

**PENGARUH PENGIMPLEMENTASIAN *TAX AMNESTY* TERHADAP *RETURN*  
SAHAM (STUDI EMPIRIS PADA PERUSAHAAN SEKTOR *PROPERTY* DAN  
*REAL ESTATE* YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA)**

**SKRIPSI**



**Ditulis oleh:**

**Nama : Ivan Firmanda Dindahutama**

**Nomor Mahasiswa : 14311044**

**Jurusan : Manajemen**

**Bidang Konsentrasi : Keuangan**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**FAKULTAS EKONOMI**

**MANAJEMEN**

**2018**

**Pengaruh Pengimplentasian *Tax Amnesty* terhadap *Return Saham* (Studi Empiris  
pada Perusahaan Sektor *Property* dan *Real Estate* yang Terdaftar di Bursa Efek  
Indonesia)**

**SKRIPSI**  
**ISLAM**  
Ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna  
memperoleh gelar sarjana strata-1 di Jurusan Manajemen, Fakultas  
Ekonomi, Universitas Islam Indonesia

Oleh:

Nama : Ivan Firmanda Dindahutama

Nomor Mahasiswa : 14311044

Jurusan : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Keuangan



**FAKULTAS EKONOMI**

**MANAJEMEN**

**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 dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”



الجامعة الإسلامية  
الاستقلال الأندونيسي

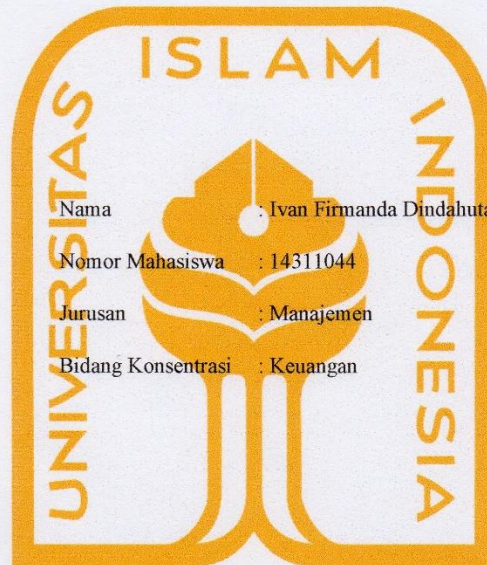
Yogyakarta, 24 Mei 2018

Penulis,



Ivan Firmanda Dindahutama

**Pengaruh Pengimplementasian *Tax Amnesty* terhadap *Return Saham* (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor *Property* dan *Real Estate* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)**



Nama : Ivan Firmanda Dindahutama  
Nomor Mahasiswa : 14311044  
Jurusan : Manajemen  
Bidang Konsentrasi : Keuangan

Yogyakarta, 24 Mei 2018

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing

**Dwiprptono Agus Harjito, Dr., M.Si.**

**BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR /SKRIPSI**

SKRIPSI BERJUDUL

**PENGARUH PENGIMPLEMENTASIAN TAX AMNESTY TERHADAP RETURN SAHAM  
(STUDI EMPIRIS PADA PERUSAHAAN SEKTOR PROPERTY DAN REAL ESTATE YANG  
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA)**

Disusun Oleh : **IVAN FIRMANDA DINDAHUTAMA**

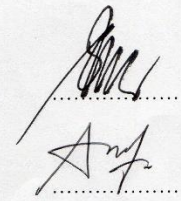
Nomor Mahasiswa : **14311044**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**

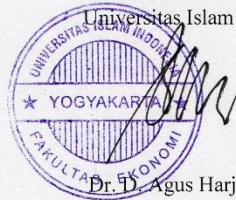
Pada hari Jum'at, tanggal: 11 Mei 2018

Penguji/ Pembimbing Skripsi : Dwi Praptono Agus Harjito, Dr., M.Si., CFP.

Penguji : Arif Singapurwoko, SE., MBA



Mengetahui  
Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Islam Indonesia



Dr. Dwi Agus Harjito, M.Si.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh,*

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dngan judul “Pengaruh Pengimplementasian *Tax Amnesty* terhadap *Return Saham* (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor *Property* dan *Real Estate* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Strata-1 pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

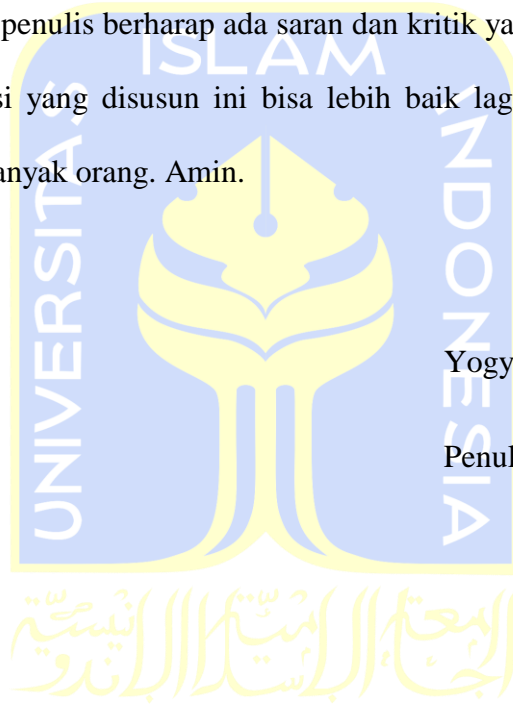
Penulisan ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat serta rahmat-Nya yang diberikan sehingga penulis masih diberi kesempatan, kekuatan, dan kemampuan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi umat Islam khususnya bagi penulis.
3. Bapak Nandang Sutrisno, SH., M. Hum., LLM., Ph. D, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Dr. Dwipraptono Agus Harjito, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia serta selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dukungan, ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Drs. Sutrisno, MM. selaku Ketua Prodi Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Anas Hidayat, M.B.A., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia.
8. Kedua orang tua penulis (Irianto Eko Utomo S.T dan Ir. Cicik Tiyas Asih) yang selalu menghadirkan kasih sayang, semangat dan doa-doa terindahannya bagi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kebahagiaan kepada mereka.
9. Kakakku tercinta beserta istri dan anaknya (Anditya Hutama Putra S.H., Widya Rahma Utami S.E. dan Nandyra Paramastri Hutama) yang selalu menjadi tujuan dalam menghilangkan kepenatan dalam hidup ini.
10. Sukma Anggraita yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa yang tidak pernah henti. Terimakasih atas segala waktu, tenaga, serta perhatian yang luar biasa untuk terus menguatkan penulis agar dapat menyelesaikan perkuliahan serta tugas akhir ini agar dapat meraih masa depan yang lebih baik berdua.
11. Sobat Miskin (Dima, Fafa, Enggar, Fazek, Cele, Sukma), yang telah berjuang bersama di perkuliahan ini mulai dari menjadi mahasiswa baru hingga saat ini. Terimakasih atas semangat, tawa, serta kebahagiaan batin yang selalu kalian berikan disela-sela beratnya dunia perkuliahan.

12. Kucing-kucingku (Oca, Cipluk dan Oci), yang terkadang menjadi tujuan penulis untuk sedikit melepaskan penat perkuliahan maupun kepenatan dalam menulis tugas akhir ini.
13. Serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dan doanya yang terlalu banyak sehingga tak bisa disebutkan satu persatu. Penulis hanya bisa berdoa semoga semua kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT.

Sebagai penutup, penulis berharap ada saran dan kritik yang membangun agar hasil penelitian dari skripsi yang disusun ini bisa lebih baik lagi dan mampu menambah kemanfaatan untuk banyak orang. Amin.



Yogyakarta, 24 Mei 2018

Penulis

Ivan Firmanda Dindahutama

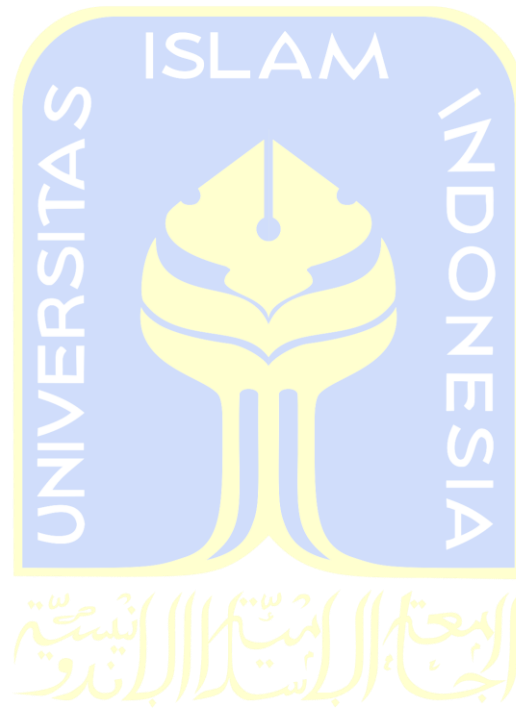


## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan Skripsi .....	i
Halaman Judul Skripsi .....	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarime .....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iv
Halaman Pengesahan Ujian .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Abstrak .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	7
1.3. Tujuan Penelitian .....	8
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1. Tinjauan Literatur .....	10
2.1.1. <i>Tax Amnesty</i> .....	10
2.1.2. Teori Efisiensi Pasar .....	11
2.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Harga Saham .....	13
2.1.4. <i>Return Saham</i> .....	14
2.1.5. <i>Abnormal Return</i> .....	14
2.2. Penelitian Terdahulu .....	15
2.3. Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	29
3.2. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	29

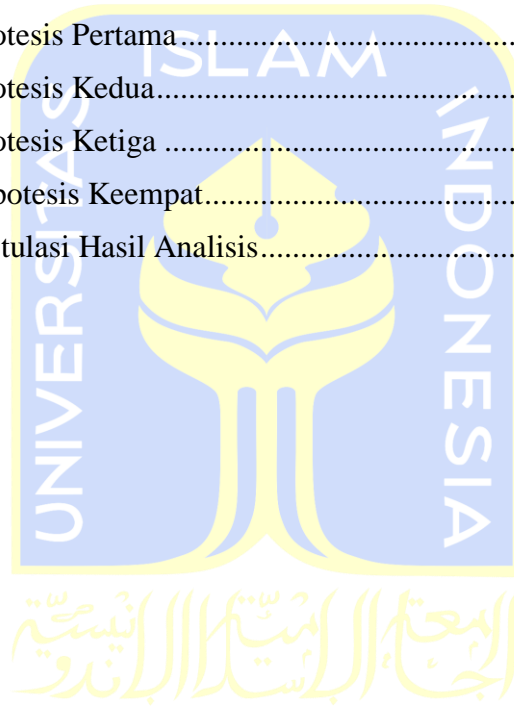
3.2.1. <i>Tax Amnesty</i> .....	29
3.2.2. <i>Abnormal Return</i> .....	30
3.2.3. <i>Trading Volume Activity</i> .....	32
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.4. Periode Pengamatan.....	32
3.5. Populasi dan Sampel.....	33
3.5.1. Populasi.....	33
3.5.2. Sampel .....	34
3.5.3. Jenis Data.....	34
3.6. Teknik Analisis Data .....	35
3.6.1. Analisis Statistik Deskriptif.....	35
3.6.2. Uji Normalitas.....	35
3.6.3. Uji T.....	35
3.7. Pengujian Hipotesis .....	36
3.7.1. Pengujian <i>Abnormal Return</i> .....	36
3.7.2. Pengujian <i>Trading Volume Activity</i> .....	38
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1. Daftar Perusahaan Sektor <i>Property</i> dan <i>Real Estate</i> .....	40
4.2. Analisis Statistik Deskriptif.....	41
4.3. Uji Normalitas.....	43
4.3.1. Uji Normalitas I.....	44
4.3.2. Uji Normalitas II.....	45
4.3.3. Uji Normalitas III.....	46
4.3.4. Uji Normalitas IV .....	47
4.4. Uji Hipotesis .....	48
4.3.1. Uji Hipotesis I.....	48
4.3.2. Uji Hipotesis II.....	50
4.3.3. Uji Hipotesis III .....	51
4.3.4. Uji Hipotesis IV .....	53
4.5. Rekapitulasi Hasil Analisis.....	55

4.6. Pembahasan Hasil Analisis .....	57
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>60</b>
5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran .....	61
Daftar Pustaka.....	63
Lampiran .....	67



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar Penelitian Terdahulu yang Mendukung Hipotesis Penelitian .....	22
Tabel 4.1. Daftar Sampel Saham Perusahaan Sektor <i>Property</i> dan <i>Real Estate</i> .....	40
Tabel 4.2. Tabel Analisis Statistik Deskriptif .....	42
Tabel 4.3. Tabel Uji Normalitas Pengumuman .....	44
Tabel 4.4. Tabel Uji Normalitas Periode I .....	45
Tabel 4.5. Tabel Uji Normalitas Periode II .....	46
Tabel 4.6. Tabel Uji Normalitas Periode III .....	47
Tabel 4.7. Tabel Uji Hipotesis Pertama .....	49
Tabel 4.8. Tabel Uji Hipotesis Kedua .....	50
Tabel 4.9. Tabel Uji Hipotesis Ketiga .....	52
Tabel 4.10. Tabel Uji Hipotesis Keempat .....	54
Tabel 4.11. Tabel Rekapitulasi Hasil Analisis .....	56



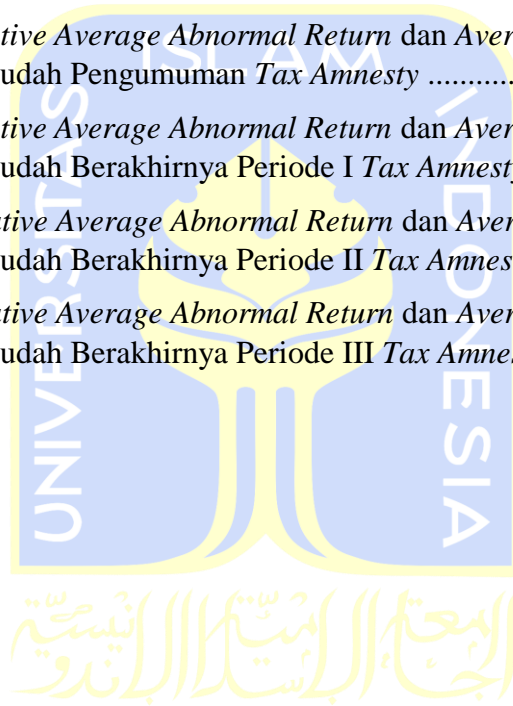
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran.....28



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Pengumuman Dimulainya <i>Tax Amnesty</i> .....	67
Lampiran 2 Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode I <i>Tax Amnesty</i> .....	79
Lampiran 3 Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode II <i>Tax Amnesty</i> .....	91
Lampiran 4 Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode III <i>Tax Amnesty</i> .....	103
Lampiran 5 Data <i>Cumulative Average Abnormal Return</i> dan <i>Average Trading Volume Activity</i> Sebelum dan Sesudah Pengumuman <i>Tax Amnesty</i> .....	115
Lampiran 6 Data <i>Cumulative Average Abnormal Return</i> dan <i>Average Trading Volume Activity</i> Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode I <i>Tax Amnesty</i> .....	116
Lampiran 7 Data <i>Cumulative Average Abnormal Return</i> dan <i>Average Trading Volume Activity</i> Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode II <i>Tax Amnesty</i> .....	117
Lampiran 8 Data <i>Cumulative Average Abnormal Return</i> dan <i>Average Trading Volume Activity</i> Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode III <i>Tax Amnesty</i> .....	118



## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengimplementasian *tax amnesty* terhadap *return* saham perusahaan sektor *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang dilihat melalui nilai signifikansi perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity*. Penelitian ini menggunakan empat periode pengamatan yaitu periode pengumuman dimulainya *tax amnesty*, periode I berakhirnya *tax amnesty*, periode II berakhirnya *tax amnesty*, serta periode III berakhirnya *tax amnesty* yang masing-masing periode diamati selama 11 hari.

Data yang digunakan pada penelitian ini merupakan data sekunder meliputi data harga penutupan saham, indeks harga saham gabungan, volume perdagangan saham, serta jumlah saham beredar dari perusahaan sektor *property* dan *real estate*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Juni 2016 – April 2017. Uji hipotesis dari penelitian ini dilakukan dengan *paired sample t-test*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *tax amnesty* memiliki kandungan informasi yang dapat mempengaruhi pasar modal yang ditunjukkan dengan adanya perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*. Sedangkan pada periode yang lain tidak terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan karena memiliki nilai signifikansi diatas 10%.

**Kata kunci:** *Event study, abnormal return, trading volume activity, tax amnesty.*

## ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of tax amnesty implementation on stock returns of property and real estate firms that's listed on the Indonesia Stock Exchange seen through the significance value of the difference of cumulative average abnormal return and average trading volume activity. This study uses four observation periods, namely the period of announcement of the start of the tax amnesty, the first period of the end of the tax amnesty, the second period of the end of the tax amnesty, and the third period of the end of the tax amnesty, each period observed for 11 days.

The data used in this study is secondary data covering closing stock price data, composite share price index, trading volume of shares, and the number of outstanding shares of the company in property and real estate sector. The sample used in this research is the stock of property and real estate companies listed on Indonesia Stock Exchange in June 2016 - April 2017. Hypothesis test from this research is done by paired sample t-test.

The results of this study indicate that the tax amnesty has information content that can affect the capital market which is shown by the difference of cumulative average abnormal return and average trading volume activity before and after the end of II tax amnesty period. While in the other period there was no significant difference of cumulative average abnormal return and average trading volume activity because it had a significance value above 10%.

**Keywords:** Event study, abnormal return, trading volume activity, tax amnesty.



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Pajak merupakan salah satu sumber penerimaan dari dalam negeri yang cukup besar pengaruhnya sebagai sumber penerimaan anggaran negara. Pajak secara umum adalah iuran rakyat kepada kas Negara berdasarkan undang-undang dengan tidak mendapat cara timbal yang langsung dapat ditunjukkan dan yang digunakan untuk membayar pengeluaran umum (Mardiasmo,2011). Sedangkan dalam UU No.28 Tahun 2007 Pasal 1 dijelaskan bahwa pajak adalah kontribusi wajib kepada negara yang terutang oleh orang pribadi atau badan yang bersifat memaksa berdasarkan Undang-Undang, dengan tidak mendapatkan imbalan secara langsung dan digunakan untuk keperluan negara bagi sebesar-besarnya kemakmuran rakyat.

Pajak masih menjadi penyumbang terbesar bagi anggaran negara. Dalam susunan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) tahun 2017, dari Rp. 1.750,3 triliun, 85,6% berasal dari penerimaan pajak atau sekitar Rp. 1.498,9 triliun (Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara, 2017). Berdasarkan data dari Kemenkeu, rata-rata penerimaan pajak untuk kontribusi APBN di Indonesia sebesar 77,6%. Pajak selama ini masih mendominasi pemasukan negara namun potensi penerimaan pajak belum didapatkan secara optimal. Melihat hal tersebut, pemerintah terus memikirkan upaya agar dapat meningkatkan pajak secara berkelanjutan.

Menurut data Kementrian Keuangan Republik Indonesia, masih banyak wajib pajak (WP) yang belum melaporkan hartanya di dalam dan luar negeri serta belum dikenai pajak.

Wajib pajak yang terdaftar memiliki kewajiban menyampaikan surat pemberitahuan tahunan (SPT) tahun 2015 adalah sebesar 18 juta WP, padahal realisasinya hanya sebesar 10,9 juta WP saja yang menyampaikan SPT (Jefriando, 2016). Hal tersebut membuktikan bahwa masih rendahnya kepatuhan wajib pajak dalam melaporkan kewajiban perpajakan yang selanjutnya mendasari pernyataan bahwa penerimaan pajak sendiri memang belum optimal.

Salah satu kebijakan pemerintah untuk meningkatkan penerimaan pajak yaitu melalui kebijakan *tax amnesty* atau pengampunan pajak. Dijelaskan dalam Undang-Undang No. 11 Tahun 2016 tentang pengampunan pajak, yang dimaksud dengan *tax amnesty* secara singkatnya adalah penghapusan pajak yang seharusnya terhutang, tanpa dikenai sanksi administrasi perpajakan dan sanksi pidana, dengan cara mengungkap harta dan membayar uang tebusan. *Tax amnesty* sangat penting mempengaruhi faktor penerimaan pajak serta merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi pertimbangan dari pembayar pajak (Ipek *et al.*, 2012). Menurut Marchese (2014), *tax amnesty* dapat menjadi alat kebijakan pajak yang berguna saat dieksploitasi pada keadaan yang sifatnya luar biasa.

Kebijakan ini tentunya diharapkan dapat meningkatkan penerimaan pajak terutama untuk menarik dana-dana yang berada di luar negeri agar disimpan atau diinvestasikan di dalam negeri. Alm, *et al.* (2007). Dalam penelitiannya yang berjudul *Do Tax Amnesties Work? The Revenue Effects of Tax Amnesties During the Transition in the Russian Federation* membahas mengenai pengaruh dari *tax amnesty* terhadap pendapatan negara menyatakan bahwa keuntungan utama dari adanya *tax amnesty* dalam jangka pendek adalah peningkatan penerimaan pajak. Selain itu, *tax amnesty* dipercaya akan membuat pada individu mengakui

penggelapan pajak di masa lalu karena apabila mereka tidak mengakuinya, mereka sadar akan denda yang lebih besar. Meski begitu, menurut Bose dan Jetter (2012), menyatakan bahwa kebijakan *tax amnesty* ini akan berhasil untuk meningkatkan pendapatan negara apabila dilakukan pada waktu yang tepat.

Selain dapat meningkatkan penerimaan pajak secara langsung, kebijakan ini juga akan membantu peningkatan perekonomian Indonesia melalui jalur investasi. Undang-undang pengampunan pajak memiliki aturan bagi para wajib pajak untuk melakukan repatriasi aset mereka untuk diinvestasikan di dalam negeri minimal selama tiga tahun lamanya. Kebijakan tersebut tentunya akan mempengaruhi aktivitas pasar modal terhadap harga saham yang nantinya akan berdampak pula pada *return* saham. Konsep *return* sendiri didefinisikan sebagai tingkat keuntungan yang dinikmati oleh pemodal atas suatu investasi yang dilakukannya (Ang, 1997).

Menurut Hidayat (2008), peristiwa-peristiwa berskala nasional yang secara langsung berkaitan dengan permasalahan ekonomi dapat menyebabkan adanya sebuah reaksi baik reaksi secara positif maupun secara negatif terhadap iklim investasi tergantung dari stimulus positif atau negatif yang diberikan oleh para pelaku pasar. Sedangkan menurut Hartono (2013), peristiwa yang dapat mempengaruhi aktivitas pasar modal dikelompokkan menjadi tiga jenis berdasarkan dampak dari peristiwa tersebut. Salah satunya merupakan peristiwa yang mempunyai dampak umum pada seluruh perusahaan di pasar modal, seperti pengumuman keputusan-keputusan regulator dan industri sekuritas untuk seluruh perusahaan di pasar modal atau peristiwa-peristiwa ekonomi, politik, dan alam. Melihat hal tersebut,

kebijakan *tax amnesty* bisa jadi merupakan sebuah informasi eksternal bagi para investor. Dalam pasar modal yang efisien segala informasi yang berkaitan dengan aktivitas pasar modal pasti akan menyebabkan sebuah reaksi naik atau turunnya harga saham.

Penelitian ini akan melihat reaksi pasar modal terkait adanya sebuah peristiwa dengan menggunakan dua indikator. Pertama, pengukuran reaksi dari perubahan harga saham nantinya dapat diukur melalui indikator reaksi harga saham yaitu *abnormal return*. *Abnormal return* sendiri merupakan kelebihan dari imbal hasil yang sesungguhnya terjadi (*actual return*) terhadap imbal hasil normal (Hartono, 2013). Sedangkan menurut Jensen dan Ruback (1983), *abnormal return* diukur dengan selisih antara *return* aktual dan *return* yang diharapkan. *Return* saham yang diharapkan diukur dari imbal hasil yang direalisasikan pada indeks pasar untuk memperhitungkan pengaruh pada pasar secara luas dan secara individual.

