	-0.01966
318	-0.01242	322	0.012579	324	0.006211	322	-0.00617	322	0
17750	0.002825	17875	0.007042	17975	0.005594	18050	0.004172	17800	-0.01385
6450	0.007813	6450	0	6500	0.007752	6575	0.011538	6500	-0.01141
14625	0.017391	14475	-0.01026	14850	0.025907	14675	-0.01178	14675	0
2570	0.003906	2680	0.042802	2700	0.007463	2700	0	2640	-0.02222
6112.5	0	6125	0.002045	6250	0.020408	6250	0	6237.5	-0.002
1765	-0.01944	1800	0.01983	1840	0.022222	1800	-0.02174	1780	-0.01111
3000	-0.0099	3170	0.056667	3270	0.031546	3170	-0.03058	3130	-0.01262
298	-0.00667	298	0	294	-0.01342	288	-0.02041	284	-0.01389
77750	0.029801	77675	-0.00096	79000	0.017058	80000	0.012658	79000	-0.0125
3830	-0.0026	3820	-0.00261	3860	0.010471	3830	-0.00777	3830	0
8475	0.008929	8500	0.00295	8750	0.029412	8750	0	8750	0
1890	0.010695	1965	0.039683	1955	-0.00509	1980	0.012788	1895	-0.04293
8745	0.028824	8745	0	8550	-0.0223	8500	-0.00585	8325	-0.02059
17950	0.002793	17850	-0.00557	18150	0.016807	18100	-0.00275	18150	0.002762
5150	0.004878	5175	0.004854	5300	0.024155	5250	-0.00943	5150	-0.01905
1535	-0.00968	1550	0.009772	1565	0.009677	1570	0.003195	1575	0.003185
640	0.007874	635	-0.00781	655	0.031496	645	-0.01527	635	-0.0155
14575	-0.00171	14675	0.006861	14675	0	14825	0.010221	14500	-0.02192
1405	0	1410	0.003559	1425	0.010638	1420	-0.00351	1405	-0.01056
1870	-0.01579	1810	-0.03209	1910	0.055249	1895	-0.00785	1895	0
131	-0.01504	130	-0.00763	125	-0.03846	130	0.04	132	0.015385
2350	0.004274	2360	0.004255	2430	0.029661	2400	-0.01235	2410	0.004167
11050	-0.01778	11200	0.013575	11550	0.03125	11400	-0.01299	11400	0

3090	0.006515	3100	0.003236	3180	0.025806	3210	0.009434	3140	-0.02181
600	-0.00826	605	0.008333	630	0.041322	620	-0.01587	605	-0.02419
2730	-0.00365	2730	0	2790	0.021978	2800	0.003584	2750	-0.01786
9650	0.029333	9675	0.002591	9850	0.018088	10075	0.022843	9850	-0.02233
1250	0.012146	1260	0.008	1300	0.031746	1285	-0.01154	1255	-0.02335
314	0	316	0.006369	310	-0.01899	306	-0.0129	302	-0.01307
1615	0.006231	1650	0.021672	1665	0.009091	1615	-0.03003	1570	-0.02786
4330	0	4360	0.006928	4360	0	4360	0	4370	0.002294
27075	0.021698	27327	0.009307	27700	0.01365	27475	-0.00812	26500	-0.03549
47200	-0.00736	47900	0.014831	48500	0.012526	48850	0.007216	47800	-0.02149
2210	0	2200	-0.00452	2260	0.027273	2260	0	2230	-0.01327
2210	0	2230	0.00905	2350	0.053812	2320	-0.01277	2280	-0.01724

Senin, 19/6/2017		Selasa, 20/6/2017		Rabu, 21/6/2017		Kamis, 22/6/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14600	0.010381	14375	-0.01541	14700	0.022609	14700	0
2170	-0.00459	2180	0.004608	2150	-0.01376	2150	0
1565	-0.02492	1640	0.047923	1595	-0.02744	1580	-0.0094
6350	0.007937	6500	0.023622	6600	0.015385	6525	-0.01136
705	-0.02083	710	0.007092	695	-0.02113	695	0
8725	0	8950	0.025788	8900	-0.00559	8925	0.002809
318	-0.01242	318	0	318	0	318	0
17925	0.007022	18100	0.009763	18200	0.005525	18150	-0.00275
6550	0.007692	6700	0.022901	6625	-0.01119	6600	-0.00377
14800	0.008518	14975	0.011824	15300	0.021703	15250	-0.00327
2660	0.007576	2660	0	2670	0.003759	2600	-0.02622
6237.5	0	6262.5	0.004008	6350	0.013972	6375	0.003937
1815	0.019663	1815	0	1805	-0.00551	1830	0.01385
3180	0.015974	3140	-0.01258	3080	-0.01911	3180	0.032468
276	-0.02817	280	0.014493	274	-0.02143	274	0
79900	0.011392	79400	-0.00626	78400	-0.01259	78300	-0.00128
3830	0	3840	0.002611	3840	0	3840	0
8675	-0.00857	8775	0.011527	8800	0.002849	8800	0
1895	0	1895	0	1885	-0.00528	1850	-0.01857
8325	0	8500	0.021021	8500	0	8600	0.011765
18250	0.00551	18675	0.023288	18700	0.001339	18450	-0.01337
5225	0.014563	5350	0.023923	5425	0.014019	5350	-0.01382
1590	0.009524	1605	0.009434	1625	0.012461	1625	0
635	0	640	0.007874	660	0.03125	660	0
14525	0.001724	14550	0.001721	14250	-0.02062	14175	-0.00526
1400	-0.00356	1380	-0.01429	1375	-0.00362	1370	-0.00364

1875	-0.01055	1875	0	1895	0.010667	1840	-0.02902
130	-0.01515	130	0	131	0.007692	131	0
2400	-0.00415	2300	-0.04167	2290	-0.00435	2250	-0.01747
11425	0.002193	11850	0.037199	11850	0	11950	0.008439
3150	0.003185	3200	0.015873	3190	-0.00313	3140	-0.01567
610	0.008264	605	-0.0082	610	0.008264	615	0.008197
2700	-0.01818	2670	-0.01111	2600	-0.02622	2590	-0.00385
10150	0.030457	10200	0.004926	10200	0	10000	-0.01961
1310	0.043825	1290	-0.01527	1290	0	1290	0
306	0.013245	326	0.065359	324	-0.00613	320	-0.01235
1585	0.009554	1595	0.006309	1600	0.003135	1680	0.05
4400	0.006865	4490	0.020455	4520	0.006682	4520	0
26450	-0.00189	27000	0.020794	27200	0.007407	27450	0.009191
47600	-0.00418	48250	0.013655	49000	0.015544	48800	-0.00408
2200	-0.01345	2220	0.009091	2240	0.009009	2210	-0.01339
2270	-0.00439	2310	0.017621	2320	0.004329	2320	0

Senin, 3/7/2017		Selasa, 4/7/2017		Rabu, 5/7/2017		Kamis, 6/7/2017		Jumat, 7/7/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
14825	0.008503	14900	0.005059	15200	0.020134	15175	-0.00164	15100	-0.00494
2120	-0.01395	2170	0.023585	2180	0.004608	2230	0.022936	2190	-0.01794
1630	0.031646	1580	-0.03067	1620	0.025316	1635	0.009259	1610	-0.01529
6575	0.007663	6300	-0.04183	6275	-0.00397	6300	0.003984	6325	0.003968
700	0.007194	705	0.007143	700	-0.00709	695	-0.00714	710	0.021583
8775	-0.01681	8775	0	8800	0.002849	8800	0	8775	-0.00284
320	0.006289	318	-0.00625	320	0.006289	322	0.00625	318	-0.01242
18500	0.019284	18550	0.002703	18350	-0.01078	18225	-0.00681	18500	0.015089
6600	0	6575	-0.00379	6650	0.011407	6775	0.018797	6725	-0.00738
15500	0.016393	15300	-0.0129	15200	-0.00654	15050	-0.00987	15050	0
2600	0	2640	0.015385	2600	-0.01515	2570	-0.01154	2500	-0.02724
6750	0.058824	6750	0	6662.5	-0.01296	6662.5	0	6625	-0.00563
1870	0.021858	1885	0.008021	1845	-0.02122	1870	0.01355	1795	-0.04011
3300	0.037736	3310	0.00303	3280	-0.00906	3250	-0.00915	3220	-0.00923
278	0.014599	284	0.021583	282	-0.00704	278	-0.01418	280	0.007194
81300	0.038314	78500	-0.03444	75800	-0.03439	77875	0.027375	76350	-0.01958
3850	0.002604	3810	-0.01039	3790	-0.00525	3810	0.005277	3780	-0.00787
8800	0	8800	0	8675	-0.0142	8525	-0.01729	8500	-0.00293
1880	0.016216	1855	-0.0133	1885	0.016173	1860	-0.01326	1865	0.002688
8775	0.020349	8750	-0.00285	8750	0	8750	0	8750	0
18675	0.012195	18900	0.012048	18625	-0.01455	18875	0.013423	18375	-0.02649
5375	0.004673	5475	0.018605	5400	-0.0137	5450	0.009259	5275	-0.03211