Pengukuran reaksi melalui aktivitas perdagangan saham diukur dengan indikator perhitungan *trading volume activity*. Menurut Suryawijaya dan Setiawan (1998), *trading volume activity* merupakan sebuah instrumen yang dapat digunakan untuk melihat reaksi pasar modal terhadap sebuah informasi melalui ukuran parameter pergerakan aktivitas volume perdagangan yang terjadi di pasar modal.

Terdapat penelitian terdahulu mengenai keterkaitan antara *tax amnesty* dengan harga saham. Rahayu (2016) dengan penelitian berjudul “Analisis Reaksi Pasar Modal Terhadap Kebijakan Amnesti Pajak (Studi Kasus pada Saham-Saham Syariah yang Masuk Daftar JII Periode Juni-November 2016)”. Hasil dari penelitian tersebut disimpulkan bahwa reaksi dari pasar modal pada saham-saham syariah yang terdaftar pada JII terhadap *tax amnesty*

hanyalah sesaat atau tidak berkepanjangan yang ditunjukkan dari pergerakan harga saham turun pada saat peristiwa dan naik kembali atau normal setelah peristiwa.

Penelitian yang dilakukan oleh Yuniati (2017), tentang analisis *abnormal return* dan *trading volume activity* saham LQ45 pada seputar peristiwa pengumuman *tax amnesty* menyatakan bahwa terdapat *abnormal return* dan *trading volume activity* yang signifikan seputar peristiwa pengumuman kebijakan *tax amnesty*.

Penelitian yang berkaitan dengan pengaruh sebuah peristiwa terhadap pergerakan pasar modal juga dilakukan oleh Ramesh dan Rajumesh (2015) di Sri Lanka yang meneliti mengenai reaksi pasar modal terhadap adanya sebuah peristiwa politik. Disimpulkan bahwa peristiwa politik memberikan dampak yang signifikan terhadap *average abnormal return* meskipun secara efeknya secara negatiif.

Terdapat beberapa hal yang dapat mempengaruhi aktivitas pasar modal dan harga sekuritas. Menurut Hartono (2013), salah satu yang mempengaruhi adalah adanya sebuah peristiwa yang berhubungan dengan pemerintah seperti peraturan, kewenangan, atau kebijakan dari pemerintah. *Tax amnesty* sendiri merupakan sebuah peristiwa yang muncul sebagai kebijakan baru dari pemerintah baik langsung ataupun tidak akan mempengaruhi kinerja pasar modal.

Penelitian ini merupakan *event study* mengenai dampak kebijakan *tax amnesty* yang dianalisis melalui studi empiris dengan menganalisis *return* saham dari perusahaan industri *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Alasan peneliti memilih perusahaan industri *property* dan *real estate* karena menurut Atmaja (2016), mayoritas

masyarakat Indonesia masih memandang *property* sebagai investasi yang aman secara jangka panjang. Sektor industri *property* dan *real estate* juga memiliki prospek yang cukup menjanjikan karena diperkirakan bahwa jumlah masyarakat dan pendapatan akan terus meningkat sehingga mendorong kenaikan permintaan tempat tinggal.

Selain itu, dalam menilai pembangunan nasional yang menjadi tujuan akhir kebijakan *tax amnesty* ini, dapat dilihat juga dari seberapa besar peningkatan sektor *property* dan *real estate*. Oleh karena itu, dana repatriasi dari para wajib pajak kemungkinan besar akan mengalir ke sektor *property* dan *real estate* dengan melihat prospek yang cukup baik tersebut.

Dari hasil tersebut, penulis tertarik untuk meneliti lebih jauh mengenai hubungan antara *tax amnesty* dengan *return* saham namun dengan perbedaan objek yang dianalisis, waktu, dan tempat pengambilan sumber data dibandingkan dengan penelitian-penelitian yang sudah ada. Melalui penelitian ini, penulis ingin mengetahui apakah kebijakan pengimplementasian *tax amnesty* tersebut telah berhasil mengembalikan aset-aset yang berada di luar negeri untuk diinvestasikan kembali di Indonesia khususnya melihat pada *return* saham sektor *property* dan *real estate* apabila dilihat dengan menggunakan indikator *abnormal return* dan *trading volume activity*.

Untuk menghindari bias terhadap dampak dari kebijakan *tax amnesty* terhadap *return* saham di bursa efek Indonesia, penelitian ini dilakukan dengan menganalisis empat bagian waktu masa kebijakan *tax amnesty*. Pada hari bursa t-5 hingga t+5 pengumuman dimulainya *tax amnesty* (23 Juni 2016 hingga 15 Juli 2016). Pada hari bursa t-5 hingga t+5 akhir periode I *tax amnesty* (22 September 2016 hingga 7 Oktober 2016). Pada hari bursa t-5 hingga t+5

akhir periode II *tax amnesty* (22 September 2016 hingga 7 Oktober 2016). Serta pada hari bursa t-5 hingga t+5 akhir periode III *tax amnesty* (22 Maret 2017 hingga 7 April 2017).

Berdasarkan uraian fenomena-fenomena diatas, penulis tertarik untuk meneliti **Pengaruh Pengimplementasian *Tax Amnesty* Terhadap *Return Saham* di Indonesia (Studi Empiris Pada Saham Perusahaan Sektor *Property* dan *Real Estate* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)**

## 1.2. Rumusan Masalah

1. Apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah dimulainya kebijakan *tax amnesty*?
2. Apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah akhir periode I kebijakan *tax amnesty*?
3. Apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah akhir periode II kebijakan *tax amnesty*?
4. Apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah akhir periode III kebijakan *tax amnesty*?

### 1.3. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah pengumuman dimulainya kebijakan *tax amnesty*.
2. Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah akhir periode I kebijakan *tax amnesty*.
3. Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah akhir periode II kebijakan *tax amnesty*.
4. Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada saham-saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan sesudah akhir periode III kebijakan *tax amnesty*.

### 1.4. Manfaat Penelitian

1. Bagi para investor, hasil dari penelitian ini dapat dijadikan bahan pertimbangan dan perhitungan untuk memilih investasi yang efektif dan efisien.
2. Bagi perusahaan, penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan saham.



3. Bagi penelitian selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi ataupun teori yang digunakan oleh pihak lain yang memiliki kepentingan.



## BAB II

### KAJIAN PUSTAKA

#### 2.1 Tinjauan Literatur

##### 2.1.1 *Tax Amnesty*

Dalam mengoptimalkan pendapatan negara dari pajak, pemerintah Indonesia menetapkan kebijakan *tax amnesty* bagi para wajib pajak. Hal ini didasari dari data statistik Direktorat Jenderal Pajak mengenai jumlah penerimaan pajak yang baru 60% dari keseluruhan yang harus dibayarkan oleh para wajib pajak. Tidak hanya sekedar kewajiban untuk mengakui aset dan menebus pajaknya, pemerintah juga mewajibkan para wajib pajak untuk membawa asetnya kembali dan diinvestasikan di Indonesia minimal selama tiga tahun apabila mereka tidak ingin menerima denda tebusan yang lebih besar. Dijelaskan dalam Undang-Undang No. 11 Tahun 2016 yang dimaksud dengan *tax amnesty* secara singkatnya adalah penghapusan pajak yang seharusnya terhutang, tanpa dikenai sanksi administrasi perpajakan dan sanksi pidana, dengan cara mengungkap harta dan membayar uang tebusan.

Melihat hal tersebut, dapat ditarik kesimpulan awal bahwa kebijakan *tax amnesty* merupakan sebuah informasi penting bagi pasar saham yang nantinya akan mempengaruhi aktivitas pasar modal. Karena secara tidak langsung kebijakan *tax amnesty* ini berhubungan dengan jual beli saham akibat adanya aturan untuk melakukan investasi di Indonesia. Menurut *Equity Market Review* yang dirilis oleh *Commonwealth*

*Bank* (2016), menyatakan bahwa IHSG mengalami peningkatan pada bulan Juni-Juli 2016 karena dipengaruhi secara kuat oleh disetujuinya *tax amnesty* oleh DPR.

Beberapa penelitian terdahulu mendukung bahwa kebijakan mengenai pajak erat hubungannya dengan pergerakan harga saham. Lutiana dan Pusposari (2011) dalam penelitiannya yang berjudul *The Implementation of The Income Act 2008 and Implication to The Stock Price, Dividend, and Also Capital Gain* menyatakan bahwa adanya penurunan tarif pajak memiliki pengaruh secara positif terhadap harga saham. Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh Wulandari dkk. (2017) menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *average trading volume activity* dan *average abnormal return* sebelum dan sesudah peristiwa berlakunya *tax amnesty* pada saham perusahaan yang terdaftar dalam indeks LQ 45 dengan tingkat signifikansi masing-masing sebesar 0,02 dan 0.013.

### **2.1.2 Teori Efisiensi Pasar**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis reaksi pasar terhadap peristiwa adanya kebijakan baru dari pemerintah yaitu *tax amnesty*. Kebijakan *tax amnesty* tersebut diperkirakan mengandung sebuah informasi eksternal yang nantinya dapat mempengaruhi kinerja dari pasar modal. Reaksi pasar tersebut dapat bersifat positif apabila kebijakan tersebut mengandung informasi yang dapat meningkatkan harga saham di pasar modal dan bersifat negatif apabila yang terjadi sebaliknya. Konsep efisiensi pasar yang cukup populer dinyatakan oleh Fama (1970), Fama menyatakan bahwa suatu pasar dikatakan efisien apabila harga suatu sekuritas secara penuh mencerminkan informasi yang tersedia. Apabila harga semua sekuritas yang diperdagangkan mencerminkan

informasi-informasi yang tersedia, maka pasar tersebut merupakan pasar yang efisien (Tandelilin, 2007). Sedangkan, menurut Hartono (2013), jika pasar dapat bereaksi dengan cepat dan akurat untuk mencapai harga keseimbangan baru yang sepenuhnya mencerminkan informasi yang tersedia maka disebut pasar yang efisien.

Ciri-ciri dari pasar modal yang efisien menurut Hartono (2013):

1. Investor adalah penerima harga, yang berarti bahwa sebagai pelaku pasar, investor seorang diri tidak dapat mempengaruhi harga dari suatu sekuritas.
2. Informasi tersedia luas kepada semua pelaku pasar pada saat yang bersamaan dan harga untuk memperoleh informasi tersebut murah.
3. Informasi dihasilkan secara acak dan tiap-tiap pengumuman informasi sifatnya random satu dengan yang lainnya sehingga investor tidak dapat memprediksi kapan emiten akan mengumumkan informasi yang baru.
4. Investor bereaksi dengan menggunakan informasi secara penuh dan cepat, sehingga harga sekuritas berubah dengan semestinya mencerminkan informasi tersebut untuk mencapai keseimbangan yang baru.

Selain membahas mengenai ciri-ciri pasar modal yang efisien, Hartono (2013) dalam bukunya juga membahas mengenai tiga macam bentuk dari pasar modal yang efisien berdasarkan pada tiga macam bentuk informasi yaitu informasi dari masa lalu, informasi sekarang, dan informasi privat. Ketiga bentuk tersebut adalah:

1. Pasar Efisien Bentuk Lemah

Pasar dinyatakan efisien dalam bentuk lemah jika harga-harga dari sekuritas mencerminkan seluruh informasi masa lalu antara lain riwayat harga saham, volume perdagangan atau suku bunga.

## 2. Pasar Efisien Bentuk Setengah Kuat

Pasar dinyatakan efisien dalam bentuk setengah kuat jika harga dari sekuritasnya mencerminkan secara penuh seluruh informasi yang dipublikasikan. Informasi-informasi tersebut antara lain pengumuman laba, pengumuman merger atau akuisisi, pengumuman dividen, bencana alam, ataupun adanya kebijakan baru dari pemerintah.

## 3. Pasar Efisien Bentuk Kuat

Pasar dinyatakan efisien dalam bentuk kuat apabila harga dari sekuritas secara penuh mencerminkan seluruh informasi yang tersedia termasuk informasi privat. Dalam pasar bentuk ini, tidak ada investor yang akan memperoleh *abnormal return* karena mempunyai informasi privat.

### 2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Harga Saham

Terdapat beberapa hal yang dapat mempengaruhi aktivitas pasar modal dan harga sekuritas. Menurut Hartono (2013), salah satu yang mempengaruhi adalah adanya sebuah peristiwa yang berhubungan dengan pemerintah seperti peraturan, kewenangan, atau kebijakan dari pemerintah. Melihat hal tersebut, dapat dikatakan bahwa *tax amnesty* merupakan sebuah peristiwa yang muncul dari adanya kebijakan pemerintah. Pemerintah mengumumkan dimulainya *tax amnesty* pada tanggal 1 Juli 2016 dan berakhir pada tanggal 31 Maret 2017.

#### 2.1.4 Return Saham

Para investor dalam berinvestasi tentunya bertujuan untuk memperoleh keuntungan atau pengembalian. Tingkat pengembalian yang diterima oleh investor dari aktivitas perdagangan di pasar modal disebut sebagai *return*. Menurut Brigham dan Houston (2006), *return* atau tingkat pengembalian merupakan selisih antara jumlah yang diterima dengan jumlah yang diinvestasikan, dibagi dengan jumlah yang diinvestasikan. Secara singkatnya, dijelaskan oleh Hartono (2013) bahwa *return* saham merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. *Return* saham dibedakan menjadi dua:

1. *Return* realiasi atau *return* yang telah terjadi,
2. *Return* ekspektasi atau *return* yang diharapkan oleh investor di masa yang akan datang.

Brigham dan Houston (2006) merumuskan perhitungan *return* saham sebagai berikut:

$$\text{Return saham} = \frac{P_1 - P_0}{P_0}$$

Keterangan:

$P_1$  = Price, harga pada waktu  $t$

$P_0$  = Price, harga pada waktu  $t-1$  atau waktu sebelumnya

#### 2.1.5 Abnormal Return

Dalam menganalisis hubungan antara kebijakan *tax amnesty* dengan *return* saham, digunakan analisis *abnormal return* untuk mengetahui bagaimana reaksi dari pasar saham. *Abnormal return* merupakan kelebihan dari *return* yang sesungguhnya terhadap

*return* normal (Hartono, 2013). *Abnormal return* merupakan salah satu indikator yang bisa digunakan untuk melihat keadaan pasar modal terkait adanya sebuah peristiwa.

Apabila peristiwa *tax amnesty* tersebut mengandung sebuah informasi, maka akan memberikan *abnormal return* kepada pasar saham. Reaksi dari pasar nantinya ditunjukkan oleh adanya perubahan harga dari saham yang diteliti. *Abnormal return* nantinya dikatakan positif apabila *return* yang diperoleh lebih besar daripada *return* yang diharapkan. Sebaliknya, dikatakan negatif apabila *return* yang diperoleh lebih kecil daripada *return* yang diharapkan.

## 2.2 Penelitian Terdahulu

Dalam penyusunan kerangka pemikiran, penulis terlebih dahulu melakukan studi pustaka dengan melihat beberapa penelitian terdahulu yang berkaitan dengan topik penelitian ini. Penelitian yang menjadi perhatian pada studi pustaka ini adalah penelitian yang berhubungan dengan kebijakan *tax amnesty* untuk mengetahui apakah kebijakan tersebut dapat mempengaruhi pasar modal dan pendapatan negara. Selain itu, penelitian yang relevan mengenai reaksi pasar modal terhadap adanya sebuah peristiwa juga akan menjadi fokus di studi pustaka ini.

Rahayu (2016), melakukan penelitian mengenai reaksi pasar modal terhadap kebijakan *tax amnesty* pada perusahaan yang sahamnya terdaftar di JII. Hasil dari penelitian tersebut menyimpulkan bahwa tidak adanya *abnormal return* yang signifikan, namun dapat dikatakan secara umum kondisi pasar modal mengalami peningkatan. Dijelaskan pula bahwa reaksi pasar modal terhadap *tax amnesty* hanyalah sesaat atau tidak berkepanjangan yang ditunjukkan dari pergerakan harga saham turun pada saat peristiwa dan naik kembali atau

normal setelah peristiwa. Dalam penelitian tersebut, dijelaskan bahwa peristiwa *tax amnesty* bukanlah yang mempengaruhi kenaikan harga saham, melainkan faktor-faktor lain yang mempengaruhi kenaikan harga saham pada saat peristiwa.

Wulandari dkk. (2017) melakukan penelitian yang tidak jauh berbeda dengan judul "Reaksi Investor dalam Pasar Modal Terhadap Undang-Undang *Tax Amnesty*" hanya saja berfokus pada perusahaan yang terdaftar dalam saham LQ45. Penelitian tersebut menyimpulkan bahwa terdapat perbedaan *average trading volume activity* dan *average abnormal return* sebelum dan sesudah peristiwa berlakunya *tax amnesty* dengan tingkat signifikansi masing-masing sebesar 0,02 dan 0.013.

Penelitian lain yang membahas mengenai hubungan antara pajak dan investasi dilakukan oleh Njuru *et al.* (2013) dalam tulisannya yang berjudul "*Taxation and Private Investment: Evidence for Kenya*" menyatakan bahwa memberikan *tax amnesty* kepada para wajib pajak dapat mendorong adanya investasi di sektor swasta secara positif di Kenya.

Penelitian yang dilakukan oleh Sholihah (2017) menunjukkan hasil bahwa terdapat perbedaan *average abnormal return* dan *trading volume activity* pada sebelum dan sesudah pengumuman *tax amnesty*. Yuniati (2017), tentang analisis *abnormal return* dan *trading volume activity* saham LQ45 pada seputar peristiwa pengumuman *tax amnesty* menyatakan bahwa terdapat *abnormal return* dan *trading volume activity* yang signifikan seputar peristiwa pengumuman kebijakan *tax amnesty*.

Lutiana dan Pusposari (2011) dalam penelitiannya yang berjudul *The Implementation of The Income Act 2008 and Implication to The Stock Price, Dividend, and Also Capital Gain*



menyatakan bahwa adanya penurunan tarif pajak memiliki pengaruh secara positif terhadap harga saham.

Penelitian di Kenya yang dilakukan oleh Nganga (2015) dengan judul “*The Effect of Tax Payments on Stock Returns of Companies Listed at Nairobi Securities Exchange*” menyatakan bahwa terdapat hubungan yang cukup positif antara pembayar pajak dari perusahaan terhadap *return* saham.

Selain penelitian-penelitian terdahulu yang berkaitan dengan adanya kebijakan *tax amnesty*, juga terdapat penelitian-penelitian lain yang kaitannya dengan adanya kebijakan pemerintah selain *tax amnesty* baik yang sifatnya kebijakan ekonomi maupun non-ekonomi. Kebijakan-kebijakan tersebut tentunya dapat menjadi sebuah informasi eksternal yang mempengaruhi pergerakan pasar dan harga saham.

Penelitian mengenai reaksi pasar dilakukan oleh Prabandari (2015), dengan judul “Dampak Pengumuman Kemenangan Jokowi pada Pemilihan Umum Presiden 2014 Terhadap *Abnormal Return* Saham LQ 45 di Bursa Efek Indonesia”. Dalam penelitian tersebut dinyatakan bahwa terdapat perbedaan *average abnormal return* secara signifikan yang diperoleh investor dengan nilai signifikansi sebesar 0,000 pada sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman Pemilu Presiden 2014. Penelitian tersebut mengartikan bahwa Pemilu Presiden 2014 mengandung informasi tentang adanya keuntungan di masa mendatang.

Handoyo dkk. (2013), melakukan penelitian dengan judul “*The Impact Monetary and Fiscal Policy Shock on Indonesian Stock Market*” menyatakan bahwa interaksi antara kebijakan moneter dengan pasar saham memiliki hubungan respon yang positif. Beberapa

sektor memiliki respon yang cepat, sedangkan ada pula yang responnya lambat. Sedangkan interaksi antara kebijakan fiskal dengan pasar saham memiliki hubungan yang negatif di semua sektor. Kebijakan moneter dan fiskal tersebut tidak hanya mempengaruhi harga saham, tetapi juga dapat mempengaruhi kinerja pasar saham.

Di Pakistan, terdapat penelitian yang dilakukan oleh Khan *et al.* (2014) mengenai dampak dari kebijakan fiskal, kebijakan moneter, dan variable makro ekonomi lain terhadap indeks pasar saham. Penelitian tersebut menunjukkan bahwa adanya perubahan kebijakan fiskal dan moneter dapat mempengaruhi indeks pasar saham baik secara negatif maupun positif.

Penelitian mengenai reaksi pasar yang lainnya dilakukan oleh Bamber dan Cheon (1995) dalam penelitiannya yang berjudul “*Differential Price and Volume Reactions to Accounting Earnings Announcements*” menemukan bahwa adanya reaksi dari pasar terkait adanya suatu peristiwa pengumuman. Pertama, dalam jurnal tersebut dijelaskan bahwa adanya tingkat penjualan yang tinggi tetapi perubahan harga sahamnya rendah. Kedua, ditemukan adanya perubahan harga saham yang tinggi dengan volume penjualan yang rendah diakibatkan oleh pengumuman pendapatan.

Chatziantoniou, *et al.* (2013) juga meneliti hal yang sama terkait dengan kebijakan moneter dan kebijakan fiskal terhadap kinerja pasar saham. Perbedaanya, Chatziantoniou meneliti kinerja pasar saham di Jerman, Inggris, dan Amerika Serikat yang menunjukkan bahwa adanya kebijakan moneter dan kebijakan fiskal di negara-negara tersebut dapat mempengaruhi pasar modal baik secara langsung maupun tidak langsung.

### 2.3 Hipotesis

Setelah melakukan studi pustaka mengenai kerangka teoritis serta bukti empiris dari penelitian sebelumnya, maka yang selanjutnya perlu dirumuskan adalah hipotesis. Menurut Sekaran (2003), Hipotesis dapat didefinisikan sebagai hubungan yang diperkirakan secara logis di antara dua atau lebih variabel yang diungkapkan dalam bentuk pernyataan yang dapat diuji. Secara singkatnya, hipotesis merupakan kesimpulan awal mengenai hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen sebelum adanya pengujian.

Pada penelitian yang dilakukan oleh Khan *et al.* (2014) menunjukkan bahwa adanya perubahan kebijakan fiskal dan moneter dapat mempengaruhi indeks pasar saham baik secara negatif maupun positif. Suarjana (2011) meneliti mengenai kebijakan pemerintah menurunkan harga bahan bakar minyak (BBM) terhadap reaksi pasar saham di BEI menunjukkan bahwa terdapat *abnormal return* yang signifikan pada periode peristiwa turunnya harga BBM. Maka dapat dikatakan bahwa informasi *external* dapat memengaruhi situasi pasar modal. Selanjutnya, Menurut Islami dan Sarwoko (2012) menemukan bahwa adanya *abnormal return* yang signifikan pada saat pengumuman serta hari-hari sekitar pengumuman mundurnya Sri Mulyani dari jabatan sebagai menteri keuangan. Njuru *et al.* (2013) dalam tulisannya menyatakan bahwa memberikan *tax amnesty* kepada para wajib pajak dapat mendorong adanya investasi di sektor swasta secara positif di Kenya. Untuk itu, hipotesis pertama yang diajukan pada penelitian ini adalah:

H1: Terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan pada saham-saham perusahaan di sektor *property* dan *real estate* sebelum dan sesudah dimulainya kebijakan *tax amnesty*.