1655	0.018462	1655	0	1640	-0.00906	1640	0	1625	-0.00915
695	0.05303	695	0	695	0	690	-0.00719	695	0.007246
14200	0.001764	13800	-0.02817	13300	-0.03623	13300	0	12800	-0.03759
1410	0.029197	1385	-0.01773	1390	0.00361	1435	0.032374	1430	-0.00348
1780	-0.03261	1720	-0.03371	1750	0.017442	1800	0.028571	1780	-0.01111
133	0.015267	131	-0.01504	132	0.007634	136	0.030303	134	-0.01471
2350	0.044444	2330	-0.00851	2340	0.004292	2370	0.012821	2340	-0.01266
12050	0.008368	12400	0.029046	12100	-0.02419	12250	0.012397	12400	0.012245
3230	0.028662	3360	0.040248	3330	-0.00893	3330	0	3310	-0.00601
640	0.04065	645	0.007813	630	-0.02326	640	0.015873	650	0.015625
2630	0.015444	2540	-0.03422	2350	-0.0748	2360	0.004255	2370	0.004237
10200	0.02	10150	-0.0049	9950	-0.0197	10125	0.017588	10200	0.007407
1290	0	1290	0	1270	-0.0155	1225	-0.03543	1210	-0.01224
320	0	324	0.0125	324	0	324	0	322	-0.00617
1650	-0.01786	1645	-0.00303	1645	0	1630	-0.00912	1610	-0.01227
4790	0.059735	4590	-0.04175	4580	-0.00218	4650	0.015284	4630	-0.0043
28850	0.051002	28500	-0.01213	27835	-0.02333	28100	0.00952	27200	-0.03203
49450	0.01332	48750	-0.01416	48500	-0.00513	48900	0.008247	48100	-0.01636
2220	0.004525	2250	0.013514	2220	-0.01333	2240	0.009009	2200	-0.01786
2340	0.008621	2330	-0.00427	2270	-0.02575	2260	-0.00441	2230	-0.01327

Senin, 10/7/2017		Selasa, 11/7/2017		Rabu, 12/7/2017		Kamis, 13/7/2017		Jumat, 14/3/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15100	0	15150	0.003311	15150	0	15150	0	15175	0.00165
2190	0	2170	-0.00913	2210	0.018433	2200	-0.00452	2100	-0.04545
1595	-0.00932	1615	0.012539	1665	0.03096	1625	-0.02402	1665	0.024615
6300	-0.00395	6300	0	6275	-0.00397	6350	0.011952	6300	-0.00787
710	0	695	-0.02113	700	0.007194	700	0	695	-0.00714
8775	0	8725	-0.0057	8725	0	8725	0	8725	0
320	0.006289	318	-0.00625	320	0.006289	322	0.00625	318	-0.01242
18300	-0.01081	18325	0.001366	18425	0.005457	18500	0.004071	18400	-0.00541
6850	0.018587	6900	0.007299	7000	0.014493	7025	0.003571	7100	0.010676
14725	-0.02159	15625	0.061121	14825	-0.0512	14900	0.005059	14800	-0.00671
2390	-0.044	2400	0.004184	2490	0.0375	2450	-0.01606	2470	0.008163
6550	-0.01132	6487.5	-0.00954	6612.5	0.019268	6700	0.013233	6775	0.011194
1805	0.005571	1780	-0.01385	1790	0.005618	1800	0.005587	1830	0.016667
3230	0.003106	3160	-0.02167	3210	0.015823	3280	0.021807	3280	0
280	0	276	-0.01429	282	0.021739	278	-0.01418	278	0
76500	0.001965	75825	-0.00882	78200	0.031322	78900	0.008951	76150	-0.03485
3790	0.002646	3780	-0.00264	3810	0.007937	3800	-0.00262	3790	-0.00263
8500	0	8475	-0.00294	8525	0.0059	8600	0.008798	8700	0.011628

1865	0	1845	-0.01072	1910	0.03523	1960	0.026178	1960	0
8600	-0.01714	8675	0.008721	8700	0.002882	8750	0.005747	8775	0.002857
17600	-0.04218	17275	-0.01847	17675	0.023155	17600	-0.00424	17600	0
5200	-0.01422	5200	0	5350	0.028846	5300	-0.00935	5225	-0.01415
1585	-0.02462	1595	0.006309	1600	0.003135	1610	0.00625	1640	0.018634
710	0.021583	715	0.007042	715	0	720	0.006993	735	0.020833
12350	-0.03516	12075	-0.02227	11950	-0.01035	12100	0.012552	12150	0.004132
1430	0	1450	0.013986	1445	-0.00345	1450	0.00346	1445	-0.00345
1725	-0.0309	1705	-0.01159	1735	0.017595	1765	0.017291	1765	0
132	-0.01493	133	0.007576	132	-0.00752	131	-0.00758	136	0.038168
2350	0.004274	2300	-0.02128	2300	0	2260	-0.01739	2250	-0.00442
12400	0	12050	-0.02823	12500	0.037344	12400	-0.008	12500	0.008065
3200	-0.03323	3180	-0.00625	3150	-0.00943	3120	-0.00952	3120	0
625	-0.03846	625	0	615	-0.016	610	-0.00813	610	0
2350	-0.00844	2300	-0.02128	2340	0.017391	2280	-0.02564	2250	-0.01316
10000	-0.01961	10000	0	10025	0.0025	10100	0.007481	10175	0.007426
1210	0	1215	0.004132	1215	0	1220	0.004115	1210	-0.0082
322	0	318	-0.01242	320	0.006289	320	0	320	0
1550	-0.03727	1535	-0.00968	1535	0	1535	0	1530	-0.00326
4570	-0.01296	4600	0.006565	4620	0.004348	4600	-0.00433	4600	0
27625	0.015625	27975	0.01267	27925	-0.00179	28000	0.002686	28000	0
46725	-0.02859	47500	0.016586	48300	0.016842	48500	0.004141	48600	0.002062
2200	0	2170	-0.01364	2170	0	2180	0.004608	2170	-0.00459
2250	0.008969	2210	-0.01778	2190	-0.00905	2210	0.009132	2220	0.004525

Senin, 17/7/2017		Selasa, 18/7/2017		Rabu, 19/7/2017		Kamis, 20/7/2017		Jumat, 21/7/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15175	0	15150	-0.00165	15200	0.0033	15200	0	15450	0.016447
2000	-0.04762	1980	-0.01	1955	-0.01263	2180	0.11509	2130	-0.02294
1700	0.021021	1695	-0.00294	1765	0.041298	1820	0.031161	1820	0
6300	0	6375	0.011905	6325	-0.00784	6300	-0.00395	6300	0
720	0.035971	715	-0.00694	725	0.013986	715	-0.01379	705	-0.01399
8725	0	8675	-0.00573	8475	-0.02305	8550	0.00885	8200	-0.04094
320	0.006289	318	-0.00625	320	0.006289	324	0.0125	316	-0.02469
18300	-0.00543	18350	0.002732	18475	0.006812	18450	-0.00135	18225	-0.0122
7025	-0.01056	7000	-0.00356	7000	0	6950	-0.00714	6950	0
15000	0.013514	14900	-0.00667	14725	-0.01174	14725	0	14675	-0.0034
2450	-0.0081	2430	-0.00816	2400	-0.01235	2440	0.016667	2410	-0.0123
6787.5	0.001845	6762.5	-0.00368	6662.5	-0.01479	6750	0.013133	6525	-0.03333
1775	-0.03005	1755	-0.01127	1750	-0.00285	1730	-0.01143	1740	0.00578
3280	0	3270	-0.00305	3240	-0.00917	3200	-0.01235	3150	-0.01563

282	0.014388	280	-0.00709	280	0	286	0.021429	280	-0.02098
75800	-0.0046	76750	0.012533	76150	-0.00782	76250	0.001313	75700	-0.00721
3810	0.005277	3780	-0.00787	3770	-0.00265	3770	0	3710	-0.01592
8650	-0.00575	8625	-0.00289	8500	-0.01449	8500	0	8475	-0.00294
2090	0.066327	2050	-0.01914	2130	0.039024	2150	0.00939	2190	0.018605
8775	0	8775	0	8675	-0.0114	8775	0.011527	8575	-0.02279
17900	0.017045	17525	-0.02095	17350	-0.00999	17700	0.020173	17400	-0.01695
5275	0.009569	5300	0.004739	5250	-0.00943	5250	0	5275	0.004762
1645	0.003049	1650	0.00304	1675	0.015152	1675	0	1680	0.002985
745	0.013605	725	-0.02685	725	0	720	-0.0069	705	-0.02083
12625	0.039095	12600	-0.00198	13000	0.031746	12350	-0.05	12150	-0.01619
1440	-0.00346	1420	-0.01389	1420	0	1420	0	1440	0.014085
1790	0.014164	1775	-0.00838	1780	0.002817	1770	-0.00562	1775	0.002825
135	-0.00735	134	-0.00741	133	-0.00746	134	0.007519	133	-0.00746
2210	-0.01778	2220	0.004525	2220	0	2230	0.004505	2210	-0.00897
12950	0.036	12875	-0.00579	13200	0.025243	13300	0.007576	13150	-0.01128
2990	-0.04167	3000	0.003344	2960	-0.01333	3080	0.040541	3070	-0.00325
620	0.016393	610	-0.01613	615	0.008197	615	0	615	0
2260	0.004444	2220	-0.0177	2300	0.036036	2270	-0.01304	2250	-0.00881
10100	-0.00737	10300	0.019802	10175	-0.01214	10200	0.002457	10100	-0.0098
1200	-0.00826	1140	-0.05	1070	-0.0614	1090	0.018692	1075	-0.01376
334	0.04375	348	0.041916	352	0.011494	356	0.011364	358	0.005618
1530	0	1525	-0.00327	1525	0	1550	0.016393	1565	0.009677
4650	0.01087	4630	-0.0043	4600	-0.00648	4630	0.006522	4560	-0.01512
27950	-0.00179	27975	0.000894	28550	0.020554	28850	0.010508	28825	-0.00087
48325	-0.00566	47650	-0.01397	47500	-0.00315	48275	0.016316	47725	-0.01139
2090	-0.03687	2050	-0.01914	1975	-0.03659	2010	0.017722	1990	-0.00995
2250	0.013514	2240	-0.00444	2190	-0.02232	2190	0	2220	0.013699

Senin, 24/7/2017		Selasa, 25/7/2017		Rabu, 26/7/2017		Kamis, 27/7/2017		Jumat, 28/7/2017	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15250	-0.01294	15375	0.008197	15375	0	15225	-0.00976	14575	-0.04269
2140	0.004695	2160	0.009346	2110	-0.02315	2130	0.009479	2170	0.018779
1835	0.008242	1830	-0.00272	1800	-0.01639	1800	0	1825	0.013889
6450	0.02381	6475	0.003876	6450	-0.00386	6625	0.027132	6775	0.022642
700	-0.00709	700	0	720	0.028571	715	-0.00694	690	-0.03497
8225	0.003049	8100	-0.0152	8100	0	8075	-0.00309	7950	-0.01548
310	-0.01899	304	-0.01935	308	0.013158	308	0	306	-0.00649
18575	0.019204	18575	0	18775	0.010767	18800	0.001332	18800	0
7050	0.014388	7100	0.007092	7150	0.007042	7300	0.020979	7350	0.006849
14675	0	14800	0.008518	14775	-0.00169	14700	-0.00508	14500	-0.01361

2440	0.012448	2490	0.020492	2420	-0.02811	2520	0.041322	2590	0.027778
6637.5	0.017241	6675	0.00565	6675	0	6687.5	0.001873	6687.5	0
1760	0.011494	1760	0	1760	0	1770	0.005682	1750	-0.0113
3250	0.031746	3040	-0.06462	2970	-0.02303	2840	-0.04377	2740	-0.03521
278	-0.00714	274	-0.01439	278	0.014599	276	-0.00719	274	-0.00725
76950	0.016513	76625	-0.00422	76100	-0.00685	78000	0.024967	79800	0.023077
3700	-0.0027	3770	0.018919	3680	-0.02387	3660	-0.00543	3650	-0.00273
8650	0.020649	8675	0.00289	8625	-0.00576	8600	-0.0029	8475	-0.01453
2170	-0.00913	2300	0.059908	2380	0.034783	2390	0.004202	2490	0.041841
8725	0.017493	8725	0	8625	-0.01146	8600	-0.0029	8600	0
18100	0.04023	17975	-0.00691	17525	-0.02503	17475	-0.00285	17650	0.010014
5350	0.014218	5400	0.009346	5325	-0.01389	5475	0.028169	5700	0.041096
1700	0.011905	1710	0.005882	1700	-0.00585	1710	0.005882	1720	0.005848
700	-0.00709	675	-0.03571	685	0.014815	685	0	685	0
12575	0.034979	12975	0.031809	13000	0.001927	13000	0	12200	-0.06154
1420	-0.01389	1430	0.007042	1415	-0.01049	1420	0.003534	1405	-0.01056
1800	0.014085	1800	0	1805	0.002778	1785	-0.01108	1790	0.002801
132	-0.00752	131	-0.00758	134	0.022901	131	-0.02239	131	0
2210	0	2250	0.0181	2210	-0.01778	2240	0.013575	2260	0.008929
13000	-0.01141	13100	0.007692	12950	-0.01145	12975	0.001931	13175	0.015414
2990	-0.02606	2940	-0.01672	2950	0.003401	2870	-0.02712	3070	0.069686
625	0.01626	640	0.024	645	0.007813	665	0.031008	695	0.045113
2280	0.013333	2290	0.004386	2170	-0.0524	2270	0.046083	2240	-0.01322
10150	0.00495	10150	0	10075	-0.00739	10050	-0.00248	10050	0
1055	-0.0186	1045	-0.00948	1055	0.009569	1040	-0.01422	995	-0.04327
362	0.011173	370	0.022099	370	0	360	-0.02703	352	-0.02222
1565	0	1555	-0.00639	1545	-0.00643	1515	-0.01942	1550	0.023102
4650	0.019737	4720	0.015054	4700	-0.00424	4650	-0.01064	4700	0.010753
28300	-0.01821	28900	0.021201	28850	-0.00173	28950	0.003466	29350	0.013817
48350	0.013096	48050	-0.0062	47750	-0.00624	47800	0.001047	48375	0.012029
2000	0.005025	1995	-0.0025	1990	-0.00251	1995	0.002513	2070	0.037594
2230	0.004505	2220	-0.00448	2230	0.004505	2240	0.004484	2370	0.058036

Senin, 31/7/2017	
Harga	Return
14725	0.010292
2220	0.023041
1785	-0.02192
6900	0.01845
690	0
7975	0.003145

322	0.052288
18700	-0.00532
7450	0.013605
14775	0.018966
2600	0.003861
6825	0.020561
1790	0.022857
2670	-0.02555
268	-0.0219
76100	-0.04637
3550	-0.0274
8350	-0.01475
2420	-0.02811
8375	-0.02616
17500	-0.0085
5850	0.026316
1735	0.008721
715	0.043796
12675	0.038934
1410	0.003559
1800	0.005587
130	-0.00763
2250	-0.00442
13100	-0.00569
3030	-0.01303
710	0.021583
2360	0.053571
9950	-0.00995
980	-0.01508
338	-0.03977
1465	-0.05484
4690	-0.00213
30100	0.025554
48950	0.011886
2080	0.004831
2390	0.008439

Lampiran 5 : Data Ringkasan Return Saham Harian Agustus 2016 – Juli 2017 (Rata-Rata, Maksimum, Minimum)

kode		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
AALI	AVERAGE	0.004059	-0.00061	-0.00034	0.002923	-0.00295
	MAX	0.049658	0.042945	0.041736	0.064103	0.035928
	MIN	-0.03776	-0.04101	-0.0299	-0.02648	-0.05654
ADHI	AVERAGE	0.001363	-0.00124	-0.00028	0.002466	-0.00354
	MAX	0.091837	0.065421	0.092593	0.151111	0.162667
	MIN	-0.04762	-0.03557	-0.03846	-0.03623	-0.139
ADRO	AVERAGE	0.010057	0.003624	-0.00271	0.002851	-0.00314
	MAX	0.078838	0.069252	0.0625	0.054264	0.041475
	MIN	-0.03313	-0.08723	-0.06135	-0.06061	-0.05556
AKRA	AVERAGE	0.008029	-0.00335	-0.0023	-0.00039	-0.00142
	MAX	0.143443	0.05042	0.049808	0.057851	0.051587
	MIN	-0.04669	-0.17204	-0.05166	-0.04412	-0.05776
ANTM	AVERAGE	-0.0071	0.002613	0.001898	-0.00086	-0.00014
	MAX	0.035971	0.193798	0.071429	0.041667	0.063584
	MIN	-0.04667	-0.06936	-0.04217	-0.03008	-0.02597
ASII	AVERAGE	0.004541	-0.00058	-0.00151	0.003312	-0.00351
	MAX	0.04717	0.040956	0.039773	0.055016	0.067055
	MIN	-0.03293	-0.03343	-0.02907	-0.03215	-0.07229
ASRI	AVERAGE	-0.00348	-0.00178	0.002319	-0.00077	-0.00371
	MAX	0.052288	0.058824	0.078212	0.084211	0.052288
	MIN	-0.05473	-0.05907	-0.0303	-0.03286	-0.04739
BCA	AVERAGE	0.000443	0.002093	0.001166	0.001482	-0.00092
	MAX	0.035	0.042345	0.065	0.042445	0.028736
	MIN	-0.0245	-0.04658	-0.03594	-0.06103	-0.04
BBNI	AVERAGE	0.002047	0.001206	0.000624	0.003979	-0.00051
	MAX	0.035398	0.028302	0.045	0.045455	0.036697
	MIN	-0.04044	-0.03663	-0.02756	-0.03409	-0.07623
BBRI	AVERAGE	-0.00172	0.003331	0.00205	0.002307	-0.00118
	MAX	0.019608	0.061121	0.043084	0.054924	0.037924
	MIN	-0.07098	-0.02532	-0.0512	-0.01843	-0.05709
BBTN	AVERAGE	-0.00114	0.006705	0.001052	0.00215	-0.00306
	MAX	0.054167	0.066038	0.06079	0.041322	0.038278
	MIN	-0.05682	-0.02813	-0.04082	-0.0407	-0.06631
BMRI	AVERAGE	-0.00866	0.000189	0.000976	0.001472	0.001295
	MAX	0.058824	0.021792	0.032407	0.044118	0.080569
	MIN	-0.47772	-0.0249	-0.0383	-0.07339	-0.05033
BSDE	AVERAGE	-0.00229	0.002641	-0.00142	0.000234	-0.00065