Serupa dengan pendukung hipotesis yang pertama, dalam penentuan hipotesis yang kedua ini didukung oleh penelitian-penelitian terdahulu mengenai hubungan terjadinya suatu peristiwa dengan dampaknya terhadap *return* saham. Penelitian yang dilakukan oleh Wulandari (2017) tentang keterkaitan reaksi investor dalam pasar modal terkait undang-undang *tax amnesty* menunjukkan bahwa undang-undang *tax amnesty* memberikan pengaruh yang signifikan terhadap *abnormal return* dengan nilai signifikansi sebesar 0,013 serta terhadap *average trading volume activity* sebesar 0,002. Chatziantoniou, *et. al* (2011) meneliti kinerja pasar saham di Jerman, Inggris, dan Amerika Serikat. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa adanya kebijakan moneter dan kebijakan fiskal di negara-negara tersebut dapat mempengaruhi pasar modal baik secara langsung maupun tidak langsung. Selanjutnya, penelitian yang dilakukan oleh Sholihah (2017) menunjukkan hasil bahwa terdapat perbedaan *average abnormal return* dan *trading volume activity* pada sebelum dan sesudah pengumuman *tax amnesty*. Dari hasil penelitian tersebut, peneliti menyatakan hipotesis yang kedua yaitu:

H2: Terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan pada saham-saham perusahaan di sektor *property* dan *real estate* sebelum dan sesudah akhir periode I dari kebijakan *tax amnesty*.

Penelitian yang dilakukan oleh Prabandari (2015) yang menyatakan adanya pengaruh pemilihan umum pada tahun 2014 terhadap *average abnormal return* saham LQ 45 di Bursa Efek Indonesia. Selanjutnya, penelitian yang dilakukan oleh Nanda (2017) menyatakan bahwa terdapat perbedaan *trading volume activity* yang signifikan negatif pada periode II kebijakan *tax amnesty* dengan tingkat signifikansi 0,001. Penelitian tersebut menunjukkan

bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara volume perdagangan sebelum dan sesudah pemecahan saham. Penelitian lain dilakukan oleh Cahyono dan Fitriadiansyah (2017), yang menyatakan bahwa terdapat *abnormal return* yang signifikan pada saham LQ45 yang terjadi pada t-1 periode II *tax amnesty* dimulai. Dari hasil penelitian tersebut, peneliti menyatakan hipotesis yang ketiga yaitu:

H3: Terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan pada saham-saham perusahaan di sektor *property* dan *real estate* sebelum dan sesudah akhir periode II dari kebijakan *tax amnesty*.

Beberapa penelitian telah dilakukan terkait perubahan *abnormal return* dan *trading volume activity* yang diakibatkan oleh adanya suatu peristiwa. Nganga (2015) dalam penelitiannya yang berjudul “*The Effect of Tax Payments on Stock Returns of Companies Listed at Nairobi Securities Exchange*” menyatakan bahwa terdapat hubungan yang cukup positif antara pembayar pajak dari perusahaan terhadap *return* saham. Selain itu, nilai *trading volume activity* juga bereaksi secara signifikan terhadap peristiwa tersebut. Njuru *et al.* (2013) dalam tulisannya menyatakan bahwa memberikan *tax amnesty* kepada para wajib pajak dapat mendorong adanya investasi di sektor swasta secara positif di Kenya. Dalam penelitian yang dibuat oleh Cahyono dan Fitriadiansyah (2017) dinyatakan bahwa ada perbedaan *abnormal return* yang signifikan antara sebelum dan sesudah dimulainya periode III pengimplementasian *tax amnesty*. Dari hasil penelitian tersebut, peneliti menyatakan hipotesis yang keempat yaitu:

H4: Terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan pada saham-saham perusahaan di sektor *property* dan *real estate* sebelum dan sesudah akhir periode III dari kebijakan *tax amnesty*.

Tabel 3.1. Daftar Penelitian Terdahulu yang Mendukung Hipotesis Penelitian

No.	Penelitian	Variabel	Sampel	Hasil
1.	Bamber, L.S. and Cheon, Y.S (1995), <i>Differential Price and Volume Reactions to Accounting Earnings Announcements, The Accounting Review</i> , Vol. 70, No. 3, hal: 417-441.	<i>Trading volume</i> <i>Earnings Market Reaction</i>	<i>US Stock Market</i>	Adanya tingkat penjualan yang tinggi tetapi perubahan harga sahamnya rendah.  Adanya perubahan harga saham yang tinggi dengan volume penjualan yang rendah diakibatkan oleh pengumuman pendapatan.
2.	Cahyono, H dan Fitriadiansyah, H (2017), <i>Abnormal Return Differences Before and After Amnesty Tax Policy 2016-2017 Period II and III (Event Study at Company divided in LQ45 Index), International Journal of Entrepreneurship and Business Development</i> . Vol. 1,	<i>Tax amnesty</i> <i>Abnormal return</i> <i>Trading volume activity</i>	Saham-saham pada indeks LQ45	<i>Abnormal return</i> terjadi pada t-1 periode II <i>tax amnesty</i> .  Terdapat perbedaan CAAR antara sebelum dan sesudah periode III <i>tax amnesty</i> .

	No. 1, ISSN: 2597-4785.			
3.	Chatziantoniou, I., Duffy, D. dan Filis, G (2013), Stock Market Response to Monetary and Fiscal Policy Shocks: Multi-Country Evidence, <i>Economic Modelling</i> , No. 30, hal: 754-769.	Kebijakan moneter Keijakan fiskal Kinerja pasar saham	<i>Stock market performance</i> di Jerman, UK, dan US	Adanya kebijakan moneter dan kebijakan fiskal di negara-negara tersebut dapat mempengaruhi pasar modal baik secara langsung maupun tidak langsung
4.	Handoyo, R.D., Jusoh, M., Ziadi, M.A.S., (2013), The Impact Monetary and Fiscal Policy Shock on Indonesian Stock Market, <i>Prosiding Perkem VIII</i> , Jilid 2, ISSN: 2331-962X.	Kebijakan moneter Kebijakan fiskal Pasar modal Indonesia	Seluruh sektor di pasar modal Indonesia	Interaksi antara kebijakan moneter dengan pasar saham memiliki hubungan yang positif. Sedangkan interaksi kebijakan fiskal dengan pasar saham memiliki hubungan yang negatif.
5.	Islami, N.I dan Sarwoko, E (2012), Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Pergantian Menteri Keuangan (Event Study Saham yang Terdaftar di BEI), <i>Jurnal</i>	Pergantian menteri keuangan Reaksi pasar modal Indonesia	Saham pada indeks LQ45	Adanya signifikansi <i>abnormal return</i> pada saat pengumuman peristiwa dan di hari sekitar

	<i>Modernisasi</i> , Vol. 8, No. 1.			pengumuman peristiwa.
6.	Khan, Waseem A., <i>et al</i> (2014), Impact of Macroeconomics variable on the Stock Market index: A Study from Pakistan, <i>International Journal of Accounting and Financial Reporting</i> , Vol. 4, No. 2.	Kebijakan fiskal Kebijakan Moneter Inflasi	Pakistan <i>Stock Market Index</i>	Adanya perubahan kebijakan fiskal dan moneter dapat mempengaruhi indeks pasar saham baik secara negatif maupun positif.
7.	Lutiana, D dan Pusposari, D (2011), The Implementation of The Income Act 2008 And Implication to The Stock Price, Dividend, and also Capital Gain. <i>Symposium Nasional Perpajakan 3 (SNP-3) UTM</i> .	<i>The Income Act 2008</i> <i>Stock Price</i> <i>Dividend</i> <i>Capital Gain</i>	Pasar Modal Indonesia	Penurunan tarif pajak sesuai Undang-undang PPh 2008 mempunyai pengaruh positif terhadap harga saham
8.	Nanda, R.D (2017), Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Kebijakan Tax Amnesty Indonesia pada Saham LQ45 Tahun 2016-2017. <i>E-Journal 3 Universitas Diponegoro</i> .	<i>Tax Amnesty</i> Reaksi pasar modal Indonesia	Saham LQ45	Terdapat <i>trading volume activity</i> negatif disepertaran periode II <i>tax amnesty</i> . Terdapat <i>abnormal return</i> yang signifikan



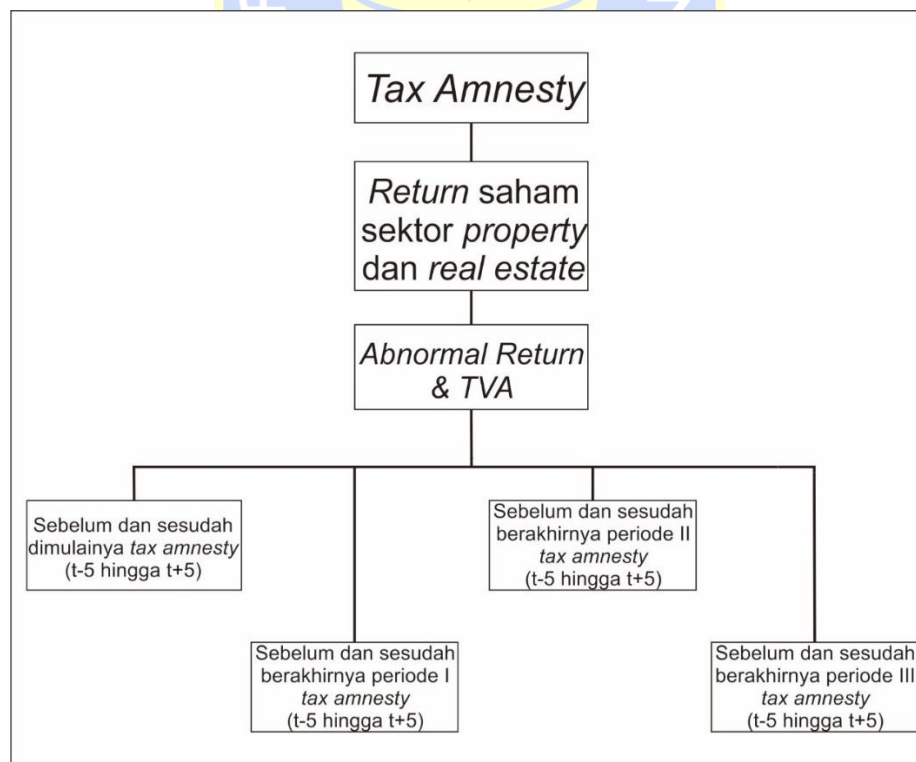
				diseputaran periode I <i>tax amnesty</i> .
9.	Nganga, G.M (2015), The Effect of Tax Payments on Stock Returns of Companies Listed at Nairobi Securities Exchange. <i>College of Humanities and Social Sciences.</i>	<i>Tax payments</i> <i>Stock return</i>	Saham-saham pada <i>Nairobi Securities Exchange</i>	Terdapat hubungan yang cukup positif antara pembayar pajak dari perusahaan terhadap <i>return</i> saham.  Selain itu, nilai <i>trading volume activity</i> juga bereaksi secara signifikan terhadap peristiwa tersebut
10.	Njuru, S.G., Ombuki, C., Wawire, N., and Okeri, S (2013), Taxation and private investment: evidence for Kenya, <i>International Journal of Economics and Management Sciences</i> , Vol. 2, hal: 78-93.	<i>Private investment</i> <i>Income tax</i> <i>Value added tax</i> <i>Excise duty</i> <i>Import tax</i> <i>GDP</i>	<i>Private investment in Kenya</i>	Adanya <i>tax amnesty</i> kepada para wajib pajak dapat mendorong adanya investasi di sektor swasta secara positif di Kenya
11.	Prabandari, M (2015), <i>Dampak Pengumuman</i>	Pengumuman kemenangan	Saham-saham indeks LQ45	Terdapat perbedaan rata-rata <i>abnormal</i>

	<p><i>Kemenangan Jokowi pada Pemilihan Umum Presiden 2014 terhadap Abnormal Return Saham LQ 45 di Bursa Efek Indonesia, Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta.</i></p>	<p>Jokowi pada Pemilu 2014</p> <p><i>Abnormal return</i> saham LQ45</p>		<p><i>return</i> yang diperoleh investor antara sebelum dan setelah peristiwa pengumuman Pemilu Presiden 2014</p>
12.	<p>Rahayu, D (2016), <i>Analisis Reaksi Pasar Modal Terhadap Kebijakan Amnesti Pajak (Studi Kasus pada Saham-Saham Syariah yang Masuk Daftar JII Periode Juni-November 2016)</i>, Program Studi Hukum Islam Universitas Islam Negeri Yogyakarta.</p>	<p><i>Tax amnesty</i></p> <p>Reaksi pasar modal</p>	<p>Saham-saham syariah pada daftar JII</p>	<p>Reaksi dari pasar modal terhadap <i>tax amnesty</i> hanyalah sesaat yang ditunjukkan dari pergerakan harga saham turun pada saat peristiwa dan naik kembali atau normal setelah peristiwa.</p>
13.	<p>Sholihah, L.M (2017), <i>Reaksi Pasar Modal Terhadap Pengumuman Kebijakan Tax Amnesty Tanggal 1 Juli 2016 (Event Study Pada Perusahaan Publik Sektor Perbankan yang Terdaftar Sebagai Bank</i></p>	<p>Pengumuman <i>tax amnesty</i></p> <p>Reaksi pasar modal</p>	<p>Sektor perbankan yang terdaftar sebagai Bank Persepsi</p>	<p>Terdapat perbedaan yang signifikan antara <i>abnormal return</i> dan aktivitas volume perdagangan saham sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman</p>

	Persepsi), <i>Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya</i> , Vol. 6, No. 1.			<i>tax amnesty 1 Juli 2016.</i>
14.	Suarjana, I.W (2011), <i>Pengaruh Kebijakan Pemerintah Dalam Menurunkan Harga Bahan Bakar Minyak Terhadap Reaksi Pasar Saham di Bursa Efek Indonesia</i> , Program Magister, Program Studi Manajemen, Universitas Udayana.	Penurunan harga BBM Reaksi pasar saham	199 emiten yang terdaftar di BEI	Terdapat <i>abnormal return</i> yang signifikan pada periode peristiwa t-3,t-2,t-1,dan t+2 penurunan harga BBM.
15.	Wulandari, Wahyuni M.A, dan Sujana E. (2017), <i>Reaksi Investor Dalam Pasar Modal Terhadap Undang-Undang Tax Amnesty (Event Study Pada Perusahaan yang terdaftar dalam LQ45 di Bursa Efek Indonesia)</i> . <i>E-journal SI Ak Univesitas Pendidikan Ganesha</i> .	<i>Tax amnesty</i> Reaksi investor dalam pasar modal	Saham-saham LQ45 periode Februari 2016- Juli 2016	Terdapat perbedaan yang signifikan antara <i>abnormal return</i> dan aktivitas volume perdagangan saham sebelum dan sesudah peristiwa <i>tax amnesty</i> .
16.	Yuniati, Tri (2017), <i>Analisis Abnormal Return dan Trading Volume Activity Saham LQ45 Pada Seputar</i>	<i>Tax amnesty</i> <i>Abnormal return</i>	Saham-saham indeks LQ45 periode	Terdapat <i>abnormal return</i> yang signifikan pada seputar

	<p><i>Peristiwa Pengumuman Kebijakan Pengampunan Pajak (Tax Amnesty), Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lampung.</i></p>	<p><i>Trading volume activity</i></p>	<p>Februari-Juli 2016</p>	<p>peristiwa pengumuman kebijakan <i>tax amnesty</i>.  Terdapat <i>trading volume activity</i> pada seputar peristiwa pengumuman kebijakan <i>tax amnesty</i>.</p>
--	---	---------------------------------------	---------------------------	--

Dari penjelasan di atas, kerangka berpikir dibuat agar dapat memperjelas alur penelitian ini. Kerangka berpikir pada penelitian ini sebagai berikut:



Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Jenis Penelitian

Penelitian yang akan dilakukan ini merupakan *event study* dengan menganalisis pengaruh pada harga saham pada Bursa Efek Indonesia akibat dari adanya sebuah kejadian atau peristiwa. Menurut Hartono (2013), *event study* dapat digunakan untuk menguji kandungan informasi dari suatu pengumuman dan dapat juga digunakan untuk menguji efisiensi pasar bentuk setengah kuat. Sedangkan menurut Peterson (1989), *event study* adalah suatu pengamatan mengenai pergerakan harga saham di pasar modal untuk mengetahui apakah ada *abnormal return* yang diperoleh pemegang saham akibat dari suatu peristiwa tertentu. Penelitian yang berbasis studi peristiwa telah banyak digunakan untuk menguji pengaruh sebuah peristiwa terhadap reaksi dari pasar modal.

#### 3.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian

##### 3.2.1 *Tax Amnesty*

Dijelaskan dalam Undang-Undang No. 11 Tahun 2016 tentang pengampunan pajak, yang dimaksud dengan *tax amnesty* secara singkatnya adalah penghapusan pajak yang seharusnya terhutang, tanpa dikenai sanksi administrasi perpajakan dan sanksi pidana, dengan cara mengungkapkan harta dan membayar uang tebusan. *Tax amnesty* sangat penting mempengaruhi factor penerimaan pajak serta merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi pertimbangan dari pembayar pajak (Ipek et al., 2012)

Kebijakan mengenai *tax amnesty* ini disahkan oleh Presiden Republik Indonesia yang mulai diberlakukan pada tanggal 1 Juli 2016. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis apakah kebijakan *tax amnesty* ini dapat memberikan pengaruh terhadap harga-harga saham perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

### 3.2.2 Abnormal Return

Pada penelitian ini, abnormal return dihitung dengan menggunakan *market adjusted model*. *Abnormal return* merupakan kelebihan dari return yang sesungguhnya terhadap return normal (Hartono, 2013). *Abnormal return* merupakan salah satu indikator yang bisa digunakan untuk melihat keadaan pasar modal terkait adanya sebuah peristiwa. Berikut merupakan tahapan dalam menghitung abnormal return. (Rahayu, 2016):

- i. Menghitung *Actual Return* (R)

$$R_i(t) = \frac{P_i(t) - P_i(t-1)}{P_i(t-1)}$$

Keterangan:

$R_i(t)$  = *actual return* saham (i) pada hari ke-t

$P_i(t)$  = harga saham (i) pada hari ke-t

$P_i(t)-1$  = harga saham (i) sebelum hari ke-t

- ii. Menghitung *Expected Return* (RM)

Pada penelitian ini, *expected return* adalah sama dengan *return* pasar.

$$E(R_{it}) = RM(t) = \frac{IHSG(t) - IHSG(t-1)}{IHSG(t-1)}$$

Keterangan:

$RM(t)$  = *return* pasar pada hari ke-t

$IHSG(t)$  = Indeks harga saham gabungan pada hari ke-t

$IHSG(t)-1$  = Indeks harga saham gabungan sebelum hari ke-t

$E(R_{it})$  = *Expected Return* untuk saham-i pada hari ke-t

iii. Menghitung *Abnormal Return* (AR)

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it})$$

Keterangan:

$AR_{it}$  = *Abnormal Return* saham-i pada hari ke-t

$R_{it}$  = *Actual Return* untuk saham-i pada hari ke-t

$E(R_{it})$  = *Expected Return* untuk saham-I pada hari ke-t

iv. Menghitung *Average Abnormal Return* (AAR)

$$AAR(t) = \frac{\sum_k AR_{i}(t)}{k}$$

Keterangan:

$AAR(t)$  = *Average Abnormal Return* pada hari ke-t

$AR_{i}(t)$  = *Abnormal Return* (i) pada hari ke-t

k = Jumlah saham yang dipengaruhi oleh peristiwa(*event*)

v. Menghitung *Cumulative Average Abnormal Return* (CAAR)

$$CAAR(t) = \sum_{t-5}^{t+5} AARa$$

Keterangan:

CAAR(t) = *Cumulative Average Abnormal Return* untuk N saham pada periode sepanjang n.

AARa = *Average Abnormal Return* pada hari ke-a, mulai t-5 sampai hari ke t+5

### 3.2.3 *Trading Volume Activity*

*Trading Volume Activity* atau volume perdagangan saham merupakan rasio antara jumlah lembar saham yang diperdagangkan pada waktu tertentu terhadap jumlah saham yang beredar pada waktu tertentu (Husnan, 2005). Sedangkan menurut Setyawan tahapan untuk menghitung *trading volume activity* adalah (Setyawan,2006):

$$TVA = \frac{\sum \text{saham perusahaan } i \text{ yang diperdagangkan pada waktu } t}{\sum \text{saham perusahaan } i \text{ yang beredar pada waktu } t}$$

### 3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian yang akan dilakukan ini mengambil saham-saham dari sektor *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Data waktu penelitian ini direncanakan dilakukan pada bulan September 2017 hingga Maret 2018.

### 3.4 Periode Pengamatan

Penelitian ini dilakukan dengan menganalisis empat bagian waktu masa kebijakan *tax amnesty*. Empat bagian waktu tersebut adalah bagian waktu setelah pengumuman dimulainya *tax amnesty*, bagian waktu sebelum dan sesudah akhir masa periode I dimulainya *tax amnesty*, bagian waktu sebelum dan sesudah akhir masa periode II dimulainya *tax amnesty*, dan bagian waktu sebelum dan sesudah akhir masa periode III dimulainya *tax amnesty*.



Penentuan periode tersebut bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* serta untuk menghindari bias terhadap dampak dari kebijakan *tax amnesty* terhadap *return* saham di Bursa Efek Indonesia.

Setiap periode nantinya diambil waktu pengamatan mulai dari t-5 hingga t+5 dari batas-batas tiap periode waktu yang sudah ditentukan. Penentuan periode pengamatan tersebut menjadi batasan penelitian ini agar lebih fokus melihat pengaruh yang diakibatkan oleh adanya kebijakan *tax amnesty*.

Periode pengamatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah 1 hari bursa yang terdiri dari lima hari sebelum peristiwa (t-5) dan lima hari setelah peristiwa terjadi (t+5). *Event period* selama 10 hari tersebut diambil pada empat periode jalannya *tax amnesty* dengan harapan reaksi pasar akan dapat terlihat selama periode pengamatan tersebut.

Periode peristiwa yang diambil tidak terlalu lama karena menurut Yuniati (2017), apabila periode yang diambil terlalu lama dikhawatirkan adanya peristiwa lain yang cukup signifikan dapat mempengaruhi hasil dari penelitian atau untuk menghindari efek pengganggu (*confounding effect*).

### **3.5 Populasi dan Sampel**

#### **3.5.1 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini merupakan saham-saham dari perusahaan pada sektor *real estate* dan *property* yang terdaftar dalam Bursa Efek Indonesia pada tanggal 23 Juni 2016 hingga 7 April 2017

### 3.5.2 Sampel

Pengambilan sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini didapatkan dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Pengambilan sampel disesuaikan berdasarkan karakteristik tertentu. Kriteria yang digunakan dalam memilih sampel pada penelitian ini adalah:

- a. Perusahaan *real estate* dan *property* harus terdaftar pada Bursa Efek Indonesia pada periode Juni 2016- April 2017. Alasannya karena pada periode tersebutlah kebijakan *tax amnesty* telah berlaku.
- b. Saham-saham yang dipilih harus memiliki data yang lengkap selama periode pengamatan yaitu pada t-5 hingga t+5 hari bursa pengumuman dimulainya *tax amnesty* (23 Juni 2016 hingga 15 Juli 2016). Pada t-5 hingga t+5 hari bursa akhir periode I *tax amnesty* (22 September 2016 hingga 7 Oktober 2016). Pada t-5 hingga t+5 hari bursa akhir periode II *tax amnesty* (21 Desember 2016 hingga 9 Januari 2017). Serta Pada t-5 hingga t+5 hari bursa akhir periode III *tax amnesty* (22 Maret 2017 hingga 7 April 2017). Penentuan periode pengamatan tersebut sebagai batasan penelitian agar dapat mengetahui pengaruh dari *tax amnesty*.