	MAX	0.057143	0.040541	0.049231	0.067669	0.046921
	MIN	-0.06806	-0.03064	-0.05817	-0.04186	-0.09048
CPIN	AVERAGE	0.002833	-0.00628	0.006705	0.000883	-0.00806
	MAX	0.082857	0.056667	0.47451	0.054237	0.061688
	MIN	-0.03762	-0.25439	-0.04416	-0.05618	-0.10644
ELSA	AVERAGE	0.000798	-0.00033	-0.00532	-0.00578	-0.00583
	MAX	0.1	0.128205	0.043062	0.099057	0.043668
	MIN	-0.06019	-0.05761	-0.05677	-0.05	-0.03965
GGRM	AVERAGE	0.000113	-0.00051	0.00095	0.003665	-0.00389
	MAX	0.046774	0.043118	0.031322	0.041667	0.062131
	MIN	-0.04637	-0.04212	-0.03439	-0.04762	-0.05592
HMSP	AVERAGE	0.000519	0.002504	-0.00284	0.004435	-0.00315
	MAX	0.085399	0.055556	0.036675	0.062338	0.046154
	MIN	-0.0403	-0.02278	-0.04835	-0.02941	-0.045
ICBP	AVERAGE	-0.00205	0.001947	0.00227	-0.00132	-0.00221
	MAX	0.033742	0.06088	0.04717	0.054441	0.129794
	MIN	-0.04762	-0.02564	-0.04244	-0.10317	-0.06897
INCO	AVERAGE	0.003204	-0.00076	-9.4E-05	0.004703	-0.00587
	MAX	0.079545	0.095941	0.080169	0.109375	0.060606
	MIN	-0.05714	-0.06364	-0.07095	-0.04472	-0.15932
INDF	AVERAGE	-0.00136	0.002525	-0.00164	0.004039	-0.00471
	MAX	0.051724	0.051546	0.05	0.059375	0.023669
	MIN	-0.02616	-0.02647	-0.03279	-0.03641	-0.0753
INTP	AVERAGE	0.004958	-0.02154	0.011101	-0.00231	-0.00394
	MAX	0.056291	0.037921	0.341463	0.033167	0.028886
	MIN	-0.04427	-0.94391	-0.02613	-0.03672	-0.05477
JSMR	AVERAGE	0.001827	-0.00055	0.000531	0.00385	-0.00192
	MAX	0.062117	0.069054	0.035461	0.068493	0.041667
	MIN	-0.04396	-0.02989	-0.07257	-0.03505	-0.03211
KLBF	AVERAGE	-0.00312	0.00348	0.004856	0.002347	-0.00558
	MAX	0.026936	0.055233	0.047782	0.06	0.029316
	MIN	-0.04575	-0.04416	-0.03306	-0.03667	-0.08084
LPKR	AVERAGE	0.003015	-0.02246	-8.7E-06	-0.00252	-0.0039
	MAX	0.05303	0.040541	0.097222	0.030303	0.050955
	MIN	-0.04639	-0.91011	-0.09545	-0.03182	-0.04895
LPPF	AVERAGE	0.002953	-0.0058	-0.00409	0.00526	-0.00285
	MAX	0.0625	0.065	0.093809	0.102345	0.051429
	MIN	-0.03516	-0.09354	-0.14103	-0.05	-0.0731
LSIP	AVERAGE	0.006987	0.000536	-0.00179	-0.00172	-0.00156
	MAX	0.047101	0.033033	0.060284	0.035948	0.068259
	MIN	-0.04037	-0.05696	-0.03438	-0.04087	-0.03103
MNCN	AVERAGE	-0.01053	-0.00335	0.014284	0.009848	-0.00542

	MAX	0.051163	0.050251	0.455665	0.412621	0.055118
	MIN	-0.30756	-0.06176	-0.06761	-0.04899	-0.35739
MYRX	AVERAGE	-0.00585	0.000255	0.000128	0.001808	-0.0005
	MAX	0.083333	0.149254	0.114754	0.112426	0.116129
	MIN	-0.06993	-0.09524	-0.03846	-0.07738	-0.05385
PGAS	AVERAGE	0.001711	-0.00504	-0.00176	0.001024	-0.00379
	MAX	0.055762	0.05	0.053942	0.074576	0.048193
	MIN	-0.04478	-0.04331	-0.05862	-0.07463	-0.05578
PTBA	AVERAGE	0.002435	0.001628	0.004411	-0.00388	0.001533
	MAX	0.095528	0.065126	0.14	0.055102	0.207373
	MIN	-0.05699	-0.10714	-0.07707	-0.21091	-0.06903
PTPP	AVERAGE	-0.00566	8.41E-05	0.002548	0.000419	-0.00141
	MAX	0.042961	0.04797	0.06962	0.089057	0.103704
	MIN	-0.05445	-0.06604	-0.04483	-0.0493	-0.04752
PWON	AVERAGE	-0.00266	0.000736	0.001807	0.001139	0.001517
	MAX	0.053846	0.040984	0.063636	0.062992	0.104348
	MIN	-0.08475	-0.04724	-0.05	-0.04839	-0.06757
SCMA	AVERAGE	0.001676	-0.00264	-0.00105	0.001299	-0.0025
	MAX	0.053571	0.060086	0.04386	0.066176	0.078125
	MIN	-0.04286	-0.04292	-0.0748	-0.05226	-0.05622
SMGR	AVERAGE	0.001471	-0.00213	0.001305	-0.00104	-0.00242
	MAX	0.066667	0.076566	0.038462	0.042254	0.038781
	MIN	-0.06775	-0.04835	-0.0348	-0.04167	-0.04582
SMRA	AVERAGE	-0.00025	-0.00287	-0.0019	0.00093	-0.00353
	MAX	0.043825	0.037175	0.097166	0.069444	0.081633
	MIN	-0.05455	-0.08182	-0.07407	-0.05714	-0.0678
SRIL	AVERAGE	0.001499	-0.00627	0.009095	-0.00366	0.010114
	MAX	0.246231	0.065359	0.152318	0.097143	0.125984
	MIN	-0.12	-0.15323	-0.0479	-0.12935	-0.05747
SMSS	AVERAGE	0.000537	-0.0011	-0.00283	0.001517	0.000186
	MAX	0.038961	0.033033	0.036585	0.057143	0.084559
	MIN	-0.05484	-0.04598	-0.06135	-0.03003	-0.05484
TLKM	AVERAGE	0.002317	0.001351	-0.00308	0.002069	-0.00078
	MAX	0.07565	0.031325	0.041667	0.042821	0.075426
	MIN	-0.04293	-0.04175	-0.03738	-0.03299	-0.05489
UNTR	AVERAGE	0.002919	0.007129	0.001671	0.005487	-0.00126
	MAX	0.051002	0.0625	0.10628	0.079755	0.050584
	MIN	-0.04595	-0.05046	-0.03582	-0.04367	-0.04847
UNVR	AVERAGE	-0.0013	0.002512	0.001987	0.000302	-0.00164
	MAX	0.025641	0.02529	0.035415	0.034547	0.046552
	MIN	-0.02859	-0.01749	-0.029	-0.03974	-0.06178
WIKA	AVERAGE	-0.0057	0.001527	0.000182	0.001293	-0.00433

	MAX	0.046429	0.086066	0.077626	0.079832	0.036036
	MIN	-0.05426	-0.07987	-0.06597	-0.04839	-0.09474
WSKT	AVERAGE	-0.0029	0.000725	0.0024	-0.00134	-0.00302
	MAX	0.066079	0.048458	0.077982	0.052632	0.026201
	MIN	-0.04979	-0.04803	-0.03516	-0.03876	-0.03876

Lampiran 6 : Data Ringkasan Rata-rata return saham harian periode Agustus 2016 – Juli 2017

Kode	Return Senin	Return Selasa	Return Rabu	Return Kamis	Return Jum'at
AALI	0.004058658	-0.00060985	0.00029233	0.00292348	-0.003513596
ADHI	0.001363275	-0.00124017	0.00006674	0.00246625	0.004019094
ADRO	0.010057272	0.00362427	-0.00156033	0.00285111	0.002048707
AKRA	0.008028564	-0.00335473	-0.00217403	-0.00038564	0.000769928
ANTM	-0.00710446	0.00261284	0.00301603	-0.0008638	0.001018818
ASII	0.00454139	-0.00057694	-0.00069430	0.0033117	0.005270935
ASRI	-0.00347849	-0.00178351	0.00264557	-0.00076683	0.004966793
BBCA	0.000442633	0.00209309	0.00162362	0.00148156	-0.000729197
BBNI	0.002047036	0.00120602	0.00138090	0.00397915	0.00072615
BBRI	-0.00171505	0.00333135	0.00281635	0.00230669	0.001742572
BBTN	0.001135711	0.0067055	0.00151101	0.00214992	0.002695644
BMRI	0.008664212	0.00018879	0.00161740	0.00147155	0.000220786
BSDE	-0.00228635	0.00264072	-0.00119503	0.00023356	-0.001044679
CPIN	0.002832685	-0.0062791	0.00669665	0.00088262	0.005578512
ELSA	0.000798254	-0.00033297	-0.00442490	-0.00578047	0.005299778
GGRM	0.000112742	-0.00050525	0.00154712	0.00366548	0.001174697
HMSP	0.000518845	0.0025042	-0.00257680	0.00443511	-0.002474496
ICBP	-0.00205097	0.00194708	0.00225844	-0.00132096	0.000887813
INCO	0.003204366	-0.00076397	0.00005487	0.00470333	0.00453575
INDF	-0.00136424	0.00252471	-0.00117026	0.00403909	0.004247809
INTP	0.004957506	-0.02153746	0.01163037	-0.00231432	-0.00341373
JSMR	0.00182704	-0.00055075	0.00038514	0.00385037	0.002074749
KLBF	-0.00311758	0.00347977	0.00484855	0.00234672	0.005940398
LPKR	0.003015195	-0.0224595	-0.00034738	-0.00252121	-0.004599802
LPPF	0.002953299	-0.00580412	-0.00523052	0.00526027	-0.00504845
LSIP	0.006987176	0.00053584	-0.00059961	-0.00171992	0.001276058
MNCN	-0.01053172	-0.00334828	0.01288529	0.00984814	-0.006215941
MYRX	0.005847828	0.00025482	0.00232050	0.00180809	0.000119589
PGAS	0.001710841	-0.00504363	-0.00103056	0.00102431	0.002283758
PTBA	0.002434898	0.00162761	0.00518957	-0.00388206	0.003900755
PTPP	-0.00565576	0.0000841	0.00201856	0.00041887	-0.000759315
PWON	-0.00265927	0.00073586	0.00316301	0.0011395	0.000743389
SCMA	0.00167598	-0.00264054	-0.00126023	0.00129918	0.001613114
SMGR	0.001470707	-0.00212895	0.00163953	-0.00103669	-0.002251275
SMRA	-0.00025434	-0.00286928	-0.00253461	0.00093039	-0.003953477
SRIL	0.00149934	-0.00627326	0.01118488	-0.00365909	0.009120899
SMSS	0.000537213	-0.00109794	-0.00240612	0.00151668	0.001181023
TLKM	0.002316516	0.00135066	-0.00190645	0.002069	-0.000308618
UNTR	0.002919086	0.00712852	0.00236315	0.0054874	0.002460164

UNVR	-0.0012954	0.00251199	0.00207656	0.00030223	-0.001673095
WKA	0.005696473	0.00152726	-0.00047890	0.00129263	0.00267225
WSKT	0.002895575	0.0007255	0.00269291	0.0013394	0.00136679

Lampiran 7 : Data Analisis Regresi Linier Berganda dan Pengujian Hipotesis Pertama dengan variabel *Dummy*

Kode	Return Saham	DSEN	DSEL	DRAB	DKAM	DJUM
AALI	0.004	1	0	0	0	0
ADHI	0.0013	1	0	0	0	0
ADRO	0.01	1	0	0	0	0
AKRA	0.008	1	0	0	0	0
ANTM	-0.007	1	0	0	0	0
ASII	0.004	1	0	0	0	0
ASRI	-0.003	1	0	0	0	0
BBCA	0.004	1	0	0	0	0
BBNI	0.002	1	0	0	0	0
BBRI	-0.001	1	0	0	0	0
BBTN	0.001	1	0	0	0	0
BMRI	0.01	1	0	0	0	0
BSDE	-0.002	1	0	0	0	0
CPIN	0.003	1	0	0	0	0
ELSA	0.0008	1	0	0	0	0
GGRM	0.0001	1	0	0	0	0
HMSP	0.0005	1	0	0	0	0
ICBP	-0.002	1	0	0	0	0
INCO	0.003	1	0	0	0	0
INDF	-0.001	1	0	0	0	0
INTP	0.005	1	0	0	0	0
JSMR	0.002	1	0	0	0	0
KLBF	-0.003	1	0	0	0	0
LPKR	0.003	1	0	0	0	0
LPPF	0.003	1	0	0	0	0
LSIP	0.007	1	0	0	0	0
MNCN	-0.01	1	0	0	0	0
MYRX	0.006	1	0	0	0	0
PGAS	0.002	1	0	0	0	0
PTBA	0.0025	1	0	0	0	0
PTPP	-0.005	1	0	0	0	0
PWON	-0.002	1	0	0	0	0
SCMA	0.001	1	0	0	0	0
SMGR	0.001	1	0	0	0	0
SMRA	-0.0002	1	0	0	0	0
SRIL	0.001	1	0	0	0	0
SMSS	0.0005	1	0	0	0	0

TLKM	0.002	1	0	0	0	0
UNTR	0.003	1	0	0	0	0
UNVR	-0.001	1	0	0	0	0
WIKA	0.005	1	0	0	0	0
WSKT	0.003	1	0	0	0	0
AALI	-0.0006	0	1	0	0	0
ADHI	-0.001	0	1	0	0	0
ADRO	0.003	0	1	0	0	0
AKRA	-0.003	0	1	0	0	0
ANTM	0.002	0	1	0	0	0
ASII	-0.0005	0	1	0	0	0
ASRI	-0.002	0	1	0	0	0
BBCA	0.002	0	1	0	0	0
BBNI	0.001	0	1	0	0	0
BBRI	0.003	0	1	0	0	0
BBTN	0.007	0	1	0	0	0
BMRI	0.0002	0	1	0	0	0
BSDE	0.002	0	1	0	0	0
CPIN	-0.006	0	1	0	0	0
ELSA	-0.0003	0	1	0	0	0
GGRM	-0.0005	0	1	0	0	0
HMSP	0.002	0	1	0	0	0
ICBP	0.002	0	1	0	0	0
INCO	-0.0007	0	1	0	0	0
INDF	0.002	0	1	0	0	0
INTP	-0.021	0	1	0	0	0
JSMR	-0.0005	0	1	0	0	0
KLBF	0.003	0	1	0	0	0
LPKR	-0.022	0	1	0	0	0
LPPF	-0.005	0	1	0	0	0
LSIP	0.0005	0	1	0	0	0
MNCN	-0.003	0	1	0	0	0
MYRX	0.0002	0	1	0	0	0
PGAS	-0.005	0	1	0	0	0
PTBA	0.0016	0	1	0	0	0
PTPP	0.001	0	1	0	0	0
PWON	0.0007	0	1	0	0	0
SCMA	-0.002	0	1	0	0	0
SMGR	-0.002	0	1	0	0	0
SMRA	-0.003	0	1	0	0	0
SRIL	-0.006	0	1	0	0	0
SMSS	-0.001	0	1	0	0	0

TLKM	0.001	0	1	0	0	0
UNTR	0.007	0	1	0	0	0
UNVR	0.002	0	1	0	0	0
WIKA	0.001	0	1	0	0	0
WSKT	0.0007	0	1	0	0	0
AALI	0.003	0	0	1	0	0
ADHI	0.0007	0	0	1	0	0
ADRO	-0.001	0	0	1	0	0
AKRA	-0.002	0	0	1	0	0
ANTM	0.003	0	0	1	0	0
ASII	-0.0006	0	0	1	0	0
ASRI	0.002	0	0	1	0	0
BBCA	0.001	0	0	1	0	0
BBNI	0.0014	0	0	1	0	0
BBRI	0.003	0	0	1	0	0
BBTN	0.0015	0	0	1	0	0
BMRI	0.0016	0	0	1	0	0
BSDE	-0.0012	0	0	1	0	0
CPIN	0.007	0	0	1	0	0
ELSA	-0.004	0	0	1	0	0
GGRM	0.0015	0	0	1	0	0
HMSP	-0.002	0	0	1	0	0
ICBP	0.002	0	0	1	0	0
INCO	0.0006	0	0	1	0	0
INDF	-0.001	0	0	1	0	0
INTP	0.011	0	0	1	0	0
JSMR	0.004	0	0	1	0	0
KLBF	0.005	0	0	1	0	0
LPKR	-0.0003	0	0	1	0	0
LPPF	-0.005	0	0	1	0	0
LSIP	-0.0006	0	0	1	0	0
MNCN	0.013	0	0	1	0	0
MYRX	0.002	0	0	1	0	0
PGAS	-0.001	0	0	1	0	0
PTBA	0.005	0	0	1	0	0
PTPP	0.002	0	0	1	0	0
PWON	0.003	0	0	1	0	0
SCMA	-0.001	0	0	1	0	0
SMGR	0.002	0	0	1	0	0
SMRA	-0.002	0	0	1	0	0
SRIL	0.011	0	0	1	0	0
SMSS	-0.002	0	0	1	0	0