### 3.5.3 Jenis Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang didapat dari laman Bursa Efek Indonesia yaitu [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) yang berupa data IHSG, *close price*, volume perdagangan dan jumlah saham yang beredar. Sehingga

peneliti setelah memperoleh data tersebut dapat langsung mengolah data yang diperoleh.

### **3.6 Teknik Analisis Data**

#### **3.6.1 Analisis Statistik Deskriptif**

Analisis ini digunakan untuk menentukan *mean*, jumlah minimum dan maksimum, serta standar deviasi dari *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* selama 10 hari pengamatan di setiap periodenya.

#### **3.6.2 Uji Normalitas**

Uji Normalitas yang akan digunakan pada penelitian ini merupakan uji *Kolmogorov-Smirnov*. Nantinya, uji normalitas ini menggunakan menggunakan taraf signifikansi 0,05. Menurut Priyatno (2008), Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak. Pedoman pada uji normalitas ini yaitu:

- a. Nilai signifikansi  $\leq 0,05$  maka distribusi data adalah tidak normal.
- b. Nilai signifikansi atau nilai probabilitas  $> 0,05$  maka distribusi data adalah normal.

#### **3.6.3 Uji T**

Sampel akan diuji dengan menggunakan *paired sample t-test* dengan tingkat signifikansi 10%. Data yang digunakan diolah dengan program *IBM SPSS Statistics 24* dan *Microsoft Excel 2016*. Pengkajian statistik dengan menggunakan uji-t berpasangan mempunyai tujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume*

*activity* sebelum dan sesudah adanya kebijakan *tax amnesty*. Signifikansi tersebut dapat menjadi acuan untuk menentukan apakah *abnormal return* dan *trading volume activity* dalam hitungan statistik menolak atau menerima hipotesis.

### 3.7 Pengujian Hipotesis

#### 3.7.1 Pengujian *Abnormal Return*

Langkah-langkah yang dilakukan dalam pengujian *abnormal return* ini adalah (Rahayu, 2016):

- a. Menghitung *Actual Return* (R)

$$R_i(t) = \frac{P_i(t) - P_i(t-1)}{P_i(t-1)}$$

Keterangan:

$R_i(t)$  = *actual return* saham (i) pada hari ke-t

$P_i(t)$  = harga saham (i) pada hari ke-t

$P_i(t)-1$  = harga saham (i) sebelum hari ke-t

- b. Menghitung *Expected Return* (RM)

Pada penelitian ini, *expected return* adalah sama dengan *return* pasar.

$$E(R_{it}) = R_M(t) = \frac{IHSG(t) - IHSG(t-1)}{IHSG(t-1)}$$

Keterangan:

$R_M(t)$  = *return* pasar pada hari ke-t

$IHSG(t)$  = Indeks harga saham gabungan pada hari ke-t

$IHSG(t)-1$  = Indeks harga saham gabungan sebelum hari ke-t

$E(R_{it})$  = *Expected Return* untuk saham-I pada hari ke-t

- c. Menghitung *Abnormal Return* (AR)

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it})$$

Keterangan:

$AR_{it}$  = *Abnormal Return* saham-i pada hari ke-t

$R_{it}$  = *Actual Return* untuk saham-i pada hari ke-t

$E(R_{it})$  = *Expected Return* untuk saham-I pada hari ke-t

- d. Menghitung *Average Abnormal Return* (AAR)

$$AAR(t) = \frac{\sum_k AR_{i(t)}}{k}$$

Keterangan:

$AAR(t)$  = *Average Abnormal Return* pada hari ke-t

$AR_{i(t)}$  = *Abnormal Return* (i) pada hari ke-t

k = Jumlah saham yang dipengaruhi oleh peristiwa(event)

- e. Menghitung *Cumulative Average Abnormal Return* (CAAR)

$$CAAR(t) = \sum_{t-5}^{t+5} AAR_a$$

Keterangan:

$CAAR(t)$  = *Cumulative Average Abnormal Return* untuk N saham pada periode sepanjang n

$AAR_a$  = *Average Abnormal Return* pada hari ke-a, mulai t-5 sampai hari ke t+5

- f. Melakukan uji statistik dengan uji-t pada tingkat signifikansi  $\alpha=10\%$

### 3.7.2 Pengujian *Trading Volume Activity*

Langkah-langkah yang dilakukan pada pengujian *trading volume activity* ini adalah (Rahayu, 2016):

- a. Menghitung *Trading Volume Activity*

$$TVA = \frac{\sum \text{Saham perusahaan yang diperdagangkan pada waktu } t}{\sum \text{Saham perusahaan yang beredar pada waktu } t}$$

- b. Menghitung *Average Trading Volume Activity*.

$$ATVA \text{ sebelum} = \frac{\sum_{t-5}^{t-1} TVA \text{ Sebelum}}{n}$$

$$ATVA \text{ sesudah} = \frac{\sum_{t+5}^{t+1} TVA \text{ Sesudah}}{n}$$

Keterangan:

n = Jumlah saham yang diteliti

- c. Melakukan uji statistik dengan uji-t dengan tingkat signifikansi  $\alpha=10\%$

## BAB IV

### ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dilakukan analisis data mengenai perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada empat periode waktu. Pertama, pada t-5 hingga t+5 hari bursa pengumuman dimulainya *tax amnesty*. Kedua, pada t-5 hingga t+5 hari bursa berakhirnya periode I *tax amnesty*. Ketiga, pada t-5 hingga t+5 hari bursa berakhirnya periode II *tax amnesty*. Terakhir, pada t-5 hingga t+5 hari bursa berakhirnya periode III *tax amnesty*.

Data yang akan dianalisis dalam penelitian ini antara lain terkait harga saham penutup (*close price*), volume perdagangan saham, jumlah saham yang beredar dari saham sektor *property* dan *real estate* yang terdaftar di bursa efek Indonesia serta indeks harga saham gabungan (IHSG). Data perusahaan yang diambil adalah perusahaan yang telah terdaftar di bursa efek Indonesia periode Juni 2016 – April 2017.

Pada penelitian ini, data terlebih dahulu di analisis menggunakan uji normalitas untuk mengetahui apakah data yang diperoleh terdistribusi secara normal atau tidak. Apabila data terdistribusi secara normal, maka uji hipotesis dilakukan dengan uji *paired sample t-test*. Apabila data tidak terdistribusi secara normal, maka uji hipotesis dilakukan dengan uji *Wilcoxon signed rank test*. Perhitungan data dalam penelitian ini dilakukan dengan bantuan program *Microsoft Excel 2016* serta *IBM SPSS Statistics 24*.

#### 4.1. Daftar Perusahaan Sektor *Property* dan *Real Estate* Periode Juni 2016-April 2017

Berikut adalah daftar perusahaan sektor *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode Juni 2016-April 2017 yang telah memenuhi syarat penelitian ini:

Tabel 4.1. Daftar Sampel Saham Perusahaan Sektor *Property* dan *Real Estate* Periode Juni 2016 – April 2017

No.	Kode Saham	Nama Emiten
1	APLN	Agung Podomoro Land Tbk
2	ASRI	Alam Sutera Reality Tbk
3	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk
4	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk
5	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk
6	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk
7	BIPP	Bhuawanatala Indah Permai Tbk
8	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk
9	BKSL	Sentul City Tbk
10	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk
11	COWL	Cowell Development Tbk
12	CTRA	Ciputra Development Tbk
13	DART	Duta Anggada Realty Tbk
14	DILD	Intiland Development Tbk
15	DMAS	Puradelta Lestari Tbk
16	DUTI	Duta Pertiwi Tbk
17	ELTY	Bakrieland Development Tbk
18	EMDE	Megapolitan Development Tbk
19	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk
20	GAMA	Gading Development Tbk
21	GMTD	Goa Makassar Tourism Development Tbk
22	GPRA	Perdana Gapura Prima Tbk
23	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk
24	JPRT	Jaya Real Property Tbk
25	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk
26	LAMI	Lamicitra Nusantara Tbk
27	LCGP	Eureka Prima Jakarta Tbk
28	LPCK	Lippo Cikarang Tbk



29	LPKR	Lippo Karawaci Tbk
30	MDLN	Modernland Realty Tbk
31	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk
32	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk
33	MTLA	Metropolitan Land Tbk
34	MTSM	Metro Realty Tbk
35	NIRO	Nirvana Development Tbk
36	MORE	Indonesia Prima Property Tbk
37	PPRO	PP Properti Tbk
38	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk
39	PUDP	Pudjiati Prestige Tbk
40	PWON	Pakuwon Jati Tbk
41	RMBS	Rista Bintang Mahkota Sejati Tbk
42	RDTX	Roda Vivatex Tbk
43	RODA	Pikko Land Development Tbk
44	SCBD	Dadanayasa Arthatama Tbk
45	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk
46	SMRA	Summarecon Agung Tbk
47	TARA	Sitara Propertindo Tbk

Sumber: [www.sahamok.com](http://www.sahamok.com)

#### 4.2. Analisis Statistik Deskriptif

Analisis statistik deskriptif dalam penelitian ini digunakan untuk menentukan *mean*, jumlah minimum dan maksimum, serta standar deviasi dari *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* dari seluruh sampel perusahaan sektor *property* dan *real estate* pada t-5 hingga t+5 hari bursa pada empat periode penilitan. Perhitungan analisis statistik deskriptif ini menggunakan bantuan program *IBM SPSS Statistics 24*. Berikut adalah hasil perhitungan tersebut:

Tabel 4.2. Tabel Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CAAR t-5 hingga t+5 Pengumuman	11	-.028826	.000050	-.01404538	.008018990
ATVA t-5 hingga t+5 Pengumuman	11	.001148	.002265	.00173986	.000390327
CAAR t-5 hingga t+5 Periode I	11	-.009163	.011530	-.00001605	.007389723
ATVA t-5 hingga t+5 Periode I	11	.000783	.002185	.00128499	.000464222
CAAR t-5 hingga t+5 Periode II	11	-.033671	.028803	.00099935	.023947999
ATVA t-5 hingga t+5 Periode II	11	.000794	.002115	.00141138	.000434989
CAAR t-5 hingga t+5 Periode III	11	-.020785	.002691	-.00736693	.008215601
ATVA t-5 hingga t+5 Periode III	11	.000664	.010005	.00295453	.003033245
Valid N (listwise)	11				

Dari tabel tersebut dapat diketahui bahwa nilai minimum dari *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 pengumuman adalah sebesar -0.028826, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.000050. Rata-rata (*mean*) *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 pengumuman sebesar -0.01404538, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.00801899. Lalu, nilai minimum *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 pengumuman adalah sebesar 0.001148, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.002265. Rata-rata (*mean*) dari *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 pengumuman sebesar 0.00173986, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.00039027.

Selanjutnya dapat diketahui bahwa nilai minimum dari *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 periode I adalah sebesar -0.009163, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.011530. Rata-rata (*mean*) *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 periode I sebesar -0.00001605, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.007389723. Lalu, nilai minimum *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 periode I adalah sebesar 0.000783, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.002185. Rata-rata (*mean*) dari *Average*

*Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 periode I sebesar 0.00128499, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.000464222.

Selain itu, dapat diketahui pula bahwa nilai minimum dari *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 periode II adalah sebesar -0.033671, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.028803. Rata-rata (*mean*) *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 periode II sebesar -0.00099935, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.023947999. Lalu, nilai minimum *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 periode II adalah sebesar 0.000794, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.002115. Rata-rata (*mean*) dari *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 periode II sebesar 0.00141138, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.000434989.

Terakhir, dapat diketahui bahwa nilai minimum dari *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 periode III adalah sebesar -0.020785, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.002691. Rata-rata (*mean*) *Cumulative Average Abnormal Return* dari t-5 hingga t+5 periode III sebesar -0.00736693, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.008215601. Lalu, nilai minimum *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 periode III adalah sebesar 0.000664, sedangkan nilai maksimumnya sebesar 0.010005. Rata-rata (*mean*) dari *Average Trading Volume Activity* dari t-5 hingga t+5 periode III sebesar 0.00295453, sedangkan standar deviasinya sebesar 0.003033245.

#### **4.3. Uji Normalitas**

Uji normalitas dalam penelitian ini menggunakan uji *Kolmogorov-Smirnov* dengan taraf signifikansi sebesar 5%. Uji Normalitas dilakukan untuk mengetahui apakah data yang diperoleh terdistribusi secara normal atau tidak. Data dikatakan terdistribusi secara normal

apabila nilai signifikansinya  $> 0.05$ . Apabila data terdistribusi secara normal maka uji hipotesis dapat dilakukan dengan uji *paired sample t-test*. Namun, apabila data tidak terdistribusi secara normal maka uji hipotesis dilakukan dengan *Wilcoxon signed rank test*. Berikut adalah tabel hasil uji normalitas penelitian:

#### 4.3.1. Uji Normalitas I

Uji normalitas I digunakan untuk mengetahui apakah data yang diperoleh dalam penelitian ini berdistribusi normal atau tidak, pada *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah pengumuman dimulainya *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji normalitas I:

Tabel 4.3. Tabel Uji Normalitas Pengumuman

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CAAR Sebelum Pengumuman	.281	5	.200*	.915	5	.496
CAAR Sesudah Pengumuman	.265	5	.200*	.849	5	.191
ATVA Sebelum Pengumuman	.187	5	.200*	.940	5	.666
ATVA Sesudah Pengumuman	.242	5	.200*	.958	5	.791
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Berdasarkan tabel hasil uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov* diatas, dapat diketahui bahwa *Cumulative Average Abnormal Return* sebelum pengumuman, *Cumulative Average Abnormal Return* sesudah pengumuman, *Average Trading Volume Activity* sebelum pengumuman, dan *Average Trading Volume Activity* sesudah pengumuman memiliki nilai probabilitas yang lebih besar dari taraf signifikansi yang ditetapkan yaitu sebesar 5%. Maka, data tersebut terdistribusi

secara normal sehingga untuk pengujian hipotesis pertama dapat digunakan *paired sample t-test*.

#### 4.3.2. Uji Normalitas II

Uji normalitas II digunakan untuk mengetahui apakah data yang diperoleh dalam penelitian ini berdistribusi normal atau tidak, pada *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah berakhirnya periode I *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji normalitas II:

Tabel 4.4. Tabel Uji Normalitas Periode I

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CAAR Sebelum Berakhirnya Periode I	.315	5	.116	.802	5	.083
CAAR Sesudah Berakhirnya Periode I	.190	5	.200*	.943	5	.690
ATVA Sebelum Berakhirnya Periode I	.203	5	.200*	.949	5	.732
ATVA Sesudah Berakhirnya Periode I	.325	5	.091	.825	5	.129
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Berdasarkan tabel hasil uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov* diatas, dapat diketahui bahwa *Cumulative Average Abnormal Return* sebelum berakhirnya periode I, *Cumulative Average Abnormal Return* berakhirnya periode I, *Average Trading Volume Activity* sebelum berakhirnya periode I, dan *Average Trading Volume Activity* sesudah berakhirnya periode I memiliki nilai probabilitas yang lebih besar dari taraf signifikansi yang ditetapkan yaitu sebesar 5%. Maka, data tersebut terdistribusi secara normal sehingga untuk pengujian hipotesis kedua dapat digunakan *paired sample t-test*.

### 4.3.3. Uji Normalitas III

Uji normalitas III digunakan untuk mengetahui apakah data yang diperoleh dalam penelitian ini berdistribusi normal atau tidak, pada *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji normalitas III:

Tabel 4.5. Tabel Uji Normalitas Periode II

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CAAR Sebelum Berakhirnya Periode II	.244	5	.200*	.949	5	.730
CAAR Sesudah Berakhirnya Periode II	.189	5	.200*	.946	5	.707
ATVA Sebelum Berakhirnya Periode II	.190	5	.200*	.942	5	.680
ATVA Sesudah Berakhirnya Periode II	.275	5	.200*	.859	5	.225
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Berdasarkan tabel hasil uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov* diatas, dapat diketahui bahwa *Cumulative Average Abnormal Return* sebelum berakhirnya periode II, *Cumulative Average Abnormal Return* berakhirnya periode II, *Average Trading Volume Activity* sebelum berakhirnya periode II, dan *Average Trading Volume Activity* sesudah berakhirnya periode II memiliki nilai probabilitas yang lebih besar dari taraf signifikansi yang ditetapkan yaitu sebesar 5%. Maka, data tersebut terdistribusi secara normal sehingga untuk pengujian hipotesis ketiga dapat digunakan *paired sample t-test*.

#### 4.3.4. Uji Normalitas IV

Uji normalitas IV digunakan untuk mengetahui apakah data yang diperoleh dalam penelitian ini berdistribusi normal atau tidak, pada *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah berakhirnya periode III *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji normalitas IV:

Tabel 4.6. Tabel Uji Normalitas Periode III

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CAAR Sebelum Berakhirnya Periode III	.292	5	.188	.860	5	.227
CAAR Sesudah Berakhirnya Periode III	.137	5	.200*	.995	5	.993
ATVA Sebelum Berakhirnya Periode III	.319	5	.107	.801	5	.083
ATVA Sesudah Berakhirnya Periode III	.254	5	.200*	.885	5	.332
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

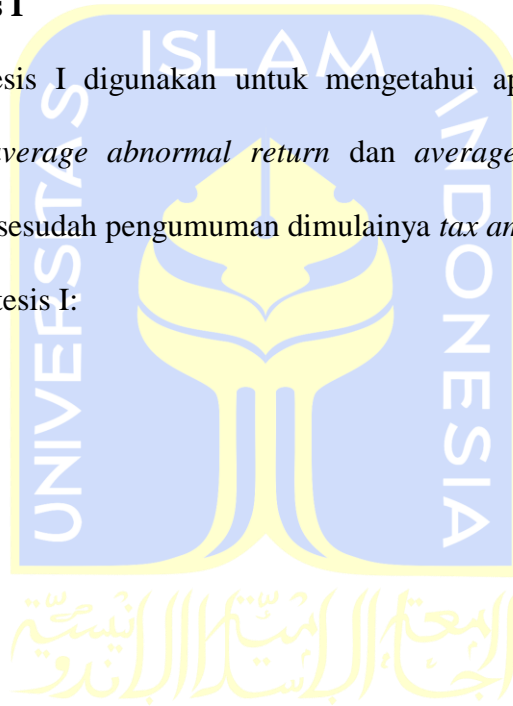
Berdasarkan tabel hasil uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov* diatas, dapat diketahui bahwa *Cumulative Average Abnormal Return* sebelum berakhirnya periode III, *Cumulative Average Abnormal Return* sesudah berakhirnya periode III *Average Trading Volume Activity* sebelum berakhirnya periode III, dan *Average Trading Volume Activity* sesudah berakhirnya periode III memiliki nilai probabilitas yang lebih besar dari taraf signifikansi yang ditetapkan yaitu sebesar 5%. Maka, data tersebut terdistribusi secara normal sehingga untuk pengujian hipotesis ketiga dapat digunakan *paired sample t-test*.

#### 4.4. Uji Hipotesis

Uji hipotesis dilakukan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada sebelum dan sesudah pengumuman dimulainya *tax amnesty*, sebelum dan sesudah berakhirnya periode I *tax amnesty*, sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*, serta sebelum dan sesudah berakhirnya periode III *tax amnesty* dengan menggunakan taraf signifikansi sebesar 10%.

##### 4.4.1. Uji Hipotesis I

Uji hipotesis I digunakan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah pengumuman dimulainya *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji hipotesis I:





Tabel 4.7. Tabel Uji Hipotesis Pertama

		Paired Samples Test								
		Paired Differences								
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	90% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
					Lower	Upper				
Pair 1	CAAR Sebelum Pengumuman - CAAR Sesudah Pengumuman	-.003891740	.006642511	.002970621	-.010224649	.002441169	-1.310	4	.260	
Pair 2	ATVA Sebelum Pengumuman - ATVA Sesudah Pengumuman	.000262926	.000731141	.000326976	-.000434138	.000959989	.804	4	.466	

Berdasarkan tabel hasil uji *paired sample t-test* diatas, dapat diketahui bahwa perbandingan *cumulative average abnormal return* sebelum dan setelah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar -1.310 serta nilai probabilitas sebesar 0.260 yang nilainya lebih besar dari nilai signifikansi 10%. Lalu, dapat diketahui pula bahwa perbandingan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar 0.804 serta nilai probabilitas sebesar 0.466 yang nilainya lebih besar dari nilai signifikansi 10%. Maka dari itu, hasil dari uji *paired sample t-test* tersebut menyatakan bawah tidak terdapat perbedaan *cumulative average abnormal*

*return* dan *average trading volume activity* antara sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman dimulainya *tax amnesty*. Uji hipotesis ini menunjukkan bahwa hipotesis pertama (H1) dalam penelitian ini tidak dapat diterima atau ditolak.

#### 4.4.2. Uji Hipotesis II

Uji hipotesis II digunakan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah berakhirnya periode I *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji hipotesis II:

Tabel 4.8. Tabel Uji Hipotesis Kedua

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	90% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pai r 1	CAAR Sebelum Berakhirnya Periode I - CAAR Sesudah Berakhirnya Periode I	-.000739962	.006775884	.003030268	-.007200028	.005720105	-.244	4	.819
Pai r 2	ATVA Sebelum Berakhirnya Periode I - ATVA Sesudah Berakhirnya Periode I	.000539652	.000729588	.000326281	-.000155930	.001235234	1.654	4	.173

Berdasarkan tabel hasil uji *paired sample t-test* diatas, dapat diketahui bahwa perbandingan *cumulative average abnormal return* sebelum dan setelah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar -0.244 serta nilai probabilitas sebesar 0.819 yang nilainya lebih besar dari nilai signifikansi 10%. Lalu, dapat diketahui pula bahwa perbandingan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar 1.654 serta nilai probabilitas sebesar 0.173 yang nilainya lebih kecil dari nilai signifikansi 10%. Maka dari itu, hasil dari uji *paired sample t-test* tersebut menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return*. Sedangkan, nilai probabilitas *average trading volume activity* berada dibawah angka signifikansi yang artinya terdapat perbedaan antara sebelum dan sesudah berakhirnya periode I *tax amnesty*. Namun, uji hipotesis ini menunjukkan bahwa hipotesis kedua (H2) dalam penelitian ini tidak dapat diterima atau ditolak.

#### 4.4.3. Uji Hipotesis III

Uji hipotesis III digunakan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji hipotesis III:

Tabel 4.9. Tabel Uji Hipotesis Ketiga

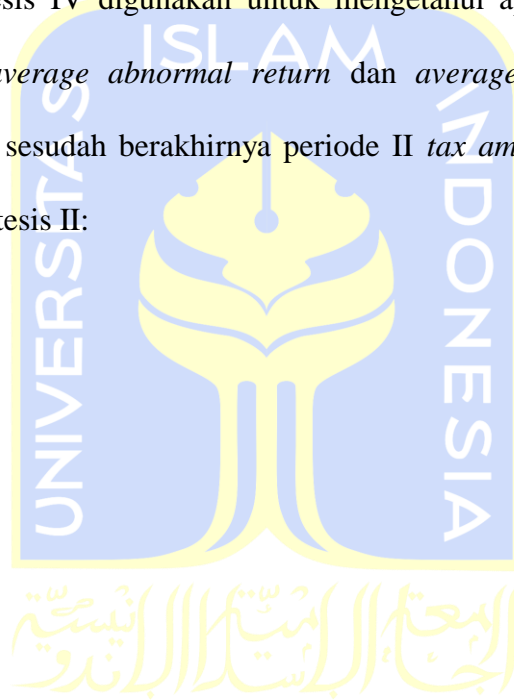
Paired Samples Test									
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	90% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
P ai r 1	CAAR Sebelum Berakhirnya Periode II - CAAR Sesudah Berakhirnya Periode II	-.045129944	.011335627	.005069447	-.055937228	-.034322660	-8.902	4	.001
P ai r 2	ATVA Sebelum Berakhirnya Periode II - ATVA Sesudah Berakhirnya Periode II	2.803105432	.172935550	.077339129	2.638230258	2.967980606	36.244	4	.000

Berdasarkan tabel hasil uji *paired sample t-test* diatas, dapat diketahui bahwa perbandingan *cumulative average abnormal return* sebelum dan setelah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar -8.902 serta nilai probabilitas sebesar 0.001 yang nilainya lebih kecil dari nilai signifikansi 10%. Lalu, dapat diketahui pula bahwa perbandingan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar 36.244 serta nilai probabilitas sebesar 0.000 yang nilainya lebih kecil dari nilai

signifikansi 10%. Maka dari itu, hasil dari uji *paired sample t-test* tersebut menyatakan bawah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* antara sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*. Namun, uji hipotesis ini menunjukkan bahwa hipotesis ketiga (H3) dalam penelitian ini dapat diterima.