TLKM	-0.002	0	0	1	0	0
UNTR	0.002	0	0	1	0	0
UNVR	0.002	0	0	1	0	0
WIKA	-0.0004	0	0	1	0	0
WSKT	0.0027	0	0	1	0	0
AALI	0.003	0	0	0	1	0
ADHI	0.0025	0	0	0	1	0
ADRO	0.003	0	0	0	1	0
AKRA	-0.0004	0	0	0	1	0
ANTM	-0.0008	0	0	0	1	0
ASII	0.003	0	0	0	1	0
ASRI	-0.0007	0	0	0	1	0
BBCA	0.0015	0	0	0	1	0
BBNI	0.004	0	0	0	1	0
BBRI	0.002	0	0	0	1	0
BBTN	0.002	0	0	0	1	0
BMRI	0.0015	0	0	0	1	0
BSDE	0.0002	0	0	0	1	0
CPIN	0.0008	0	0	0	1	0
ELSA	-0.005	0	0	0	1	0
GGRM	0.003	0	0	0	1	0
HMSP	0.004	0	0	0	1	0
ICBP	-0.001	0	0	0	1	0
INCO	0.005	0	0	0	1	0
INDF	0.004	0	0	0	1	0
INTP	-0.002	0	0	0	1	0
JSMR	0.004	0	0	0	1	0
KLBF	0.002	0	0	0	1	0
LPKR	-0.002	0	0	0	1	0
LPPF	0.005	0	0	0	1	0
LSIP	-0.001	0	0	0	1	0
MNCN	0.01	0	0	0	1	0
MYRX	0.01	0	0	0	1	0
PGAS	0.001	0	0	0	1	0
PTBA	-0.003	0	0	0	1	0
PTPP	0.0004	0	0	0	1	0
PWON	0.001	0	0	0	1	0
SCMA	0.001	0	0	0	1	0
SMGR	-0.001	0	0	0	1	0
SMRA	0.001	0	0	0	1	0
SRIL	-0.003	0	0	0	1	0
SMSS	0.0015	0	0	0	1	0

TLKM	0.002	0	0	0	1	0
UNTR	0.005	0	0	0	1	0
UNVR	0.0003	0	0	0	1	0
WIKA	0.001	0	0	0	1	0
WSKT	0.001	0	0	0	1	0
AALI	-0.003	0	0	0	0	1
ADHI	-0.004	0	0	0	0	1
ADRO	-0.002	0	0	0	0	1
AKRA	0.008	0	0	0	0	1
ANTM	-0.001	0	0	0	0	1
ASII	-0.005	0	0	0	0	1
ASRI	-0.005	0	0	0	0	1
BBCA	-0.007	0	0	0	0	1
BBNI	-0.0007	0	0	0	0	1
BBRI	-0.002	0	0	0	0	1
BBTN	-0.002	0	0	0	0	1
BMRI	0.0002	0	0	0	0	1
BSDE	-0.001	0	0	0	0	1
CPIN	-0.005	0	0	0	0	1
ELSA	-0.005	0	0	0	0	1
GGRM	-0.001	0	0	0	0	1
HMSP	-0.002	0	0	0	0	1
ICBP	-0.009	0	0	0	0	1
INCO	-0.004	0	0	0	0	1
INDF	-0.004	0	0	0	0	1
INTP	-0.003	0	0	0	0	1
JSMR	-0.002	0	0	0	0	1
KLBF	-0.006	0	0	0	0	1
LPKR	-0.004	0	0	0	0	1
LPPF	-0.005	0	0	0	0	1
LSIP	-0.001	0	0	0	0	1
MNCN	-0.006	0	0	0	0	1
MYRX	0.0001	0	0	0	0	1
PGAS	-0.002	0	0	0	0	1
PTBA	0.004	0	0	0	0	1
PTPP	-0.0007	0	0	0	0	1
PWON	0.0007	0	0	0	0	1
SCMA	-0.001	0	0	0	0	1
SMGR	-0.002	0	0	0	0	1
SMRA	-0.004	0	0	0	0	1
SRIL	0.01	0	0	0	0	1
SMSS	0.001	0	0	0	0	1

TLKM	-0.0003	0	0	0	0	1
UNTR	-0.002	0	0	0	0	1
UNVR	-0.001	0	0	0	0	1
WIKA	-0.002	0	0	0	0	1
WSKT	-0.001	0	0	0	0	1

Lampiran 8 : Data Pengujian Hipotesis Kedua

Kode	Return Saham	DSEN	DSEL	DRAB	DKAM	DJUM
AALI	0.00400000	1	0	0	0	0
ADHI	0.0013	1	0	0	0	0
ADRO	0.01	1	0	0	0	0
AKRA	0.008	1	0	0	0	0
ANTM	-0.007	1	0	0	0	0
ASII	0.004	1	0	0	0	0
ASRI	-0.003	1	0	0	0	0
BBCA	0.004	1	0	0	0	0
BBNI	0.002	1	0	0	0	0
BBRI	-0.001	1	0	0	0	0
BBTN	0.001	1	0	0	0	0
BMRI	0.01	1	0	0	0	0
BSDE	-0.002	1	0	0	0	0
CPIN	0.003	1	0	0	0	0
ELSA	0.0008	1	0	0	0	0
GGRM	0.0001	1	0	0	0	0
HMSP	0.0005	1	0	0	0	0
ICBP	-0.002	1	0	0	0	0
INCO	0.003	1	0	0	0	0
INDF	-0.001	1	0	0	0	0
INTP	0.005	1	0	0	0	0
JSMR	0.002	1	0	0	0	0
KLBF	-0.003	1	0	0	0	0
LPKR	0.003	1	0	0	0	0
LPPF	0.003	1	0	0	0	0
LSIP	0.007	1	0	0	0	0
MNCN	-0.01	1	0	0	0	0
MYRX	0.006	1	0	0	0	0
PGAS	0.002	1	0	0	0	0
PTBA	0.0025	1	0	0	0	0
PTPP	-0.005	1	0	0	0	0
PWON	-0.002	1	0	0	0	0
SCMA	0.001	1	0	0	0	0
SMGR	0.001	1	0	0	0	0
SMRA	-0.0002	1	0	0	0	0
SRIL	0.001	1	0	0	0	0
SMSS	0.0005	1	0	0	0	0
TLKM	0.002	1	0	0	0	0
UNTR	0.003	1	0	0	0	0

UNVR	-0.001	1	0	0	0	0
WIKA	0.005	1	0	0	0	0
WSKT	0.003	1	0	0	0	0
AALI	-0.0006	0	0	0	0	0
ADHI	-0.001	0	0	0	0	0
ADRO	0.003	0	0	0	0	0
AKRA	-0.003	0	0	0	0	0
ANTM	0.002	0	0	0	0	0
ASII	-0.0005	0	0	0	0	0
ASRI	-0.002	0	0	0	0	0
BBCA	0.002	0	0	0	0	0
BBNI	0.001	0	0	0	0	0
BBRI	0.003	0	0	0	0	0
BBTN	0.007	0	0	0	0	0
BMRI	0.0002	0	0	0	0	0
BSDE	0.002	0	0	0	0	0
CPIN	-0.006	0	0	0	0	0
ELSA	-0.0003	0	0	0	0	0
GGRM	-0.0005	0	0	0	0	0
HMSP	0.002	0	0	0	0	0
ICBP	0.002	0	0	0	0	0
INCO	-0.0007	0	0	0	0	0
INDF	0.002	0	0	0	0	0
INTP	-0.021	0	0	0	0	0
JSMR	-0.0005	0	0	0	0	0
KLBF	0.003	0	0	0	0	0
LPKR	-0.022	0	0	0	0	0
LPPF	-0.005	0	0	0	0	0
LSIP	0.0005	0	0	0	0	0
MNCN	-0.003	0	0	0	0	0
MYRX	0.0002	0	0	0	0	0
PGAS	-0.005	0	0	0	0	0
PTBA	0.0016	0	0	0	0	0
PTPP	0.001	0	0	0	0	0
PWON	0.0007	0	0	0	0	0
SCMA	-0.002	0	0	0	0	0
SMGR	-0.002	0	0	0	0	0
SMRA	-0.003	0	0	0	0	0
SRIL	-0.006	0	0	0	0	0
SMSS	-0.001	0	0	0	0	0
TLKM	0.001	0	0	0	0	0
UNTR	0.007	0	0	0	0	0

UNVR	0.002	0	0	0	0	0
WIKA	0.001	0	0	0	0	0
WSKT	0.0007	0	0	0	0	0
AALI	0.003	0	0	0	0	0
ADHI	0.0007	0	0	0	0	0
ADRO	-0.001	0	0	0	0	0
AKRA	-0.002	0	0	0	0	0
ANTM	0.003	0	0	0	0	0
ASII	-0.0006	0	0	0	0	0
ASRI	0.002	0	0	0	0	0
BBCA	0.001	0	0	0	0	0
BBNI	0.0014	0	0	0	0	0
BBRI	0.003	0	0	0	0	0
BBTN	0.0015	0	0	0	0	0
BMRI	0.0016	0	0	0	0	0
BSDE	-0.0012	0	0	0	0	0
CPIN	0.007	0	0	0	0	0
ELSA	-0.004	0	0	0	0	0
GGRM	0.0015	0	0	0	0	0
HMSP	-0.002	0	0	0	0	0
ICBP	0.002	0	0	0	0	0
INCO	0.0006	0	0	0	0	0
INDF	-0.001	0	0	0	0	0
INTP	0.011	0	0	0	0	0
JSMR	0.004	0	0	0	0	0
KLBF	0.005	0	0	0	0	0
LPKR	-0.0003	0	0	0	0	0
LPPF	-0.005	0	0	0	0	0
LSIP	-0.0006	0	0	0	0	0
MNCN	0.013	0	0	0	0	0
MYRX	0.002	0	0	0	0	0
PGAS	-0.001	0	0	0	0	0
PTBA	0.005	0	0	0	0	0
PTPP	0.002	0	0	0	0	0
PWON	0.003	0	0	0	0	0
SCMA	-0.001	0	0	0	0	0
SMGR	0.002	0	0	0	0	0
SMRA	-0.002	0	0	0	0	0
SRIL	0.011	0	0	0	0	0
SMSS	-0.002	0	0	0	0	0
TLKM	-0.002	0	0	0	0	0
UNTR	0.002	0	0	0	0	0