#### 4.4.4. Uji Hipotesis IV

Uji hipotesis IV digunakan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*. Berikut merupakan hasil uji hipotesis II:



Tabel 4.10. Tabel Uji Hipotesis Keempat

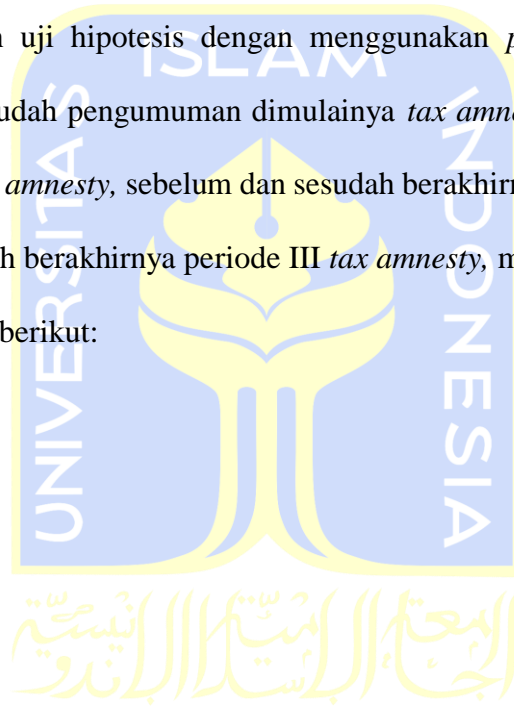
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	90% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Paired 1	CAAR Sebelum Berakhirnya Periode III - CAAR Sesudah Berakhirnya Periode III	.012202314	.010245202	.004581793	.002434632	.021969996	2.663	4	.056
	ATVA Sebelum Berakhirnya Periode III - ATVA Sesudah Berakhirnya Periode III	-.002826259	.005004020	.002237866	-.007597046	.001944529	-1.263	4	.275

Berdasarkan tabel hasil uji *paired sample t-test* diatas, dapat diketahui bahwa perbandingan *cumulative average abnormal return* sebelum dan setelah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar 2.663 serta nilai probabilitas sebesar 0.056 yang nilainya lebih kecil dari nilai signifikansi 10%. Lalu, dapat diketahui pula bahwa perbandingan *average trading volume activity* sebelum dan sesudah peristiwa pengumuman menunjukkan t-hitung sebesar -1.263 serta nilai probabilitas sebesar 0.275 yang nilainya lebih besar dari nilai signifikansi 10%. Maka dari itu, hasil dari uji *paired sample t-test* tersebut menyatakan bawah terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return*

antara sebelum dan sesudah berakhirnya periode III *tax amnesty*. Namun, tidak terdapat perbedaan *average trading volume activity* antara sebelum dan sesudah berakhirnya periode III *tax amnesty*. Uji hipotesis ini menunjukkan bahwa hipotesis keempat (H4) dalam penelitian ini tidak dapat diterima atau ditolak. Karena terdapat salah satu variable menunjukkan hasil yang tidak signifikan.

#### 4.5. Rekapitulasi Hasil Analisis

Setelah melakukan uji hipotesis dengan menggunakan *paired sample t-test* pada periode sebelum dan sesudah pengumuman dimulainya *tax amnesty*, sebelum dan sesudah berakhirnya periode I *tax amnesty*, sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty*, serta sebelum dan sesudah berakhirnya periode III *tax amnesty*, maka dapat dihasilkan tabel rekapitulasi data sebagai berikut:



Tabel 4.11. Tabel Rekapitulasi Hasil Analisis

Uji T	Sig	Interpretasi	Keterangan	Kesimpulan
CAAR Sebelum- Sesudah Pengumuman	.260	H0 Diterima	Tidak Signifikan	Tidak terdapat perbedaan CAAR sebelum-sesudah pengumuman
ATVA Sebelum- Sesudah Pengumuman	.466		Tidak Signifikan	Tidak terdapat perbedaan ATVA sebelum-sesudah pengumuman
CAAR Sebelum- Sesudah Berakhirnya Periode I	.819	H0 Diterima	Tidak Signifikan	Tidak terdapat perbedaan CAAR sebelum-sesudah berakhirnya periode I
ATVA Sebelum- Sesudah Berakhirnya Periode I	.173		Tidak Signifikan	Tidak terdapat perbedaan ATVA sebelum-sesudah berakhirnya periode I
CAAR Sebelum- Sesudah Berakhirnya Periode II	.001	H0 Ditolak	Signifikan	Terdapat perbedaan CAAR sebelum-sesudah berakhirnya periode II
ATVA Sebelum- Sesudah Berakhirnya Periode II	.000		Signifikan	Terdapat perbedaan ATVA sebelum-sesudah berakhirnya periode II
CAAR Sebelum- Sesudah Berakhirnya Periode III	.056	H0 Diterima	Signifikan	Terdapat CAAR sebelum- sesudah berakhirnya periode III
ATVA Sebelum- Sesudah Berakhirnya Periode III	.275		Tidak Signifikan	Tidak terdapat perbedaan ATVA sebelum-sesudah berakhirnya periode III

Berdasarkan keempat uji hipotesis diatas, hanya terdapat satu uji hipotesis yang signifikan yaitu pada hipotesis ketiga. Pada hipotesis ketiga tersebut nilai *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* memiliki nilai signifikansi masing-



masing sebesar 0.001 dan 0.000 yang berada dibawah taraf signifikansi yang ditetapkan yaitu sebesar 10%.

#### 4.6. Pembahasan Hasil Analisis

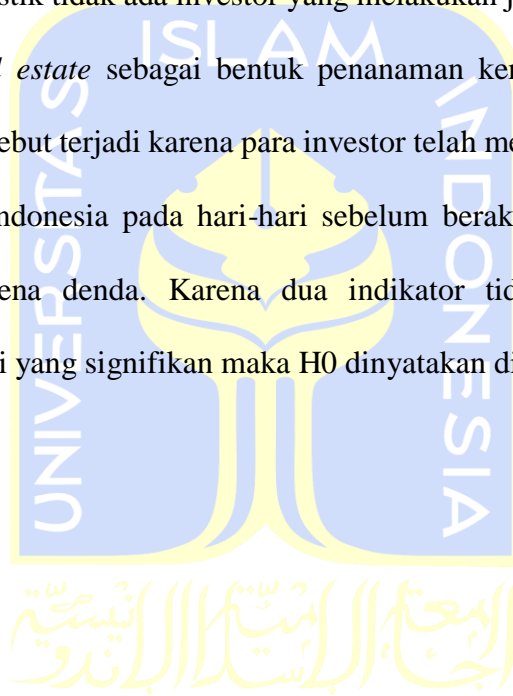
Berdasarkan pada hasil analisis serta uji hipotesis diatas, maka dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pada jendela *event* t-5 hingga t+5 pengumuman di mulainya *tax amnesty* (23 Juni 2016 hingga 15 Juli 2016), dapat dinyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan antara sebelum dan sesudah *event* pengumuman *tax amnesty* tersebut. Hasil tersebut juga ditemukan pada penelitian yang dilakukan oleh Sanjiwani dan Jati (2017) yang menyatakan bahwa tidak ditemukan adanya perbedaan *average abnormal return* pada saat sebelum dan sesudah pengumuman kebijakan *tax amnesty*. Hal tersebut terjadi diakibatkan masih kurangnya pengetahuan masyarakat atau para investor mengenai kebijakan *tax amnesty*. Maka, H0 dinyatakan diterima atau H1 ditolak.
2. Pada jendela *event* t-5 hingga t+5 berakhirnya periode I *tax amnesty* (22 September 2016 hingga 7 Oktober 2016), dapat dinyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan antara sebelum dan sesudah *event* berakhirnya periode I *tax amnesty*. Hasil tersebut juga ditemukan pada penelitian yang dilakukan oleh Manik dkk. (2017) yang menyimpulkan bahwa kebijakan *tax amnesty* tidak mempengaruhi kegiatan pasar modal pada periode I *tax amnesty* atau dengan kata lain kebijakan tersebut tidak memberikan sinyal bagi investor. Salah satu penyebab tidak terdapatnya perbedaan

harga saham pada sektor *property* adalah dana dari *tax amnesty* yang masih mengendap di perbankan sehingga pasar modal belum menerima aliran dana dari investor seperti yang ditargetkan oleh adanya *tax amnesty*. Maka, H0 dinyatakan diterima atau H2 ditolak.

3. Pada jendela *event* t-5 hingga t+5 berakhirnya periode II *tax amnesty* (21 Desember 2016 hingga 9 Januari 2017), dapat dinyatakan bahwa terdapat perbedaan perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* yang signifikan antara sebelum dan sesudah *event* berakhirnya periode II *tax amnesty* dengan nilai signifikansi masing-masing sebesar 0.001 dan 0.000. Melihat hal tersebut, dapat dinyatakan bahwa peristiwa *tax amnesty* memiliki kandungan informasi yang baik (*good news*) bagi pasar modal pada tanggal sekitar berakhirnya periode II *tax amnesty*. Selain itu, dalam pasar modal yang diteliti juga merupakan pasar yang efisien setengah kuat karena pasar modal bereaksi dengan menggunakan informasi secara penuh dan cepat, sehingga harga sekuritas berubah secara signifikan yang mencerminkan sebuah informasi untuk mencapai keseimbangan yang baru meskipun hanya terjadi pada tanggal sekitar periode II *tax amnesty*. Hasil uji hipotesis ini didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Nanda (2017) menyatakan bahwa terdapat perbedaan *trading volume activity* yang signifikan negatif pada periode II kebijakan *tax amnesty* dengan tingkat signifikansi 0,001. Maka, H0 dinyatakan ditolak atau H3 diterima.
4. Pada jendela *event* t-5 hingga t+5 berakhirnya periode III *tax amnesty* (22 Maret 2017 hingga 7 April 2017), dapat dinyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan perbedaan

*average trading volume activity* yang signifikan antara sebelum dan sesudah *event* berakhirnya periode III *tax amnesty*. Namun disisi lain, terdapat perbedaan *cumulative average abnormal return* yang signifikan antara sebelum dan sesudah event berakhirnya periode III *tax amnesty* dengan nilai signifikansi sebesar 0.056. Hal tersebut terjadi kemungkinan karena adanya faktor lain diluar peristiwa *tax amnesty*. Sedangkan, tidak adanya perbedaan *average trading volume activity* menunjukkan bahwa secara statistik tidak ada investor yang melakukan jual beli saham pada sektor *property* dan *real estate* sebagai bentuk penanaman kembali aset-aset mereka di Indonesia Hal tersebut terjadi karena para investor telah melakukan repatriasi asetnya ke pasar modal Indonesia pada hari-hari sebelum berakhirnya *tax amnesty* untuk menghindari terkena denda. Karena dua indikator tidak secara bersama-sama menghasilkan nilai yang signifikan maka H0 dinyatakan diterima atau H4 ditolak.



## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meneliti apakah peristiwa *tax amnesty* memberikan pengaruh terhadap pergerakan pasar modal yang dilihat melalui perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity*. Sampel yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan *paired sample t-test*.

Berdasarkan hasil perhitungan analisis dan pengujian hipotesis pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang berhasil dibuat dalam penelitian ini adalah:

1. Adanya peristiwa *tax amnesty* di Indonesia yang dimulai dari tanggal 1 Juli 2016 hingga 31 Maret 2017 memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perbedaan *cumulative average abnormal return* dan *average trading volume activity* pada sebelum dan sesudah berakhirnya periode II *tax amnesty* yang terjadi pada akhir bulan Desember 2016. Hal tersebut terjadi karena *tax amnesty* yang telah berjalan beberapa lama, sehingga investor sudah mempelajari mengenai *tax amnesty* serta kepengurusan pemindahan aset yang tadinya berada di luar negeri telah selesai dilakukan sehingga terjadi pergerakan pasar modal pada awal periode III *tax amnesty*.
2. Terdapat pula perbedaan *cumulative average abnormal return* yang terjadi pada sebelum dan sesudah berakhirnya periode III *tax amnesty*. Namun, pada jendela waktu yang sama, tidak terjadi perbedaan *average trading volume activity*. Hal tersebut terjadi kemungkinan karena adanya faktor lain diluar peristiwa *tax amnesty*.

Tidak adanya perbedaan *average trading volume activity* menunjukkan bahwa secara statistik tidak ada investor yang melakukan jual beli saham pada sektor *property* dan *real estate* sebagai bentuk penanaman kembali aset-aset mereka di Indonesia.

3. Tidak adanya perbedaan *cumulative average abnormal return* serta *average trading volume activity* yang signifikan pada periode pengumuman dimulainya *tax amnesty*, akhir periode I *tax amnesty*, serta tidak adanya perbedaan *average trading volume activity* pada akhir periode III *tax amnesty* bisa terjadi karena memang investor tidak menanamkan aset-asetnya pada saham sektor *property* dan *real estate*. Hal tersebut diperkuat dengan adanya penelitian serupa yang dilakukan oleh Manik dkk. (2017) yang meneliti reaksi harga saham sektor *property* sebelum dan sesudah pengumuman dimulainya *tax amnesty* serta sebelum dan sesudah berakhirnya periode I, dinyatakan bahwa tidak perbedaan rata-rata *abnormal return* yang signifikan di kedua periode waktu tersebut. Selain itu, Hamdani (2017) dalam artikelnya juga menuliskan bahwa salah satu alasan minimnya dana repatriasi ke sektor *property* karena adanya perlambatan pertumbuhan yang menyebabkan kurang percayanya para investor untuk menanamkan sahamnya pada sektor tersebut.

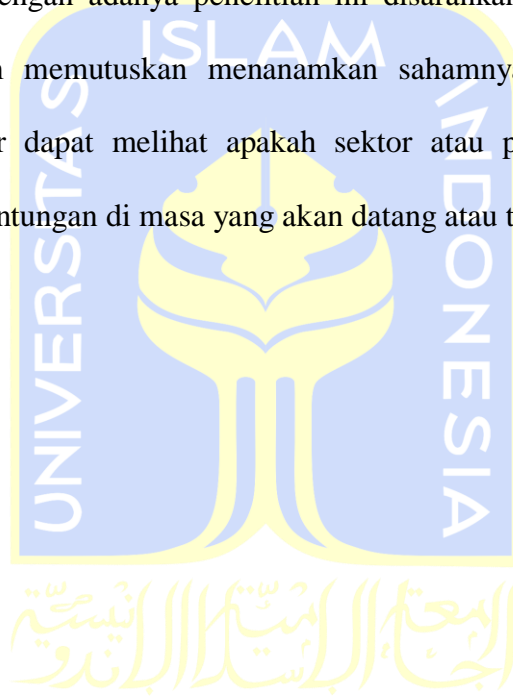
## 5.2. Saran

Berdasarkan analisis pengujian hipotesis, pembahasan, serta kesimpulan pada penelitian ini, maka saran yang dapat diberikan:

1. Peneliti yang akan melakukan pengamatan dengan tema atau judul serupa disarankan untuk melakukan pengamatan dengan periode *event* yang berbeda serta melakukan penelitian pada sektor-sektor yang lain agar dapat menguji apakah *tax amnesty*

tersebut benar-benar dapat memberikan dampak yang positif pada pasar modal di Indonesia seperti yang diharapkan oleh pemerintah.

2. Penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan *event study* juga disarankan menggunakan indikator lain seperti kapitalisasi pasar agar hasil analisis dari penelitian yang dilakukan dapat lebih akurat mengenai dampak *tax amnesty* terhadap *return* saham yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.
3. Bagi investor, dengan adanya penelitian ini disarankan untuk selalu melakukan analisis sebelum memutuskan menanamkan sahamnya di sebuah sektor atau perusahaan, agar dapat melihat apakah sektor atau perusahaan tersebut dapat memberikan keuntungan di masa yang akan datang atau tidak.



## DAFTAR PUSTAKA

- Alm, J., Vasquez, J.M., and Wallace, S (2009), Do Tax Amensties Work? The Revenue Effects of Tax Amnesties During the Transition in the Russian Federation, *Economic Analysis & Policy*, Vol 39. No.2.
- Ang, Robert (1997), *Buku Pintar Pasar Modal Indonesia*, Edisi I, Jakarta: Mediasoft.
- Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara, diperoleh pada 18 April 2017 di: <http://www.kemenkeu.go.id/apbn2017>
- Asmorojati, W., Diana, N., dan Afifudin (2017), Reaksi Investor Terhadap Pengumuman Kebijakan Tax Amnesty Pada Tanggal 1 Juli 2016 (Event Study Pada Perusahaan LQ45 yang Terdaftar di BEI), *E-Jurnal Riset Akuntansi*, Vol. 6, hal. 27-41.
- Atmaja, L.S. (2016), *Tax amnesty dan harga saham*, diperoleh pada 19 April 2017 di: <http://kolom.kontan.co.id/news/659/tax-amnesty-dan-harga-saham>
- Bamber, L.S. and Cheon, Y.S (1995), Differential Price and Volume Reactions to Accounting Earnings Announcements, *The Accounting Review*, Vol. 70, No. 3, hal: 417-441.
- Bose, P. and Jetter, M (2012), Liberalization and Tax Amnesty in a Developing Economy, *Economic Modelling*, Vol. 29(2), hal: 761-765.
- Brigham, E.F dan Houston, J.F (2006), *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*, Jakarta: Salemba Empat.
- Cahyono, H dan Fitriadiansyah, H (2017), Abnormal Return Differences Before and After Amnesty Tax Policy 2016-2017 Period II and III (Event Study at Company divided in LQ45 Index), *International Journal of Entrepreneurship and Business Development*. Vol. 1, No. 1, ISSN: 2597-4785.
- Chatziantoniou, I., Duffy, D. dan Filis, G (2013), Stock Market Response to Monetary and Fiscal Policy Shocks: Multi-Country Evidence, *Economic Modelling*, No. 30, hal: 754-769.
- Commonwealth Bank (2016), *Equity Market Review*, Wealth Management Newsletter – Juli 2016.
- Fama, E (1970), Efficient Capital Market: A Review of Theory and Empirical Work. *Journal of Finance*, Vol 25.

- Hamdani, T (2017), *Dana Repatriasi Tidak Dirasakan Sektor Properti, Ini Alasannya!*, diperoleh pada 3 Maret 2018 di: <https://economy.okezone.com/read/2017/03/22/470/1649186/dana-repatriasi-tidak-dirasakan-sektor-properti-ini-alasannya>
- Handoyo, R.D., Jusoh, M., Ziadi, M.A.S., (2013), The Impact Monetary and Fiscal Policy Shock on Indonesian Stock Market, *Prosiding Perkem VIII*, Jilid 2, ISSN: 2331-962X.
- Hartono, J (2013), *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Edisi Kedepalan, Yogyakarta: BPFE.
- Hidayat, R (2008), Pengujian Pasar Efisien dan Single Index Model pada Peristiwa Pengumuman Kenaikkan Harga BBM di Bursa Efek Indonesia, *Jurnal Potensio*, Vol. 9, No. 1.
- Husnan, S (2005), *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Ipek, S., Oksuz, M., and Ozkaya, S (2012), Considerations of Taxpayers According to Situation of Benefiting from Tax Amnesty: An Empirical Research., *International Journal of Business and Social Science*, Vol. 3, No. 13.
- Islami, N.I dan Sarwoko, E (2012), Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Pergantian Menteri Keuangan (Event Study Saham yang Terdaftar di BEI), *Jurnal Modernisasi*, Vol. 8, No. 1.
- Jefriando, M (2016), *Hanya 10,8 Juta Wajib Pajak Laporan SPT, Sri Mulyani: Sangat Kecil*, diperoleh pada 19 April 2017 di: <http://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-3302544/hanya-108-juta-wajib-pajak-lapor-spt-sri-mulyani-sangat-kecil>
- Jensen, M.C and Ruback, R.S (1983), The Market for Corporate Control: The Scientific Evidence, *Journal of Financial Economics 1*, hal: 5-50.
- Khan, Waseem A., *et al* (2014), Impact of Macroeconomics variable on the Stock Market index: A Study from Pakistan, *International Journal of Accounting and Financial Reporting*, Vol. 4, No. 2.
- Lutiana, D dan Pusposari, D (2011), The Implementation of The Income Act 2008 And Implication to The Stock Price, Dividend, and also Capital Gain. *Symposium Nasional Perpajakan 3 (SNP-3) UTM*.
- Manik, S., Sondakh, J.J., dan Rondonuwu, S (2017), Analisis Reaksi Harga Saham Sebelum dan Sesudah Tax Amnesty Periode Pertama (Studi Kasus Saham Sektor Properti yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia), *Jurnal EMBA*, Vol.5, No.2, hal. 762-772



- Marchese, C. (2014). Tax Amnesties. *Comparative Analysis of Institutions, Economics and Law*, No. 17.
- Mardiasmo (2011). *Perpajakan Edisi Revisi 2011*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Nanda, R.D (2017), Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Kebijakan Tax Amnesty Indonesia pada Saham LQ45 Tahun 2016-2017. *E-Journal 3 Universitas Diponegoro*.
- Nganga, G.M (2015), The Effect of Tax Payments on Stock Returns of Companies Listed at Nairobi Securities Exchange. *College of Humanities and Social Sciences*.
- Njuru, S.G., Ombuki, C., Wawire, N., and Okeri, S (2013), Taxation and private investment: evidence for Kenya, *International Journal of Economics and Management Sciences*, Vol. 2, hal: 78-93.
- Peterson, P.P (1989), Event Studies: A Review of Issues and Methodology. *Quarterly Journal of Business and Economics*
- Prabandari, M (2015), *Dampak Pengumuman Kemenangan Jokowi pada Pemilihan Umum Presiden 2014 terhadap Abnormal Return Saham LQ 45 di Bursa Efek Indonesia*, Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Priyatno, D (2008), *Mandiri Belajar SPSS*, Yogyakarta: Mediakom
- Rahayu, D (2016), *Analisis Reaksi Pasar Modal Terhadap Kebijakan Amnesti Pajak (Studi Kasus pada Saham-Saham Syariah yang Masuk Daftar JII Periode Juni-November 2016)*, Program Studi Hukum Islam Universitas Islam Negeri Yogyakarta.
- Ramesh, S and Rajumesh, S (2015), Stock Market Reaction to Political Events: A Study of Listed Companies in Colombo Stock Exchange of Sri Lanka. *Journal of Economics and Sustainable Development*, Vol.6, No.3.
- Sanjiwani, P.D.A dan Jati, I.K (2017), Reaksi Pasar Modal Terhadap Kebijakan Tax Amnesty Pada Saat Pengumuman dan Akhir Periode I, *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*. Vol.19, No.1, Hal. 799-826.
- Sekaran, U (2003), *Research Methods for Business*, New York: John Wiley & Sons, Inc., 4th edition.
- Setyawan, St.T.A (2006), *Analisis Reaksi Pasar Modal Terhadap Kenaikan Harga BBM (Studi Kasus: di Bursa Efek Jakarta untuk Saham-Saham LQ45)*, Program Studi Magister Manajemen, Universitas Diponegoro Semarang.