UNVR	0.002	0	0	0	0	0
WIKA	-0.0004	0	0	0	0	0
WSKT	0.0027	0	0	0	0	0
AALI	0.003	0	0	0	0	0
ADHI	0.0025	0	0	0	0	0
ADRO	0.003	0	0	0	0	0
AKRA	-0.0004	0	0	0	0	0
ANTM	-0.0008	0	0	0	0	0
ASII	0.003	0	0	0	0	0
ASRI	-0.0007	0	0	0	0	0
BBCA	0.0015	0	0	0	0	0
BBNI	0.004	0	0	0	0	0
BBRI	0.002	0	0	0	0	0
BBTN	0.002	0	0	0	0	0
BMRI	0.0015	0	0	0	0	0
BSDE	0.0002	0	0	0	0	0
CPIN	0.0008	0	0	0	0	0
ELSA	-0.005	0	0	0	0	0
GGRM	0.003	0	0	0	0	0
HMSP	0.004	0	0	0	0	0
ICBP	-0.001	0	0	0	0	0
INCO	0.005	0	0	0	0	0
INDF	0.004	0	0	0	0	0
INTP	-0.002	0	0	0	0	0
JSMR	0.004	0	0	0	0	0
KLBF	0.002	0	0	0	0	0
LPKR	-0.002	0	0	0	0	0
LPPF	0.005	0	0	0	0	0
LSIP	-0.001	0	0	0	0	0
MNCN	0.01	0	0	0	0	0
MYRX	0.01	0	0	0	0	0
PGAS	0.001	0	0	0	0	0
PTBA	-0.003	0	0	0	0	0
PTPP	0.0004	0	0	0	0	0
PWON	0.001	0	0	0	0	0
SCMA	0.001	0	0	0	0	0
SMGR	-0.001	0	0	0	0	0
SMRA	0.001	0	0	0	0	0
SRIL	-0.003	0	0	0	0	0
SMSS	0.0015	0	0	0	0	0
TLKM	0.002	0	0	0	0	0
UNTR	0.005	0	0	0	0	0

UNVR	0.0003	0	0	0	0	0
WIKA	0.001	0	0	0	0	0
WSKT	0.001	0	0	0	0	0
AALI	-0.003	0	0	0	0	0
ADHI	-0.004	0	0	0	0	0
ADRO	-0.002	0	0	0	0	0
AKRA	0.008	0	0	0	0	0
ANTM	-0.001	0	0	0	0	0
ASII	-0.005	0	0	0	0	0
ASRI	-0.005	0	0	0	0	0
BBCA	-0.007	0	0	0	0	0
BBNI	-0.0007	0	0	0	0	0
BBRI	-0.002	0	0	0	0	0
BBTN	-0.002	0	0	0	0	0
BMRI	0.0002	0	0	0	0	0
BSDE	-0.001	0	0	0	0	0
CPIN	-0.005	0	0	0	0	0
ELSA	-0.005	0	0	0	0	0
GGRM	-0.001	0	0	0	0	0
HMSP	-0.002	0	0	0	0	0
ICBP	-0.009	0	0	0	0	0
INCO	-0.004	0	0	0	0	0
INDF	-0.004	0	0	0	0	0
INTP	-0.003	0	0	0	0	0
JSMR	-0.002	0	0	0	0	0
KLBF	-0.006	0	0	0	0	0
LPKR	-0.004	0	0	0	0	0
LPPF	-0.005	0	0	0	0	0
LSIP	-0.001	0	0	0	0	0
MNCN	-0.006	0	0	0	0	0
MYRX	0.0001	0	0	0	0	0
PGAS	-0.002	0	0	0	0	0
PTBA	0.004	0	0	0	0	0
PTPP	-0.0007	0	0	0	0	0
PWON	0.0007	0	0	0	0	0
SCMA	-0.001	0	0	0	0	0
SMGR	-0.002	0	0	0	0	0
SMRA	-0.004	0	0	0	0	0
SRIL	0.01	0	0	0	0	0
SMSS	0.001	0	0	0	0	0
TLKM	-0.0003	0	0	0	0	0
UNTR	-0.002	0	0	0	0	0

UNVR	-0.001	0	0	0	0	0
WIKI	-0.002	0	0	0	0	0
WSKT	-0.001	0	0	0	0	0

Lampiran 9 : Data Pengujian Hipotesis Ketiga

Kode	Return Saham	DSEN	DSEL	DRAB	DKAM	DJUM
AALI	0.00400000	0	0	0	0	0
ADHI	0.0013	0	0	0	0	0
ADRO	0.01	0	0	0	0	0
AKRA	0.008	0	0	0	0	0
ANTM	-0.007	0	0	0	0	0
ASII	0.004	0	0	0	0	0
ASRI	-0.003	0	0	0	0	0
BBCA	0.004	0	0	0	0	0
BBNI	0.002	0	0	0	0	0
BBRI	-0.001	0	0	0	0	0
BBTN	0.001	0	0	0	0	0
BMRI	0.01	0	0	0	0	0
BSDE	-0.002	0	0	0	0	0
CPIN	0.003	0	0	0	0	0
ELSA	0.0008	0	0	0	0	0
GGRM	0.0001	0	0	0	0	0
HMSP	0.0005	0	0	0	0	0
ICBP	-0.002	0	0	0	0	0
INCO	0.003	0	0	0	0	0
INDF	-0.001	0	0	0	0	0
INTP	0.005	0	0	0	0	0
JSMR	0.002	0	0	0	0	0
KLBF	-0.003	0	0	0	0	0
LPKR	0.003	0	0	0	0	0
LPPF	0.003	0	0	0	0	0
LSIP	0.007	0	0	0	0	0
MNCN	-0.01	0	0	0	0	0
MYRX	0.006	0	0	0	0	0
PGAS	0.002	0	0	0	0	0
PTBA	0.0025	0	0	0	0	0
PTPP	-0.005	0	0	0	0	0
PWON	-0.002	0	0	0	0	0
SCMA	0.001	0	0	0	0	0
SMGR	0.001	0	0	0	0	0
SMRA	-0.0002	0	0	0	0	0
SRIL	0.001	0	0	0	0	0
SMSS	0.0005	0	0	0	0	0
TLKM	0.002	0	0	0	0	0

UNTR	0.003	0	0	0	0	0
UNVR	-0.001	0	0	0	0	0
WIKA	0.005	0	0	0	0	0
WSKT	0.003	0	0	0	0	0
AALI	-0.0006	0	0	0	0	0
ADHI	-0.001	0	0	0	0	0
ADRO	0.003	0	0	0	0	0
AKRA	-0.003	0	0	0	0	0
ANTM	0.002	0	0	0	0	0
ASII	-0.0005	0	0	0	0	0
ASRI	-0.002	0	0	0	0	0
BBCA	0.002	0	0	0	0	0
BBNI	0.001	0	0	0	0	0
BBRI	0.003	0	0	0	0	0
BBTN	0.007	0	0	0	0	0
BMRI	0.0002	0	0	0	0	0
BSDE	0.002	0	0	0	0	0
CPIN	-0.006	0	0	0	0	0
ELSA	-0.0003	0	0	0	0	0
GGRM	-0.0005	0	0	0	0	0
HMSP	0.002	0	0	0	0	0
ICBP	0.002	0	0	0	0	0
INCO	-0.0007	0	0	0	0	0
INDF	0.002	0	0	0	0	0
INTP	-0.021	0	0	0	0	0
JSMR	-0.0005	0	0	0	0	0
KLBF	0.003	0	0	0	0	0
LPKR	-0.022	0	0	0	0	0
LPPF	-0.005	0	0	0	0	0
LSIP	0.0005	0	0	0	0	0
MNCN	-0.003	0	0	0	0	0
MYRX	0.0002	0	0	0	0	0
PGAS	-0.005	0	0	0	0	0
PTBA	0.0016	0	0	0	0	0
PTPP	0.001	0	0	0	0	0
PWON	0.0007	0	0	0	0	0
SCMA	-0.002	0	0	0	0	0
SMGR	-0.002	0	0	0	0	0
SMRA	-0.003	0	0	0	0	0
SRIL	-0.006	0	0	0	0	0
SMSS	-0.001	0	0	0	0	0
TLKM	0.001	0	0	0	0	0

UNTR	0.007	0	0	0	0	0
UNVR	0.002	0	0	0	0	0
WKA	0.001	0	0	0	0	0
WSKT	0.0007	0	0	0	0	0
AALI	0.003	0	0	0	0	0
ADHI	0.0007	0	0	0	0	0
ADRO	-0.001	0	0	0	0	0
AKRA	-0.002	0	0	0	0	0
ANTM	0.003	0	0	0	0	0
ASII	-0.0006	0	0	0	0	0
ASRI	0.002	0	0	0	0	0
BBCA	0.001	0	0	0	0	0
BBNI	0.0014	0	0	0	0	0
BBRI	0.003	0	0	0	0	0
BBTN	0.0015	0	0	0	0	0
BMRI	0.0016	0	0	0	0	0
BSDE	-0.0012	0	0	0	0	0
CPIN	0.007	0	0	0	0	0
ELSA	-0.004	0	0	0	0	0
GGRM	0.0015	0	0	0	0	0
HMSP	-0.002	0	0	0	0	0
ICBP	0.002	0	0	0	0	0
INCO	0.0006	0	0	0	0	0
INDF	-0.001	0	0	0	0	0
INTP	0.011	0	0	0	0	0
JSMR	0.004	0	0	0	0	0
KLBF	0.005	0	0	0	0	0
LPKR	-0.0003	0	0	0	0	0
LPPF	-0.005	0	0	0	0	0
LSIP	-0.0006	0	0	0	0	0
MNCN	0.013	0	0	0	0	0
MYRX	0.002	0	0	0	0	0
PGAS	-0.001	0	0	0	0	0
PTBA	0.005	0	0	0	0	0
PTPP	0.002	0	0	0	0	0
PWON	0.003	0	0	0	0	0
SCMA	-0.001	0	0	0	0	0
SMGR	0.002	0	0	0	0	0
SMRA	-0.002	0	0	0	0	0
SRIL	0.011	0	0	0	0	0
SMSS	-0.002	0	0	0	0	0
TLKM	-0.002	0	0	0	0	0

UNTR	0.002	0	0	0	0	0
UNVR	0.002	0	0	0	0	0
WIKA	-0.0004	0	0	0	0	0
WSKT	0.0027	0	0	0	0	0
AALI	0.003	0	0	0	0	0
ADHI	0.0025	0	0	0	0	0
ADRO	0.003	0	0	0	0	0
AKRA	-0.0004	0	0	0	0	0
ANTM	-0.0008	0	0	0	0	0
ASII	0.003	0	0	0	0	0
ASRI	-0.0007	0	0	0	0	0
BBCA	0.0015	0	0	0	0	0
BBNI	0.004	0	0	0	0	0
BBRI	0.002	0	0	0	0	0
BBTN	0.002	0	0	0	0	0
BMRI	0.0015	0	0	0	0	0
BSDE	0.0002	0	0	0	0	0
CPIN	0.0008	0	0	0	0	0
ELSA	-0.005	0	0	0	0	0
GGRM	0.003	0	0	0	0	0
HMSP	0.004	0	0	0	0	0
ICBP	-0.001	0	0	0	0	0
INCO	0.005	0	0	0	0	0
INDF	0.004	0	0	0	0	0
INTP	-0.002	0	0	0	0	0
JSMR	0.004	0	0	0	0	0
KLBF	0.002	0	0	0	0	0
LPKR	-0.002	0	0	0	0	0
LPPF	0.005	0	0	0	0	0
LSIP	-0.001	0	0	0	0	0
MNCN	0.01	0	0	0	0	0
MYRX	0.01	0	0	0	0	0
PGAS	0.001	0	0	0	0	0
PTBA	-0.003	0	0	0	0	0
PTPP	0.0004	0	0	0	0	0
PWON	0.001	0	0	0	0	0
SCMA	0.001	0	0	0	0	0
SMGR	-0.001	0	0	0	0	0
SMRA	0.001	0	0	0	0	0
SRIL	-0.003	0	0	0	0	0
SMSS	0.0015	0	0	0	0	0
TLKM	0.002	0	0	0	0	0

UNTR	0.005	0	0	0	0	0
UNVR	0.0003	0	0	0	0	0
WKA	0.001	0	0	0	0	0
WSKT	0.001	0	0	0	0	0
AALI	-0.003	0	0	0	0	1
ADHI	-0.004	0	0	0	0	1
ADRO	-0.002	0	0	0	0	1
AKRA	0.008	0	0	0	0	1
ANTM	-0.001	0	0	0	0	1
ASII	-0.005	0	0	0	0	1
ASRI	-0.005	0	0	0	0	1
BBCA	-0.007	0	0	0	0	1
BBNI	-0.0007	0	0	0	0	1
BBRI	-0.002	0	0	0	0	1
BBTN	-0.002	0	0	0	0	1
BMRI	0.0002	0	0	0	0	1
BSDE	-0.001	0	0	0	0	1
CPIN	-0.005	0	0	0	0	1
ELSA	-0.005	0	0	0	0	1
GGRM	-0.001	0	0	0	0	1
HMSP	-0.002	0	0	0	0	1
ICBP	-0.009	0	0	0	0	1
INCO	-0.004	0	0	0	0	1
INDF	-0.004	0	0	0	0	1
INTP	-0.003	0	0	0	0	1
JSMR	-0.002	0	0	0	0	1
KLBF	-0.006	0	0	0	0	1
LPKR	-0.004	0	0	0	0	1
LPPF	-0.005	0	0	0	0	1
LSIP	-0.001	0	0	0	0	1
MNCN	-0.006	0	0	0	0	1
MYRX	0.0001	0	0	0	0	1
PGAS	-0.002	0	0	0	0	1
PTBA	0.004	0	0	0	0	1
PTPP	-0.0007	0	0	0	0	1
PWON	0.0007	0	0	0	0	1
SCMA	-0.001	0	0	0	0	1
SMGR	-0.002	0	0	0	0	1
SMRA	-0.004	0	0	0	0	1
SRIL	0.01	0	0	0	0	1
SMSS	0.001	0	0	0	0	1
TLKM	-0.0003	0	0	0	0	1

UNTR	-0.002	0	0	0	0	1
UNVR	-0.001	0	0	0	0	1
WIKI	-0.002	0	0	0	0	1
WSKT	-0.001	0	0	0	0	1

Lampiran 10 : Hasil Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Senin	42	-.0105317	.0100573	.001310397	.0040438986
Selasa	42	-.0224595	.0071285	-.000949040	.0056335823
Rabu	42	-.0052305	.0128853	.001388929	.0038394347
Kamis	42	-.0057805	.0098481	.001347209	.0028560524
Jumat	42	-.0062159	.0091209	.001046930	.0032942522
Valid N (listwise)	42				

Lampiran 11 : Hasil Analisis Regresi Linier Berganda menggunakan variabel *dummy*

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.003	.002		1.247	.214
	DSEN	-.001	.002	-.104	-.543	.588
	DSEL	-.003	.002	-.327	-1.648	.101
	DRAB	-.001	.002	-.086	-.432	.666
	DKAM	-.001	.002	-.088	-.445	.657
	DJUM	-.004	.002	-.420	-2.119	.035

a. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 12 : Hasil Uji Normalitas menggunakan uji *One-Sample Kolmogorov-Smignov (K-S)*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		210
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	.00396048
	Absolute	.109
Most Extreme Differences	Positive	.109
	Negative	-.087
Kolmogorov-Smirnov Z		1.574
Asymp. Sig. (2-tailed)		.014

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 13 : Hasil Uji Heteroskedastisitas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.000	5	.000	.293	.917 ^b
	Residual	.002	204	.000		
	Total	.002	209			

a. Dependent Variable: ABS_ReturnSaham

b. Predictors: (Constant), DJUM, DSEN, DSEL, DKAM, DRAB

Lampiran 14 : Hasil Uji Multikolonieritas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	.003	.002		1.247	.214		
DSEN	-.001	.002	-.104	-.543	.588	.116	8.600
DSEL	-.003	.002	-.327	-1.648	.101	.109	9.200
DRAB	-.001	.002	-.086	-.432	.666	.109	9.200
DKAM	-.001	.002	-.088	-.445	.657	.109	9.200
DJUM	-.004	.002	-.420	-2.119	.035	.109	9.200

a. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 15 : Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.356 ^a	.127	.106	.004008717	2.117

a. Predictors: (Constant), DJUM, DSEN, DSEL, DKAM, DRAB

b. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 16 : Hasil Uji Hipotesis Pertama menggunakan uji Simultan (*F-test*)

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.000	5	.000	5.936	.000 ^b
Residual	.003	204	.000		
Total	.004	209			

a. Dependent Variable: Return Saham

b. Predictors: (Constant), DJUM, DSEN, DSEL, DKAM, DRAB

Lampiran 17 : Hasil Uji Hipotesis Kedua menggunakan uji parsial (*t-test*)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	6.429E-005	.000		.198	.843
DSEN	.001	.001	.132	1.927	.055

a. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 18 : Hasil Uji Hipotesis Ketiga menggunakan uji parsial (*t-test*)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.001	.000		2.905	.004
DJUM	-.003	.001	-.271	-4.056	.000

a. Dependent Variable: ReturnSaham