- Sholihah, L.M (2017), Reaksi Pasar Modal Terhadap Pengumuman Kebijakan Tax Amnesty Tanggal 1 Juli 2016 (Event Study Pada Perusahaan Publik Sektor Perbankan yang Terdaftar Sebagai Bank Persepsi), *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya*, Vol. 6, No. 1.
- Suarjana, I.W (2011), *Pengaruh Kebijakan Pemerintah Dalam Menurunkan Harga Bahan Bakar Minyak Terhadap Reaksi Pasar Saham di Bursa Efek Indonesia*, Program Magister, Program Studi Manajemen, Universitas Udayana.
- Suryawijaya, M.A dan Setiawan, F.A (1998), Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Peristiwa Politik Dalam Negeri (Event Study pada Peristiwa 27 Juli 1996). *Jurnal Kelola*, Vol. VII, No. 18.
- Tandelilin, E (2007), *Analisis Investasi dan Manajemen*, Edisi Pertama, Yogyakarta: BPFE.
- Undang-Undang No. 11 Tahun 2016
- Undang-Undang No. 28 Tahun 2007 Pasal 1
- Wulandari, Wahyuni M.A, dan Sujana E. (2017), Reaksi Investor Dalam Pasar Modal Terhadap Undang-Undang Tax Amnesty (Event Study Pada Perusahaan yang terdaftar dalam LQ45 di Bursa Efek Indonesia). *E-journal SI Ak Univesitas Pendidikan Ganesha*.
- [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)
- [www.sahamok.com](http://www.sahamok.com)
- Yuniati, Tri (2017), *Analisis Abnormal Return dan Trading Volume Activity Saham LQ45 Pada Seputar Peristiwa Pengumuman Kebijakan Pengampunan Pajak (Tax Amnesty)*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lampung.

## Lampiran 1

### Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Pengumuman Dimulainya *Tax Amnesty*

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
APLN	-6	4,874.31		270					
APLN	-5	4,834.57	-0.00822	266	-0.01481	-0.00659	39484700	20500900000	0.001925998
APLN	-4	4,836.05	0.000306	266	0	-0.00031	42162400	20500900000	0.002056612
APLN	-3	4882.17	0.009447	260	-0.02256	-0.032	40543300	20500900000	0.001977635
APLN	-2	4980.1	0.019664	266	0.023077	0.003413	26046000	20500900000	0.001270481
APLN	-1	5016.65	0.007286	260	-0.02256	-0.02984	25912100	20500900000	0.001263949
APLN	0	4971.58	-0.00907	252	-0.03077	-0.0217	37909500	20500900000	0.001849163
APLN	1	5069.02	0.019223	256	0.015873	-0.00335	13575500	20500900000	0.000662190
APLN	2	5099.02	0.005883	258	0.007813	0.001929	12269500	20500900000	0.000598486
APLN	3	5133.93	0.0068	266	0.031008	0.024208	33330300	20500900000	0.001625797
APLN	4	5083.54	-0.00991	264	-0.00752	0.002394	25124600	20500900000	0.001225536
APLN	5	5110.18	0.005213	258	-0.02273	-0.02794	12936800	20500900000	0.000631036
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ASRI	-6	4,874.31		482					
ASRI	-5	4,834.57	-0.00815	474	-0.0166	-0.00844	167214700	19649411888	0.008509909
ASRI	-4	4,836.05	0.000306	492	0.037975	0.037669	182890000	19649411888	0.009307658
ASRI	-3	4882.17	0.009537	482	-0.02033	-0.02986	208419500	19649411888	0.010606908
ASRI	-2	4980.1	0.020059	486	0.008299	-0.01176	92857200	19649411888	0.004725699
ASRI	-1	5016.65	0.007339	480	-0.01235	-0.01968	58800500	19649411888	0.002992481
ASRI	0	4971.58	-0.00898	476	-0.00833	0.000651	37439000	19649411888	0.001905350
ASRI	1	5069.02	0.019599	488	0.02521	0.005611	67017500	19649411888	0.003410662
ASRI	2	5099.02	0.005918	486	-0.0041	-0.01002	68057900	19649411888	0.003463610
ASRI	3	5133.93	0.006846	492	0.012346	0.005499	74570900	19649411888	0.003795070
ASRI	4	5083.54	-0.00982	492	0	0.009815	128952900	19649411888	0.006562685
ASRI	5	5110.18	0.00524	484	-0.01626	-0.0215	58274000	19649411888	0.002965687
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BAPA	-6	4,874.31		50					
BAPA	-5	4,834.57	-0.00815	50	0	0.008153	0	661784520	0.000000000
BAPA	-4	4,836.05	0.000306	50	0	-0.00031	200	661784520	0.000000302
BAPA	-3	4882.17	0.009537	50	0	-0.00954	0	661784520	0.000000000
BAPA	-2	4980.1	0.020059	50	0	-0.02006	0	661784520	0.000000000
BAPA	-1	5016.65	0.007339	50	0	-0.00734	0	661784520	0.000000000
BAPA	0	4971.58	-0.00898	50	0	0.008984	500	661784520	0.000000756
BAPA	1	5069.02	0.019599	50	0	-0.0196	91400	661784520	0.000138111
BAPA	2	5099.02	0.005918	50	0	-0.00592	2000	661784520	0.000003022
BAPA	3	5133.93	0.006846	50	0	-0.00685	13000	661784520	0.000019644
BAPA	4	5083.54	-0.00982	50	0	0.009815	700	661784520	0.000001058
BAPA	5	5110.18	0.00524	50	0	-0.00524	2000	661784520	0.000003022
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BCIP	-6	4,874.31		920					
BCIP	-5	4,834.57	-0.00815	915	-0.00543	0.002718	41972900	1429915525	0.029353412
BCIP	-4	4,836.05	0.000306	945	0.032787	0.032481	39261000	1429915525	0.027456867
BCIP	-3	4882.17	0.009537	935	-0.01058	-0.02012	32116100	1429915525	0.022460138
BCIP	-2	4980.1	0.020059	930	-0.00535	-0.02541	20527700	1429915525	0.014355883
BCIP	-1	5016.65	0.007339	955	0.026882	0.019543	29688300	1429915525	0.020762275
BCIP	0	4971.58	-0.00898	945	-0.01047	-0.00149	41499500	1429915525	0.029022344
BCIP	1	5069.02	0.019599	950	0.005291	-0.01431	25491400	1429915525	0.017827207
BCIP	2	5099.02	0.005918	985	0.036842	0.030924	28363100	1429915525	0.019835507
BCIP	3	5133.93	0.006846	985	0	-0.00685	12814800	1429915525	0.008961928
BCIP	4	5083.54	-0.00982	1010	0.025381	0.035196	35269200	1429915525	0.024665233
BCIP	5	5110.18	0.00524	1040	0.029703	0.024463	43137500	1429915525	0.030167866

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BEST	-6	4,874.31		264					
BEST	-5	4,834.57	-0.00815	258	-0.02273	-0.01457	60925900	9647311150	0.006315324
BEST	-4	4,836.05	0.000306	264	0.023256	0.02295	39503200	9647311150	0.004094737
BEST	-3	4882.17	0.009537	262	-0.00758	-0.01711	55257700	9647311150	0.005727783
BEST	-2	4980.1	0.020059	262	0	-0.02006	36129500	9647311150	0.003745033
BEST	-1	5016.65	0.007339	266	0.015267	0.007928	47042000	9647311150	0.004876177
BEST	0	4971.58	-0.00898	264	-0.00752	0.001465	16513000	9647311150	0.001711669
BEST	1	5069.02	0.019599	268	0.015152	-0.00445	53149800	9647311150	0.005509286
BEST	2	5099.02	0.005918	270	0.007463	0.001544	89176100	9647311150	0.009243622
BEST	3	5133.93	0.006846	302	0.118519	0.111672	262776400	9647311150	0.027238305
BEST	4	5083.54	-0.00982	292	-0.03311	-0.0233	282152900	9647311150	0.029246792
BEST	5	5110.18	0.00524	278	-0.04795	-0.05319	177330500	9647311150	0.018381339
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIKA	-6	4,874.31		630					
BIKA	-5	4,834.57	-0.00815	580	-0.07937	-0.07121	5441600	592280000	0.009187546
BIKA	-4	4,836.05	0.000306	580	0	-0.00031	0	592280000	0.000000000
BIKA	-3	4882.17	0.009537	580	0	-0.00954	0	592280000	0.000000000
BIKA	-2	4980.1	0.020059	580	0	-0.02006	0	592280000	0.000000000
BIKA	-1	5016.65	0.007339	580	0	-0.00734	0	592280000	0.000000000
BIKA	0	4971.58	-0.00898	580	0	0.008984	0	592280000	0.000000000
BIKA	1	5069.02	0.019599	580	0	-0.0196	0	592280000	0.000000000
BIKA	2	5099.02	0.005918	580	0	-0.00592	0	592280000	0.000000000
BIKA	3	5133.93	0.006846	580	0	-0.00685	0	592280000	0.000000000
BIKA	4	5083.54	-0.00982	580	0	0.009815	0	592280000	0.000000000
BIKA	5	5110.18	0.00524	580	0	-0.00524	0	592280000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIPP	-6	4,874.31		84					
BIPP	-5	4,834.57	-0.00815	84	0	0.008153	100300	4669648436	0.000021479
BIPP	-4	4,836.05	0.000306	84	0	-0.00031	200100	4669648436	0.000042851
BIPP	-3	4882.17	0.009537	87	0.035714	0.026178	1200	4669648436	0.000000257
BIPP	-2	4980.1	0.020059	84	-0.03448	-0.05454	35800	4669648436	0.000007667
BIPP	-1	5016.65	0.007339	82	-0.02381	-0.03115	634100	4669648436	0.000135792
BIPP	0	4971.58	-0.00898	85	0.036585	0.045569	100	4669648436	0.000000021
BIPP	1	5069.02	0.019599	87	0.023529	0.00393	62600	4669648436	0.000013406
BIPP	2	5099.02	0.005918	87	0	-0.00592	0	4669648436	0.000000000
BIPP	3	5133.93	0.006846	87	0	-0.00685	6400	4669648436	0.000001371
BIPP	4	5083.54	-0.00982	86	-0.01149	-0.00168	94800	4669648436	0.000020301
BIPP	5	5110.18	0.00524	88	0.023256	0.018015	300	4669648436	0.000000064
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKDP	-6	4,874.31		67					
BKDP	-5	4,834.57	-0.00815	67	0	0.008153	0	7315022252	0.000000000
BKDP	-4	4,836.05	0.000306	67	0	-0.00031	0	7315022252	0.000000000
BKDP	-3	4882.17	0.009537	72	0.074627	0.06509	3200	7315022252	0.000000437
BKDP	-2	4980.1	0.020059	74	0.027778	0.007719	22500	7315022252	0.000003076
BKDP	-1	5016.65	0.007339	73	-0.01351	-0.02085	100600	7315022252	0.000013753
BKDP	0	4971.58	-0.00898	69	-0.05479	-0.04581	60300	7315022252	0.000008243
BKDP	1	5069.02	0.019599	69	0	-0.0196	36300	7315022252	0.000004962
BKDP	2	5099.02	0.005918	73	0.057971	0.052053	400	7315022252	0.000000055
BKDP	3	5133.93	0.006846	73	0	-0.00685	15000	7315022252	0.000002051
BKDP	4	5083.54	-0.00982	74	0.013699	0.023514	3000	7315022252	0.000000410
BKDP	5	5110.18	0.00524	76	0.027027	0.021787	2900	7315022252	0.000000396

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKSL	-6	4,874.31		89					
BKSL	-5	4,834.57	-0.00815	87	-0.02247	-0.01432	322019000	31396905010	0.010256393
BKSL	-4	4,836.05	0.000306	90	0.034483	0.034177	293791200	31396905010	0.009357330
BKSL	-3	4882.17	0.009537	90	0	-0.00954	350096800	31396905010	0.011150679
BKSL	-2	4980.1	0.020059	91	0.011111	-0.00895	140659100	31396905010	0.004480031
BKSL	-1	5016.65	0.007339	88	-0.03297	-0.04031	303098200	31396905010	0.009653760
BKSL	0	4971.58	-0.00898	88	0	0.008984	69819400	31396905010	0.002223767
BKSL	1	5069.02	0.019599	88	0	-0.0196	41345200	31396905010	0.001316856
BKSL	2	5099.02	0.005918	88	0	-0.00592	201034800	31396905010	0.006403013
BKSL	3	5133.93	0.006846	89	0.011364	0.004517	161160200	31396905010	0.005132996
BKSL	4	5083.54	-0.00982	88	-0.01124	-0.00142	126427200	31396905010	0.004026741
BKSL	5	5110.18	0.00524	87	-0.01136	-0.0166	131194800	31396905010	0.004178590
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BSDE	-6	4,874.31		2020					
BSDE	-5	4,834.57	-0.00815	2040	0.009901	0.018054	33075500	18371846392	0.001800336
BSDE	-4	4,836.05	0.000306	2100	0.029412	0.029106	57090600	18371846392	0.003107505
BSDE	-3	4882.17	0.009537	2080	-0.00952	-0.01906	112121400	18371846392	0.006102892
BSDE	-2	4980.1	0.020059	2100	0.009615	-0.01044	53475100	18371846392	0.002910709
BSDE	-1	5016.65	0.007339	2110	0.004762	-0.00258	55585200	18371846392	0.003025564
BSDE	0	4971.58	-0.00898	2090	-0.00948	-0.00049	27350800	18371846392	0.001488734
BSDE	1	5069.02	0.019599	2140	0.023923	0.004324	44589800	18371846392	0.002427072
BSDE	2	5099.02	0.005918	2110	-0.01402	-0.01994	33439900	18371846392	0.001820171
BSDE	3	5133.93	0.006846	2100	-0.00474	-0.01159	27526400	18371846392	0.001498293
BSDE	4	5083.54	-0.00982	2050	-0.02381	-0.01399	37843800	18371846392	0.002059880
BSDE	5	5110.18	0.00524	2000	-0.02439	-0.02963	27853200	18371846392	0.001516081
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
COWL	-6	4,874.31		685					
COWL	-5	4,834.57	-0.00815	680	-0.0073	0.000854	3069700	4871214021	0.000630171
COWL	-4	4,836.05	0.000306	705	0.036765	0.036459	4650900	4871214021	0.000954772
COWL	-3	4882.17	0.009537	705	0	-0.00954	3799700	4871214021	0.000780031
COWL	-2	4980.1	0.020059	710	0.007092	-0.01297	3266800	4871214021	0.000670634
COWL	-1	5016.65	0.007339	720	0.014085	0.006745	4188100	4871214021	0.000859765
COWL	0	4971.58	-0.00898	725	0.006944	0.015929	4466300	4871214021	0.000916876
COWL	1	5069.02	0.019599	740	0.02069	0.00109	4316000	4871214021	0.000886021
COWL	2	5099.02	0.005918	745	0.006757	0.000838	2917200	4871214021	0.000598865
COWL	3	5133.93	0.006846	735	-0.01342	-0.02027	2879500	4871214021	0.000591126
COWL	4	5083.54	-0.00982	730	-0.0068	0.003012	2752400	4871214021	0.000565034
COWL	5	5110.18	0.00524	730	0	-0.00524	2922000	4871214021	0.000599850
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
CTRA	-6	4,874.31		1420					
CTRA	-5	4,834.57	-0.00815	1425	0.003521	0.011674	19386700	15330659837	0.001264570
CTRA	-4	4,836.05	0.000306	1470	0.031579	0.031273	50424400	15330659837	0.003289121
CTRA	-3	4882.17	0.009537	1440	-0.02041	-0.02994	66197600	15330659837	0.004317988
CTRA	-2	4980.1	0.020059	1460	0.013889	-0.00617	29705100	15330659837	0.001937627
CTRA	-1	5016.65	0.007339	1450	-0.00685	-0.01419	27688600	15330659837	0.001806093
CTRA	0	4971.58	-0.00898	1420	-0.02069	-0.01171	16421300	15330659837	0.001071141
CTRA	1	5069.02	0.019599	1460	0.028169	0.00857	20866700	15330659837	0.001361109
CTRA	2	5099.02	0.005918	1450	-0.00685	-0.01277	24933200	15330659837	0.001626362
CTRA	3	5133.93	0.006846	1465	0.010345	0.003498	15417100	15330659837	0.001005638
CTRA	4	5083.54	-0.00982	1500	0.023891	0.033706	56709000	15330659837	0.003699058
CTRA	5	5110.18	0.00524	1450	-0.03333	-0.03857	26422600	15330659837	0.001723514

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DART	-6	4,874.31		490					
DART	-5	4,834.57	-0.00815	490	0	0.008153	37500	3141390962	0.000011937
DART	-4	4,836.05	0.000306	490	0	-0.00031	0	3141390962	0.000000000
DART	-3	4882.17	0.009537	500	0.020408	0.010871	43500	3141390962	0.000013847
DART	-2	4980.1	0.020059	500	0	-0.02006	0	3141390962	0.000000000
DART	-1	5016.65	0.007339	500	0	-0.00734	0	3141390962	0.000000000
DART	0	4971.58	-0.00898	500	0	0.008984	0	3141390962	0.000000000
DART	1	5069.02	0.019599	500	0	-0.0196	0	3141390962	0.000000000
DART	2	5099.02	0.005918	500	0	-0.00592	5000	3141390962	0.000001592
DART	3	5133.93	0.006846	470	-0.06	-0.06685	800	3141390962	0.000000255
DART	4	5083.54	-0.00982	470	0	0.009815	0	3141390962	0.000000000
DART	5	5110.18	0.00524	500	0.06383	0.058589	162500	3141390962	0.000051729
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DILD	-6	4,874.31		575					
DILD	-5	4,834.57	-0.00815	560	-0.02609	-0.01793	22121000	10365854185	0.002134026
DILD	-4	4,836.05	0.000306	585	0.044643	0.044337	27216400	10365854185	0.002625582
DILD	-3	4882.17	0.009537	590	0.008547	-0.00099	25845200	10365854185	0.002493302
DILD	-2	4980.1	0.020059	590	0	-0.02006	17378200	10365854185	0.001676485
DILD	-1	5016.65	0.007339	585	-0.00847	-0.01581	20199700	10365854185	0.001948677
DILD	0	4971.58	-0.00898	575	-0.01709	-0.00811	26035700	10365854185	0.002511679
DILD	1	5069.02	0.019599	580	0.008696	-0.0109	14148400	10365854185	0.001364904
DILD	2	5099.02	0.005918	580	0	-0.00592	24073500	10365854185	0.002322385
DILD	3	5133.93	0.006846	565	-0.02586	-0.03271	22253700	10365854185	0.002146827
DILD	4	5083.54	-0.00982	550	-0.02655	-0.01673	26531900	10365854185	0.002559548
DILD	5	5110.18	0.00524	555	0.009091	0.00385	27055900	10365854185	0.002610098
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DMAS	-6	4,874.31		208					
DMAS	-5	4,834.57	-0.00815	206	-0.00962	-0.00146	15178500	48198111100	0.000314919
DMAS	-4	4,836.05	0.000306	206	0	-0.00031	21698700	48198111100	0.000450198
DMAS	-3	4882.17	0.009537	206	0	-0.00954	6752200	48198111100	0.000140093
DMAS	-2	4980.1	0.020059	212	0.029126	0.009068	38931900	48198111100	0.000807747
DMAS	-1	5016.65	0.007339	216	0.018868	0.011529	12782400	48198111100	0.000265205
DMAS	0	4971.58	-0.00898	204	-0.05556	-0.04657	23244200	48198111100	0.000482264
DMAS	1	5069.02	0.019599	208	0.019608	8.44E-06	9151400	48198111100	0.000189871
DMAS	2	5099.02	0.005918	212	0.019231	0.013312	13399300	48198111100	0.000278005
DMAS	3	5133.93	0.006846	212	0	-0.00685	2657700	48198111100	0.000055141
DMAS	4	5083.54	-0.00982	224	0.056604	0.066419	119845600	48198111100	0.002486521
DMAS	5	5110.18	0.00524	228	0.017857	0.012617	334380300	48198111100	0.006937622
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DUTI	-6	4,874.31		6200					
DUTI	-5	4,834.57	-0.00815	6200	0	0.008153	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-4	4,836.05	0.000306	6200	0	-0.00031	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-3	4882.17	0.009537	6200	0	-0.00954	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-2	4980.1	0.020059	6200	0	-0.02006	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-1	5016.65	0.007339	6200	0	-0.00734	0	1850000000	0.000000000
DUTI	0	4971.58	-0.00898	6200	0	0.008984	0	1850000000	0.000000000
DUTI	1	5069.02	0.019599	6200	0	-0.0196	0	1850000000	0.000000000
DUTI	2	5099.02	0.005918	6200	0	-0.00592	0	1850000000	0.000000000
DUTI	3	5133.93	0.006846	6200	0	-0.00685	0	1850000000	0.000000000
DUTI	4	5083.54	-0.00982	6200	0	0.009815	0	1850000000	0.000000000
DUTI	5	5110.18	0.00524	6200	0	-0.00524	0	1850000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ELTY	-6	4,874.31		50					
ELTY	-5	4,834.57	-0.00815	50	0	0.008153	440800	43521913019	0.000010128
ELTY	-4	4,836.05	0.000306	50	0	-0.00031	44500	43521913019	0.000001022
ELTY	-3	4882.17	0.009537	50	0	-0.00954	12400	43521913019	0.000000285
ELTY	-2	4980.1	0.020059	50	0	-0.02006	10900	43521913019	0.000000250
ELTY	-1	5016.65	0.007339	50	0	-0.00734	0	43521913019	0.000000000
ELTY	0	4971.58	-0.00898	50	0	0.008984	0	43521913019	0.000000000
ELTY	1	5069.02	0.019599	50	0	-0.0196	0	43521913019	0.000000000
ELTY	2	5099.02	0.005918	50	0	-0.00592	0	43521913019	0.000000000
ELTY	3	5133.93	0.006846	50	0	-0.00685	0	43521913019	0.000000000
ELTY	4	5083.54	-0.00982	50	0	0.009815	0	43521913019	0.000000000
ELTY	5	5110.18	0.00524	50	0	-0.00524	0	43521913019	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
EMDE	-6	4,874.31		153					
EMDE	-5	4,834.57	-0.00815	154	0.006536	0.014689	261700	3350000000	0.000078119
EMDE	-4	4,836.05	0.000306	158	0.025974	0.025668	5200	3350000000	0.000001552
EMDE	-3	4882.17	0.009537	158	0	-0.00954	42000	3350000000	0.000012537
EMDE	-2	4980.1	0.020059	153	-0.03165	-0.0517	41800	3350000000	0.000012478
EMDE	-1	5016.65	0.007339	158	0.03268	0.025341	41900	3350000000	0.000012507
EMDE	0	4971.58	-0.00898	163	0.031646	0.04063	103600	3350000000	0.000030925
EMDE	1	5069.02	0.019599	165	0.01227	-0.00733	20000	3350000000	0.000005970
EMDE	2	5099.02	0.005918	164	-0.00606	-0.01198	69000	3350000000	0.000020597
EMDE	3	5133.93	0.006846	158	-0.03659	-0.04343	29900	3350000000	0.000008925
EMDE	4	5083.54	-0.00982	165	0.044304	0.054119	89100	3350000000	0.000026597
EMDE	5	5110.18	0.00524	161	-0.02424	-0.02948	35100	3350000000	0.000010478
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
FMII	-6	4,874.31		610					
FMII	-5	4,834.57	-0.00815	610	0	0.008153	100000	2721000000	0.000036751
FMII	-4	4,836.05	0.000306	610	0	-0.00031	168800	2721000000	0.000062036
FMII	-3	4882.17	0.009537	610	0	-0.00954	0	2721000000	0.000000000
FMII	-2	4980.1	0.020059	610	0	-0.02006	7200	2721000000	0.000002646
FMII	-1	5016.65	0.007339	610	0	-0.00734	0	2721000000	0.000000000
FMII	0	4971.58	-0.00898	610	0	0.008984	0	2721000000	0.000000000
FMII	1	5069.02	0.019599	630	0.032787	0.013187	357500	2721000000	0.000131386
FMII	2	5099.02	0.005918	640	0.015873	0.009955	370000	2721000000	0.000135979
FMII	3	5133.93	0.006846	640	0	-0.00685	0	2721000000	0.000000000
FMII	4	5083.54	-0.00982	640	0	0.009815	312500	2721000000	0.000114847
FMII	5	5110.18	0.00524	640	0	-0.00524	402500	2721000000	0.000147924
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GAMA	-6	4,874.31		50					
GAMA	-5	4,834.57	-0.00815	50	0	0.008153	6000	10011027656	0.000000599
GAMA	-4	4,836.05	0.000306	50	0	-0.00031	30000	10011027656	0.000002997
GAMA	-3	4882.17	0.009537	50	0	-0.00954	0	10011027656	0.000000000
GAMA	-2	4980.1	0.020059	50	0	-0.02006	2400	10011027656	0.000000240
GAMA	-1	5016.65	0.007339	50	0	-0.00734	17224100	10011027656	0.001720513
GAMA	0	4971.58	-0.00898	50	0	0.008984	1004900	10011027656	0.000100379
GAMA	1	5069.02	0.019599	50	0	-0.0196	100	10011027656	0.000000010
GAMA	2	5099.02	0.005918	50	0	-0.00592	1500	10011027656	0.000000150
GAMA	3	5133.93	0.006846	50	0	-0.00685	1000	10011027656	0.000000100
GAMA	4	5083.54	-0.00982	50	0	0.009815	1000	10011027656	0.000000100
GAMA	5	5110.18	0.00524	50	0	-0.00524	1000	10011027656	0.000000100

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GMTD	-6	4,874.31		6250					
GMTD	-5	4,834.57	-0.00815	6250	0	0.008153	0	101538000	0.000000000
GMTD	-4	4,836.05	0.000306	6250	0	-0.00031	0	101538000	0.000000000
GMTD	-3	4882.17	0.009537	6250	0	-0.00954	1000	101538000	0.000009849
GMTD	-2	4980.1	0.020059	6250	0	-0.02006	0	101538000	0.000000000
GMTD	-1	5016.65	0.007339	6250	0	-0.00734	0	101538000	0.000000000
GMTD	0	4971.58	-0.00898	6250	0	0.008984	0	101538000	0.000000000
GMTD	1	5069.02	0.019599	6250	0	-0.0196	0	101538000	0.000000000
GMTD	2	5099.02	0.005918	6250	0	-0.00592	200	101538000	0.000001970
GMTD	3	5133.93	0.006846	6000	-0.04	-0.04685	200	101538000	0.000001970
GMTD	4	5083.54	-0.00982	6250	0.041667	0.051482	200	101538000	0.000001970
GMTD	5	5110.18	0.00524	6500	0.04	0.03476	100	101538000	0.000000985
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GPRA	-6	4,874.31		208					
GPRA	-5	4,834.57	-0.00815	208	0	0.008153	199500	4276655336	0.000046649
GPRA	-4	4,836.05	0.000306	208	0	-0.00031	157900	4276655336	0.000036921
GPRA	-3	4882.17	0.009537	208	0	-0.00954	167600	4276655336	0.000039190
GPRA	-2	4980.1	0.020059	210	0.009615	-0.01044	181800	4276655336	0.000042510
GPRA	-1	5016.65	0.007339	214	0.019048	0.011708	233400	4276655336	0.000054575
GPRA	0	4971.58	-0.00898	218	0.018692	0.027676	215200	4276655336	0.000050320
GPRA	1	5069.02	0.019599	202	-0.07339	-0.09299	387700	4276655336	0.000090655
GPRA	2	5099.02	0.005918	199	-0.01485	-0.02077	187600	4276655336	0.000043866
GPRA	3	5133.93	0.006846	199	0	-0.00685	116000	4276655336	0.000027124
GPRA	4	5083.54	-0.00982	200	0.005025	0.01484	314900	4276655336	0.000073632
GPRA	5	5110.18	0.00524	200	0	-0.00524	244200	4276655336	0.000057101
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GWSA	-6	4,874.31		128					
GWSA	-5	4,834.57	-0.00815	133	0.039063	0.047215	49100	7800760000	0.000006294
GWSA	-4	4,836.05	0.000306	133	0	-0.00031	299100	7800760000	0.000038342
GWSA	-3	4882.17	0.009537	130	-0.02256	-0.03209	250800	7800760000	0.000032151
GWSA	-2	4980.1	0.020059	134	0.030769	0.010711	140900	7800760000	0.000018062
GWSA	-1	5016.65	0.007339	139	0.037313	0.029974	300	7800760000	0.000000038
GWSA	0	4971.58	-0.00898	150	0.079137	0.088121	204500	7800760000	0.000026215
GWSA	1	5069.02	0.019599	143	-0.04667	-0.06627	90100	7800760000	0.000011550
GWSA	2	5099.02	0.005918	152	0.062937	0.057019	688000	7800760000	0.000088197
GWSA	3	5133.93	0.006846	158	0.039474	0.032627	564700	7800760000	0.000072390
GWSA	4	5083.54	-0.00982	157	-0.00633	0.003486	44800	7800760000	0.000005743
GWSA	5	5110.18	0.00524	157	0	-0.00524	16200	7800760000	0.000002077
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
JRPT	-6	4,874.31		865					
JRPT	-5	4,834.57	-0.00815	855	-0.01156	-0.00341	105300	13750000000	0.000007658
JRPT	-4	4,836.05	0.000306	850	-0.00585	-0.00615	150200	13750000000	0.000010924
JRPT	-3	4882.17	0.009537	845	-0.00588	-0.01542	1081600	13750000000	0.000078662
JRPT	-2	4980.1	0.020059	850	0.005917	-0.01414	332100	13750000000	0.000024153
JRPT	-1	5016.65	0.007339	850	0	-0.00734	492800	13750000000	0.000035840
JRPT	0	4971.58	-0.00898	845	-0.00588	0.003102	150100	13750000000	0.000010916
JRPT	1	5069.02	0.019599	845	0	-0.0196	999000	13750000000	0.000072655
JRPT	2	5099.02	0.005918	835	-0.01183	-0.01775	300000	13750000000	0.000021818
JRPT	3	5133.93	0.006846	835	0	-0.00685	202200	13750000000	0.000014705
JRPT	4	5083.54	-0.00982	850	0.017964	0.027779	2253500	13750000000	0.000163891
JRPT	5	5110.18	0.00524	840	-0.01176	-0.01701	2089200	13750000000	0.000151942



KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
KIJA	-6	4,874.31		284					
KIJA	-5	4,834.57	-0.00815	278	-0.02113	-0.01297	34894900	20662178685	0.001688830
KIJA	-4	4,836.05	0.000306	280	0.007194	0.006888	14226800	20662178685	0.000688543
KIJA	-3	4882.17	0.009537	284	0.014286	0.004749	16941900	20662178685	0.000819947
KIJA	-2	4980.1	0.020059	286	0.007042	-0.01302	43865900	20662178685	0.002123005
KIJA	-1	5016.65	0.007339	284	-0.00699	-0.01433	29792400	20662178685	0.001441881
KIJA	0	4971.58	-0.00898	284	0	0.008984	7749500	20662178685	0.000375057
KIJA	1	5069.02	0.019599	290	0.021127	0.001527	8524800	20662178685	0.000412580
KIJA	2	5099.02	0.005918	288	-0.0069	-0.01281	19721000	20662178685	0.000954449
KIJA	3	5133.93	0.006846	294	0.020833	0.013987	25223000	20662178685	0.001220733
KIJA	4	5083.54	-0.00982	300	0.020408	0.030223	43393100	20662178685	0.002100122
KIJA	5	5110.18	0.00524	298	-0.00667	-0.01191	15653700	20662178685	0.000757602
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LAMI	-6	4,874.31		300					
LAMI	-5	4,834.57	-0.00815	300	0	0.008153	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-4	4,836.05	0.000306	300	0	-0.00031	16052500	5630000914	0.002851243
LAMI	-3	4882.17	0.009537	300	0	-0.00954	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-2	4980.1	0.020059	300	0	-0.02006	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-1	5016.65	0.007339	286	-0.04667	-0.05401	5000	1148418000	0.000004354
LAMI	0	4971.58	-0.00898	274	-0.04196	-0.03297	500	1148418000	0.000000435
LAMI	1	5069.02	0.019599	276	0.007299	-0.0123	1200	1148418000	0.000001045
LAMI	2	5099.02	0.005918	250	-0.0942	-0.10012	38300	1148418000	0.000033350
LAMI	3	5133.93	0.006846	280	0.12	0.113154	300	1148418000	0.000000261
LAMI	4	5083.54	-0.00982	254	-0.09286	-0.08304	1700	1148418000	0.000001480
LAMI	5	5110.18	0.00524	290	0.141732	0.136492	100	1148418000	0.000000087
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LCGP	-6	4,874.31		360					
LCGP	-5	4,834.57	-0.00815	324	-0.1	-0.09185	13299900	5630000914	0.002362326
LCGP	-4	4,836.05	0.000306	292	-0.09877	-0.09907	16052500	5630000914	0.002851243
LCGP	-3	4882.17	0.009537	282	-0.03425	-0.04378	4271200	5630000914	0.000758650
LCGP	-2	4980.1	0.020059	284	0.007092	-0.01297	13217400	5630000914	0.002347673
LCGP	-1	5016.65	0.007339	280	-0.01408	-0.02142	4807200	5630000914	0.000853854
LCGP	0	4971.58	-0.00898	252	-0.1	-0.09102	21115200	5630000914	0.003750479
LCGP	1	5069.02	0.019599	244	-0.03175	-0.05135	7776200	5630000914	0.001381208
LCGP	2	5099.02	0.005918	246	0.008197	0.002278	11740400	5630000914	0.002085328
LCGP	3	5133.93	0.006846	246	0	-0.00685	5884200	5630000914	0.001045151
LCGP	4	5083.54	-0.00982	246	0	0.009815	3963400	5630000914	0.000703979
LCGP	5	5110.18	0.00524	244	-0.00813	-0.01337	1707600	5630000914	0.000303304
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPCK	-6	4,874.31		7450					
LPCK	-5	4,834.57	-0.00815	7325	-0.01678	-0.00863	1302200	696000000	0.001870977
LPCK	-4	4,836.05	0.000306	7425	0.013652	0.013346	1525700	696000000	0.002192098
LPCK	-3	4882.17	0.009537	7475	0.006734	-0.0028	1643300	696000000	0.002361063
LPCK	-2	4980.1	0.020059	7600	0.016722	-0.00334	985100	696000000	0.001415374
LPCK	-1	5016.65	0.007339	7750	0.019737	0.012398	1769500	696000000	0.002542385
LPCK	0	4971.58	-0.00898	7575	-0.02258	-0.0136	693200	696000000	0.000995977
LPCK	1	5069.02	0.019599	7350	-0.0297	-0.0493	1117800	696000000	0.001606034
LPCK	2	5099.02	0.005918	7350	0	-0.00592	1041000	696000000	0.001495690
LPCK	3	5133.93	0.006846	7350	0	-0.00685	1150200	696000000	0.001652586
LPCK	4	5083.54	-0.00982	7375	0.003401	0.013216	1265700	696000000	0.001818534
LPCK	5	5110.18	0.00524	7375	0	-0.00524	908300	696000000	0.001305029

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPKR	-6	4,874.31		1050					
LPKR	-5	4,834.57	-0.00815	1070	0.019048	0.027201	105809500	23077689619	0.004584926
LPKR	-4	4,836.05	0.000306	1090	0.018692	0.018385	71268000	23077689619	0.003088177
LPKR	-3	4882.17	0.009537	1060	-0.02752	-0.03706	44539500	23077689619	0.001929981
LPKR	-2	4980.1	0.020059	1125	0.061321	0.041262	125630800	23077689619	0.005443821
LPKR	-1	5016.65	0.007339	1145	0.017778	0.010439	102091300	23077689619	0.004423809
LPKR	0	4971.58	-0.00898	1150	0.004367	0.013351	30352200	23077689619	0.001315218
LPKR	1	5069.02	0.019599	1170	0.017391	-0.00221	86890200	23077689619	0.003765117
LPKR	2	5099.02	0.005918	1170	0	-0.00592	57572500	23077689619	0.002494725
LPKR	3	5133.93	0.006846	1200	0.025641	0.018795	47875100	23077689619	0.002074519
LPKR	4	5083.54	-0.00982	1170	-0.025	-0.01518	29967500	23077689619	0.001298549
LPKR	5	5110.18	0.00524	1170	0	-0.00524	30028800	23077689619	0.001301205
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MDLN	-6	4,874.31		426					
MDLN	-5	4,834.57	-0.00815	430	0.00939	0.017543	18686000	12533067322	0.001490936
MDLN	-4	4,836.05	0.000306	436	0.013953	0.013647	19438600	12533067322	0.001550985
MDLN	-3	4882.17	0.009537	430	-0.01376	-0.0233	17194000	12533067322	0.001371891
MDLN	-2	4980.1	0.020059	438	0.018605	-0.00145	10083900	12533067322	0.000804584
MDLN	-1	5016.65	0.007339	440	0.004566	-0.00277	11072900	12533067322	0.000883495
MDLN	0	4971.58	-0.00898	422	-0.04091	-0.03193	4276400	12533067322	0.000341209
MDLN	1	5069.02	0.019599	430	0.018957	-0.00064	10267000	12533067322	0.000819193
MDLN	2	5099.02	0.005918	426	-0.0093	-0.01522	6034900	12533067322	0.000481518
MDLN	3	5133.93	0.006846	438	0.028169	0.021323	17192200	12533067322	0.001371747
MDLN	4	5083.54	-0.00982	424	-0.03196	-0.02215	11923100	12533067322	0.000951331
MDLN	5	5110.18	0.00524	416	-0.01887	-0.02411	8386000	12533067322	0.000669110
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MKPI	-6	4,874.31		18250					
MKPI	-5	4,834.57	-0.00815	18250	0	0.008153	0	948194000	0.000000000
MKPI	-4	4,836.05	0.000306	18750	0.027397	0.027091	95200	948194000	0.000100401
MKPI	-3	4882.17	0.009537	18750	0	-0.00954	0	948194000	0.000000000
MKPI	-2	4980.1	0.020059	18750	0	-0.02006	25000	948194000	0.000026366
MKPI	-1	5016.65	0.007339	18750	0	-0.00734	0	948194000	0.000000000
MKPI	0	4971.58	-0.00898	18750	0	0.008984	0	948194000	0.000000000
MKPI	1	5069.02	0.019599	18750	0	-0.0196	0	948194000	0.000000000
MKPI	2	5099.02	0.005918	19000	0.013333	0.007415	45000	948194000	0.000047459
MKPI	3	5133.93	0.006846	19250	0.013158	0.006311	72000	948194000	0.000075934
MKPI	4	5083.54	-0.00982	19500	0.012987	0.022802	90000	948194000	0.000094917
MKPI	5	5110.18	0.00524	19800	0.015385	0.010144	81000	948194000	0.000085426
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MMLP	-6	4,874.31		690					
MMLP	-5	4,834.57	-0.00815	675	-0.02174	-0.01359	41400	2424285001	0.000017077
MMLP	-4	4,836.05	0.000306	680	0.007407	0.007101	500	2424285001	0.000000206
MMLP	-3	4882.17	0.009537	680	0	-0.00954	0	2424285001	0.000000000
MMLP	-2	4980.1	0.020059	680	0	-0.02006	30000	2424285001	0.000012375
MMLP	-1	5016.65	0.007339	720	0.058824	0.051484	300200	2424285001	0.000123830
MMLP	0	4971.58	-0.00898	720	0	0.008984	0	2424285001	0.000000000
MMLP	1	5069.02	0.019599	720	0	-0.0196	0	2424285001	0.000000000
MMLP	2	5099.02	0.005918	720	0	-0.00592	0	2424285001	0.000000000
MMLP	3	5133.93	0.006846	705	-0.02083	-0.02768	12000	2424285001	0.000004950
MMLP	4	5083.54	-0.00982	690	-0.02128	-0.01146	4000	2424285001	0.000001650
MMLP	5	5110.18	0.00524	695	0.007246	0.002006	259800	2424285001	0.000107166

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MTLA	-6	4,874.31		326					
MTLA	-5	4,834.57	-0.00815	320	-0.0184	-0.01025	43600	7655126330	0.000005696
MTLA	-4	4,836.05	0.000306	330	0.03125	0.030944	373200	7655126330	0.000048752
MTLA	-3	4882.17	0.009537	338	0.024242	0.014706	1085200	7655126330	0.000141761
MTLA	-2	4980.1	0.020059	328	-0.02959	-0.04964	157600	7655126330	0.000020588
MTLA	-1	5016.65	0.007339	328	0	-0.00734	56000	7655126330	0.000007315
MTLA	0	4971.58	-0.00898	320	-0.02439	-0.01541	700000	7655126330	0.000091442
MTLA	1	5069.02	0.019599	320	0	-0.0196	0	7655126330	0.000000000
MTLA	2	5099.02	0.005918	320	0	-0.00592	0	7655126330	0.000000000
MTLA	3	5133.93	0.006846	320	0	-0.00685	48900	7655126330	0.000006388
MTLA	4	5083.54	-0.00982	308	-0.0375	-0.02768	305900	7655126330	0.000039960
MTLA	5	5110.18	0.00524	312	0.012987	0.007747	5000	7655126330	0.000000653
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MTSM	-6	4,874.31		380					
MTSM	-5	4,834.57	-0.00815	380	0	0.008153	0	232848000	0.000000000
MTSM	-4	4,836.05	0.000306	380	0	-0.00031	0	232848000	0.000000000
MTSM	-3	4882.17	0.009537	380	0	-0.00954	0	232848000	0.000000000
MTSM	-2	4980.1	0.020059	380	0	-0.02006	0	232848000	0.000000000
MTSM	-1	5016.65	0.007339	380	0	-0.00734	0	232848000	0.000000000
MTSM	0	4971.58	-0.00898	342	-0.1	-0.09102	4700	232848000	0.000020185
MTSM	1	5069.02	0.019599	362	0.05848	0.03888	100	232848000	0.000000429
MTSM	2	5099.02	0.005918	362	0	-0.00592	0	232848000	0.000000000
MTSM	3	5133.93	0.006846	362	0	-0.00685	0	232848000	0.000000000
MTSM	4	5083.54	-0.00982	380	0.049724	0.059539	6400	232848000	0.000027486
MTSM	5	5110.18	0.00524	380	0	-0.00524	0	232848000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
NIRO	-6	4,874.31		101					
NIRO	-5	4,834.57	-0.00815	100	-0.0099	-0.00175	28590900	22198871804	0.001287944
NIRO	-4	4,836.05	0.000306	100	0	-0.00031	11958600	22198871804	0.000538703
NIRO	-3	4882.17	0.009537	100	0	-0.00954	10302100	22198871804	0.000464082
NIRO	-2	4980.1	0.020059	100	0	-0.02006	6686100	22198871804	0.000301191
NIRO	-1	5016.65	0.007339	105	0.05	0.042661	66963900	22198871804	0.003016545
NIRO	0	4971.58	-0.00898	100	-0.04762	-0.03863	11191200	22198871804	0.000504134
NIRO	1	5069.02	0.019599	102	0.02	0.000401	5258800	22198871804	0.000236895
NIRO	2	5099.02	0.005918	100	-0.01961	-0.02553	13728000	22198871804	0.000618410
NIRO	3	5133.93	0.006846	100	0	-0.00685	9450800	22198871804	0.000425733
NIRO	4	5083.54	-0.00982	100	0	0.009815	34699300	22198871804	0.001563111
NIRO	5	5110.18	0.00524	103	0.03	0.02476	22791000	22198871804	0.001026674
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
OMRE	-6	4,874.31		300					
OMRE	-5	4,834.57	-0.00815	300	0	0.008153	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-4	4,836.05	0.000306	300	0	-0.00031	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-3	4882.17	0.009537	300	0	-0.00954	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-2	4980.1	0.020059	300	0	-0.02006	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-1	5016.65	0.007339	300	0	-0.00734	0	1745000000	0.000000000
OMRE	0	4971.58	-0.00898	300	0	0.008984	0	1745000000	0.000000000
OMRE	1	5069.02	0.019599	300	0	-0.0196	0	1745000000	0.000000000
OMRE	2	5099.02	0.005918	300	0	-0.00592	0	1745000000	0.000000000
OMRE	3	5133.93	0.006846	300	0	-0.00685	0	1745000000	0.000000000
OMRE	4	5083.54	-0.00982	300	0	0.009815	0	1745000000	0.000000000
OMRE	5	5110.18	0.00524	300	0	-0.00524	0	1745000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PLIN	-6	4,874.31		3580					
PLIN	-5	4,834.57	-0.00815	3580	0	0.008153	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-4	4,836.05	0.000306	3580	0	-0.00031	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-3	4882.17	0.009537	3590	0.002793	-0.00674	100	3550000000	0.000000028
PLIN	-2	4980.1	0.020059	3590	0	-0.02006	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-1	5016.65	0.007339	3590	0	-0.00734	0	3550000000	0.000000000
PLIN	0	4971.58	-0.00898	3590	0	0.008984	0	3550000000	0.000000000
PLIN	1	5069.02	0.019599	3590	0	-0.0196	0	3550000000	0.000000000
PLIN	2	5099.02	0.005918	3590	0	-0.00592	0	3550000000	0.000000000
PLIN	3	5133.93	0.006846	3590	0	-0.00685	0	3550000000	0.000000000
PLIN	4	5083.54	-0.00982	3590	0	0.009815	0	3550000000	0.000000000
PLIN	5	5110.18	0.00524	3590	0	-0.00524	0	3550000000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PPRO	-6	4,874.31		482					
PPRO	-5	4,834.57	-0.00815	480	-0.00415	0.004004	157542200	14044406000	0.011217434
PPRO	-4	4,836.05	0.000306	510	0.0625	0.062194	186573400	14044406000	0.013284535
PPRO	-3	4882.17	0.009537	500	-0.01961	-0.02914	106251000	14044406000	0.007565361
PPRO	-2	4980.1	0.020059	510	0.02	-5.9E-05	105000900	14044406000	0.007476350
PPRO	-1	5016.65	0.007339	505	-0.0098	-0.01714	140344400	14044406000	0.009992904
PPRO	0	4971.58	-0.00898	505	0	0.008984	23359200	14044406000	0.001663239
PPRO	1	5069.02	0.019599	515	0.019802	0.000203	28680100	14044406000	0.002042101
PPRO	2	5099.02	0.005918	500	-0.02913	-0.03504	96878000	14044406000	0.006897978
PPRO	3	5133.93	0.006846	510	0.02	0.013154	49946700	14044406000	0.003556341
PPRO	4	5083.54	-0.00982	520	0.019608	0.029423	131100800	14044406000	0.009334734
PPRO	5	5110.18	0.00524	520	0	-0.00524	79837400	14044406000	0.005684641
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PUDP	-6	4,874.31		384					
PUDP	-5	4,834.57	-0.00815	382	-0.00521	0.002945	400	329560000	0.000001214
PUDP	-4	4,836.05	0.000306	382	0	-0.00031	0	329560000	0.000000000
PUDP	-3	4882.17	0.009537	382	0	-0.00954	0	329560000	0.000000000
PUDP	-2	4980.1	0.020059	382	0	-0.02006	0	329560000	0.000000000
PUDP	-1	5016.65	0.007339	382	0	-0.00734	0	329560000	0.000000000
PUDP	0	4971.58	-0.00898	382	0	0.008984	0	329560000	0.000000000
PUDP	1	5069.02	0.019599	382	0	-0.0196	0	329560000	0.000000000
PUDP	2	5099.02	0.005918	382	0	-0.00592	0	329560000	0.000000000
PUDP	3	5133.93	0.006846	382	0	-0.00685	0	329560000	0.000000000
PUDP	4	5083.54	-0.00982	386	0.010471	0.020286	100	329560000	0.000000303
PUDP	5	5110.18	0.00524	386	0	-0.00524	0	329560000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PWON	-6	4,874.31		585					
PWON	-5	4,834.57	-0.00815	585	0	0.008153	64091200	48159602400	0.001330808
PWON	-4	4,836.05	0.000306	610	0.042735	0.042429	108678400	48159602400	0.002256630
PWON	-3	4882.17	0.009537	590	-0.03279	-0.04232	145821200	48159602400	0.003027874
PWON	-2	4980.1	0.020059	615	0.042373	0.022314	167456200	48159602400	0.003477109
PWON	-1	5016.65	0.007339	615	0	-0.00734	129916100	48159602400	0.002697616
PWON	0	4971.58	-0.00898	605	-0.01626	-0.00728	79134400	48159602400	0.001643170
PWON	1	5069.02	0.019599	635	0.049587	0.029987	114185500	48159602400	0.002370981
PWON	2	5099.02	0.005918	660	0.03937	0.033452	131126900	48159602400	0.002722757
PWON	3	5133.93	0.006846	655	-0.00758	-0.01442	42885700	48159602400	0.000890491
PWON	4	5083.54	-0.00982	645	-0.01527	-0.00545	125980300	48159602400	0.002615892
PWON	5	5110.18	0.00524	630	-0.02326	-0.0285	86366500	48159602400	0.001793339

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RBMS	-6	4,874.31		82					
RBMS	-5	4,834.57	-0.00815	82	0	0.008153	4500	326722500	0.000013773
RBMS	-4	4,836.05	0.000306	81	-0.0122	-0.0125	410400	326722500	0.001256112
RBMS	-3	4882.17	0.009537	83	0.024691	0.015155	1900	326722500	0.000005815
RBMS	-2	4980.1	0.020059	84	0.012048	-0.00801	37900	326722500	0.000116001
RBMS	-1	5016.65	0.007339	82	-0.02381	-0.03115	190400	326722500	0.000582758
RBMS	0	4971.58	-0.00898	84	0.02439	0.033374	3000	326722500	0.000009182
RBMS	1	5069.02	0.019599	89	0.059524	0.039924	50300	326722500	0.000153953
RBMS	2	5099.02	0.005918	85	-0.04494	-0.05086	20200	326722500	0.000061826
RBMS	3	5133.93	0.006846	86	0.011765	0.004918	600	326722500	0.000001836
RBMS	4	5083.54	-0.00982	88	0.023256	0.033071	1120800	326722500	0.003430434
RBMS	5	5110.18	0.00524	90	0.022727	0.017487	11200	326722500	0.000034280
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RDTX	-6	4,874.31		8000					
RDTX	-5	4,834.57	-0.00815	8000	0	0.008153	0	268800000	0.000000000
RDTX	-4	4,836.05	0.000306	8000	0	-0.00031	0	268800000	0.000000000
RDTX	-3	4882.17	0.009537	8000	0	-0.00954	0	268800000	0.000000000
RDTX	-2	4980.1	0.020059	8000	0	-0.02006	0	268800000	0.000000000
RDTX	-1	5016.65	0.007339	8000	0	-0.00734	0	268800000	0.000000000
RDTX	0	4971.58	-0.00898	8000	0	0.008984	0	268800000	0.000000000
RDTX	1	5069.02	0.019599	8000	0	-0.0196	0	268800000	0.000000000
RDTX	2	5099.02	0.005918	8000	0	-0.00592	0	268800000	0.000000000
RDTX	3	5133.93	0.006846	8000	0	-0.00685	0	268800000	0.000000000
RDTX	4	5083.54	-0.00982	8000	0	0.009815	0	268800000	0.000000000
RDTX	5	5110.18	0.00524	8000	0	-0.00524	0	268800000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RODA	-6	4,874.31		500					
RODA	-5	4,834.57	-0.00815	500	0	0.008153	0	13592128209	0.000000000
RODA	-4	4,836.05	0.000306	500	0	-0.00031	0	13592128209	0.000000000
RODA	-3	4882.17	0.009537	500	0	-0.00954	0	13592128209	0.000000000
RODA	-2	4980.1	0.020059	500	0	-0.02006	0	13592128209	0.000000000
RODA	-1	5016.65	0.007339	500	0	-0.00734	0	13592128209	0.000000000
RODA	0	4971.58	-0.00898	500	0	0.008984	0	13592128209	0.000000000
RODA	1	5069.02	0.019599	500	0	-0.0196	0	13592128209	0.000000000
RODA	2	5099.02	0.005918	500	0	-0.00592	0	13592128209	0.000000000
RODA	3	5133.93	0.006846	500	0	-0.00685	0	13592128209	0.000000000
RODA	4	5083.54	-0.00982	500	0	0.009815	0	13592128209	0.000000000
RODA	5	5110.18	0.00524	500	0	-0.00524	0	13592128209	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SCBD	-6	4,874.31		1615					
SCBD	-5	4,834.57	-0.00815	1615	0	0.008153	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-4	4,836.05	0.000306	1615	0	-0.00031	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-3	4882.17	0.009537	1615	0	-0.00954	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-2	4980.1	0.020059	1615	0	-0.02006	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-1	5016.65	0.007339	1615	0	-0.00734	0	3322092000	0.000000000
SCBD	0	4971.58	-0.00898	1615	0	0.008984	0	3322092000	0.000000000
SCBD	1	5069.02	0.019599	1615	0	-0.0196	0	3322092000	0.000000000
SCBD	2	5099.02	0.005918	1615	0	-0.00592	0	3322092000	0.000000000
SCBD	3	5133.93	0.006846	1615	0	-0.00685	0	3322092000	0.000000000
SCBD	4	5083.54	-0.00982	1615	0	0.009815	0	3322092000	0.000000000
SCBD	5	5110.18	0.00524	1615	0	-0.00524	0	3322092000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMDM	-6	4,874.31		88					
SMDM	-5	4,834.57	-0.00815	85	-0.03409	-0.02594	300	4772138237	0.000000063
SMDM	-4	4,836.05	0.000306	90	0.058824	0.058517	1300	4772138237	0.000000272
SMDM	-3	4882.17	0.009537	86	-0.04444	-0.05398	31600	4772138237	0.000006622
SMDM	-2	4980.1	0.020059	87	0.011628	-0.00843	12500	4772138237	0.000002619
SMDM	-1	5016.65	0.007339	90	0.034483	0.027144	18000	4772138237	0.000003772
SMDM	0	4971.58	-0.00898	90	0	0.008984	9400	4772138237	0.000001970
SMDM	1	5069.02	0.019599	89	-0.01111	-0.03071	83000	4772138237	0.000017393
SMDM	2	5099.02	0.005918	90	0.011236	0.005318	1610700	4772138237	0.000337522
SMDM	3	5133.93	0.006846	91	0.011111	0.004265	12900	4772138237	0.000002703
SMDM	4	5083.54	-0.00982	89	-0.02198	-0.01216	132600	4772138237	0.000027786
SMDM	5	5110.18	0.00524	91	0.022472	0.017231	2353400	4772138237	0.000493154
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMRA	-6	4,874.31		1740					
SMRA	-5	4,834.57	-0.00815	1725	-0.00862	-0.00047	35672300	14426781680	0.002472644
SMRA	-4	4,836.05	0.000306	1745	0.011594	0.011288	40048100	14426781680	0.002775955
SMRA	-3	4882.17	0.009537	1695	-0.02865	-0.03819	60712600	14426781680	0.004208326
SMRA	-2	4980.1	0.020059	1780	0.050147	0.030089	62024100	14426781680	0.004299233
SMRA	-1	5016.65	0.007339	1810	0.016854	0.009515	54323100	14426781680	0.003765434
SMRA	0	4971.58	-0.00898	1810	0	0.008984	20956700	14426781680	0.001452625
SMRA	1	5069.02	0.019599	1855	0.024862	0.005262	36085500	14426781680	0.002501286
SMRA	2	5099.02	0.005918	1880	0.013477	0.007559	23839100	14426781680	0.001652420
SMRA	3	5133.93	0.006846	1885	0.00266	-0.00419	18447700	14426781680	0.001278712
SMRA	4	5083.54	-0.00982	1820	-0.03448	-0.02467	20719700	14426781680	0.001436197
SMRA	5	5110.18	0.00524	1805	-0.00824	-0.01348	15868700	14426781680	0.001099947
KODE	DAY	IHSG	RM	CLOSE	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
TARA	-6	4,874.31		655					
TARA	-5	4,834.57	-0.00815	655	0	0.008153	43546300	10049185400	0.004333316
TARA	-4	4,836.05	0.000306	660	0.007634	0.007327	41419800	10049185400	0.004121707
TARA	-3	4882.17	0.009537	660	0	-0.00954	47226500	10049185400	0.004699535
TARA	-2	4980.1	0.020059	660	0	-0.02006	38804100	10049185400	0.003861417
TARA	-1	5016.65	0.007339	670	0.015152	0.007812	41557300	10049185400	0.004135390
TARA	0	4971.58	-0.00898	665	-0.00746	0.001521	43030900	10049185400	0.004282029
TARA	1	5069.02	0.019599	685	0.030075	0.010476	32321200	10049185400	0.003216300
TARA	2	5099.02	0.005918	670	-0.0219	-0.02782	40878700	10049185400	0.004067862
TARA	3	5133.93	0.006846	670	0	-0.00685	39865400	10049185400	0.003967028
TARA	4	5083.54	-0.00982	665	-0.00746	0.002352	35201500	10049185400	0.003502921
TARA	5	5110.18	0.00524	670	0.007519	0.002278	35139600	10049185400	0.003496761

## Lampiran 2

### Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode I *Tax Amnesty*

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
APLN	-6	5,380.26		294					
APLN	-5	5,388.91	0.001608	294	0	-0.00160773	5309500	20500900000	0.000258989
APLN	-4	5,352.14	-0.00682	290	-0.01361	-0.00678217	3435300	20500900000	0.000167568
APLN	-3	5,419.60	0.012604	292	0.006897	-0.00570775	11864200	20500900000	0.000578716
APLN	-2	5,425.34	0.001059	290	-0.00685	-0.00790843	5119300	20500900000	0.000249711
APLN	-1	5,431.96	0.00122	292	0.006897	0.005676352	9622000	20500900000	0.000469345
APLN	0	5,364.80	-0.01236	288	-0.0137	-0.00133477	10557400	20500900000	0.000514973
APLN	1	5,463.92	0.018476	296	0.027778	0.009301786	34056100	20500900000	0.0016612
APLN	2	5,472.32	0.001537	298	0.006757	0.005219399	9513700	20500900000	0.000464063
APLN	3	5,420.65	-0.00944	294	-0.01342	-0.00398075	10481400	20500900000	0.000511265
APLN	4	5,409.34	-0.00209	292	-0.0068	-0.00471626	3661500	20500900000	0.000178602
APLN	5	5,377.15	-0.00595	290	-0.00685	-0.0008985	8691000	20500900000	0.000423933
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ASRI	-6	5,380.26		488					
ASRI	-5	5,388.91	0.001608	486	-0.0041	-0.00570609	53159800	19649411888	0.002705414
ASRI	-4	5,352.14	-0.00682	474	-0.02469	-0.01786809	23234300	19649411888	0.001182443
ASRI	-3	5,419.60	0.012604	482	0.016878	0.004273333	44974200	19649411888	0.002288832
ASRI	-2	5,425.34	0.001059	476	-0.01245	-0.01350725	40372000	19649411888	0.002054616
ASRI	-1	5,431.96	0.00122	476	0	-0.0012202	35985400	19649411888	0.001831373
ASRI	0	5,364.80	-0.01236	462	-0.02941	-0.0170479	44092800	19649411888	0.002243976
ASRI	1	5,463.92	0.018476	476	0.030303	0.011827039	52929100	19649411888	0.002693673
ASRI	2	5,472.32	0.001537	474	-0.0042	-0.00573904	37910500	19649411888	0.001929345
ASRI	3	5,420.65	-0.00944	468	-0.01266	-0.00321616	17088600	19649411888	0.000869675
ASRI	4	5,409.34	-0.00209	462	-0.01282	-0.01073405	28807700	19649411888	0.001466085
ASRI	5	5,377.15	-0.00595	464	0.004329	0.010279823	14029300	19649411888	0.000713981
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BAPA	-6	5,380.26		50					
BAPA	-5	5,388.91	0.001608	50	0	-0.00160773	5900	661784520	0.000008915
BAPA	-4	5,352.14	-0.00682	50	0	0.006823272	6000	661784520	0.000009066
BAPA	-3	5,419.60	0.012604	50	0	-0.0126043	200	661784520	0.000000302
BAPA	-2	5,425.34	0.001059	50	0	-0.00105912	100	661784520	0.000000151
BAPA	-1	5,431.96	0.00122	50	0	-0.0012202	300	661784520	0.000000453
BAPA	0	5,364.80	-0.01236	50	0	0.012363861	0	661784520	0.000000000
BAPA	1	5,463.92	0.018476	50	0	-0.01847599	10000	661784520	0.000015111
BAPA	2	5,472.32	0.001537	50	0	-0.00153736	100	661784520	0.000000151
BAPA	3	5,420.65	-0.00944	50	0	0.009442065	25400	661784520	0.000038381
BAPA	4	5,409.34	-0.00209	50	0	0.002086466	1000	661784520	0.000001511
BAPA	5	5,377.15	-0.00595	50	0	0.005950818	2100	661784520	0.000003173
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BCIP	-6	5,380.26		1030					
BCIP	-5	5,388.91	0.001608	930	-0.09709	-0.09869511	3857800	1429915525	0.002697922
BCIP	-4	5,352.14	-0.00682	840	-0.09677	-0.08995092	17237600	1429915525	0.012054978
BCIP	-3	5,419.60	0.012604	760	-0.09524	-0.1078424	215200	1429915525	0.000150498
BCIP	-2	5,425.34	0.001059	685	-0.09868	-0.09974333	3526400	1429915525	0.002466160
BCIP	-1	5,431.96	0.00122	650	-0.05109	-0.05231509	46594500	1429915525	0.032585491
BCIP	0	5,364.80	-0.01236	585	-0.1	-0.08763614	653200	1429915525	0.000456810
BCIP	1	5,463.92	0.018476	585	0	-0.01847599	0	1429915525	0.000000000
BCIP	2	5,472.32	0.001537	530	-0.09402	-0.09555445	86600	1429915525	0.000060563
BCIP	3	5,420.65	-0.00944	478	-0.09811	-0.08867114	432200	1429915525	0.000302256
BCIP	4	5,409.34	-0.00209	432	-0.09623	-0.09414784	46900	1429915525	0.000032799
BCIP	5	5,377.15	-0.00595	432	0	0.005950818	0	1429915525	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BEST	-6	5,380.26		314					
BEST	-5	5,388.91	0.001608	314	0	-0.00160773	70889800	9647311150	0.007348141
BEST	-4	5,352.14	-0.00682	310	-0.01274	-0.00591558	26472200	9647311150	0.002743998
BEST	-3	5,419.60	0.012604	304	-0.01935	-0.03195914	115345000	9647311150	0.011956181
BEST	-2	5,425.34	0.001059	304	0	-0.00105912	61570000	9647311150	0.006382089
BEST	-1	5,431.96	0.00122	302	-0.00658	-0.00779915	56072100	9647311150	0.005812200
BEST	0	5,364.80	-0.01236	296	-0.01987	-0.00750369	36022700	9647311150	0.003733963
BEST	1	5,463.92	0.018476	314	0.060811	0.042334819	92077900	9647311150	0.009544411
BEST	2	5,472.32	0.001537	306	-0.02548	-0.02701506	55759300	9647311150	0.005779776
BEST	3	5,420.65	-0.00944	302	-0.01307	-0.00362983	24797000	9647311150	0.002570354
BEST	4	5,409.34	-0.00209	302	0	0.002086466	20057400	9647311150	0.002079066
BEST	5	5,377.15	-0.00595	304	0.006623	0.012573335	16875800	9647311150	0.001749275
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIKA	-6	5,380.26		560					
BIKA	-5	5,388.91	0.001608	560	0	-0.00160773	2674400	592280000	0.004515432
BIKA	-4	5,352.14	-0.00682	550	-0.01786	-0.01103387	3226800	592280000	0.005448099
BIKA	-3	5,419.60	0.012604	550	0	-0.0126043	2925400	592280000	0.004939218
BIKA	-2	5,425.34	0.001059	545	-0.00909	-0.01015003	3239500	592280000	0.005469541
BIKA	-1	5,431.96	0.00122	545	0	-0.0012202	3115200	592280000	0.005259674
BIKA	0	5,364.80	-0.01236	535	-0.01835	-0.00598476	2618200	592280000	0.004420544
BIKA	1	5,463.92	0.018476	530	-0.00935	-0.02782179	2490100	592280000	0.004204261
BIKA	2	5,472.32	0.001537	540	0.018868	0.017330567	3524100	592280000	0.005950057
BIKA	3	5,420.65	-0.00944	535	-0.00926	0.000182806	3500400	592280000	0.005910043
BIKA	4	5,409.34	-0.00209	545	0.018692	0.020778054	3098900	592280000	0.005232154
BIKA	5	5,377.15	-0.00595	550	0.009174	0.01512513	3347500	592280000	0.005651888
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIPP	-6	5,380.26		96					
BIPP	-5	5,388.91	0.001608	94	-0.02083	-0.02244106	84700	4669648582	0.000018138
BIPP	-4	5,352.14	-0.00682	95	0.010638	0.01746157	211300	4669648582	0.000045250
BIPP	-3	5,419.60	0.012604	94	-0.01053	-0.02313062	518000	4669648582	0.000110929
BIPP	-2	5,425.34	0.001059	94	0	-0.00105912	400	4669648582	0.000000086
BIPP	-1	5,431.96	0.00122	94	0	-0.0012202	5200	4669648582	0.000001114
BIPP	0	5,364.80	-0.01236	94	0	0.012363861	5200	4669648582	0.000001114
BIPP	1	5,463.92	0.018476	92	-0.02128	-0.03975259	360600	4669648582	0.000077222
BIPP	2	5,472.32	0.001537	91	-0.01087	-0.01240692	672600	4669648582	0.000144037
BIPP	3	5,420.65	-0.00944	91	0	0.009442065	1037700	4669648582	0.000222222
BIPP	4	5,409.34	-0.00209	93	0.021978	0.024064488	171400	4669648582	0.000036705
BIPP	5	5,377.15	-0.00595	90	-0.03226	-0.02630725	277000	4669648582	0.000059319
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKDP	-6	5,380.26		70					
BKDP	-5	5,388.91	0.001608	77	0.1	0.098392271	200	7315022252	0.000000027
BKDP	-4	5,352.14	-0.00682	70	-0.09091	-0.08408582	400100	7315022252	0.000054696
BKDP	-3	5,419.60	0.012604	70	0	-0.0126043	0	7315022252	0.000000000
BKDP	-2	5,425.34	0.001059	77	0.1	0.098940881	100	7315022252	0.000000014
BKDP	-1	5,431.96	0.00122	70	-0.09091	-0.09212929	10000	7315022252	0.000001367
BKDP	0	5,364.80	-0.01236	77	0.1	0.112363861	300	7315022252	0.000000041
BKDP	1	5,463.92	0.018476	70	-0.09091	-0.10938508	10300	7315022252	0.000001408
BKDP	2	5,472.32	0.001537	76	0.085714	0.084176928	59700	7315022252	0.000008161
BKDP	3	5,420.65	-0.00944	70	-0.07895	-0.0695053	100	7315022252	0.000000014
BKDP	4	5,409.34	-0.00209	70	0	0.002086466	1000	7315022252	0.000000137
BKDP	5	5,377.15	-0.00595	78	0.114286	0.120236533	10000	7315022252	0.000001367



KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKSL	-6	5,380.26		93					
BKSL	-5	5,388.91	0.001608	92	-0.01075	-0.01236042	59846700	31396905010	0.001906134
BKSL	-4	5,352.14	-0.00682	91	-0.01087	-0.00404629	58738100	31396905010	0.001870825
BKSL	-3	5,419.60	0.012604	97	0.065934	0.053329762	238814300	31396905010	0.007606301
BKSL	-2	5,425.34	0.001059	97	0	-0.00105912	153920500	31396905010	0.004902410
BKSL	-1	5,431.96	0.00122	94	-0.03093	-0.03214804	102678400	31396905010	0.003270335
BKSL	0	5,364.80	-0.01236	93	-0.01064	0.001725563	49444700	31396905010	0.001574827
BKSL	1	5,463.92	0.018476	94	0.010753	-0.0077233	78902500	31396905010	0.002513066
BKSL	2	5,472.32	0.001537	95	0.010638	0.00910094	74924600	31396905010	0.002386369
BKSL	3	5,420.65	-0.00944	93	-0.02105	-0.01161057	46548600	31396905010	0.001482586
BKSL	4	5,409.34	-0.00209	93	0	0.002086466	65149400	31396905010	0.002075026
BKSL	5	5,377.15	-0.00595	92	-0.01075	-0.00480187	36864400	31396905010	0.001174141
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BSDE	-6	5,380.26		2180					
BSDE	-5	5,388.91	0.001608	2210	0.013761	0.012153739	20672200	19246696192	0.001074065
BSDE	-4	5,352.14	-0.00682	2160	-0.02262	-0.01580116	18515100	19246696192	0.000961988
BSDE	-3	5,419.60	0.012604	2210	0.023148	0.010543844	35269100	19246696192	0.001832476
BSDE	-2	5,425.34	0.001059	2220	0.004525	0.003465768	27124000	19246696192	0.001409281
BSDE	-1	5,431.96	0.00122	2210	-0.0045	-0.0057247	29453100	19246696192	0.001530294
BSDE	0	5,364.80	-0.01236	2200	-0.00452	0.007838974	27552100	19246696192	0.001431524
BSDE	1	5,463.92	0.018476	2250	0.022727	0.004251281	26228100	19246696192	0.001362733
BSDE	2	5,472.32	0.001537	2210	-0.01778	-0.01931514	17834600	19246696192	0.000926632
BSDE	3	5,420.65	-0.00944	2180	-0.01357	-0.0041326	28981100	19246696192	0.001505770
BSDE	4	5,409.34	-0.00209	2200	0.009174	0.011260778	12207600	19246696192	0.000634270
BSDE	5	5,377.15	-0.00595	2170	-0.01364	-0.00768555	12284300	19246696192	0.000638255
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
COWL	-6	5,380.26		960					
COWL	-5	5,388.91	0.001608	965	0.005208	0.003600604	2874800	4871214021	0.000590161
COWL	-4	5,352.14	-0.00682	960	-0.00518	0.001641925	2447200	4871214021	0.000502380
COWL	-3	5,419.60	0.012604	965	0.005208	-0.00739597	3138400	4871214021	0.000644275
COWL	-2	5,425.34	0.001059	970	0.005181	0.004122228	2646100	4871214021	0.000543212
COWL	-1	5,431.96	0.00122	985	0.015464	0.014243718	3148000	4871214021	0.000646245
COWL	0	5,364.80	-0.01236	960	-0.02538	-0.01301685	2464900	4871214021	0.000506013
COWL	1	5,463.92	0.018476	965	0.005208	-0.01326766	2768200	4871214021	0.000568277
COWL	2	5,472.32	0.001537	970	0.005181	0.003643989	3109300	4871214021	0.000638301
COWL	3	5,420.65	-0.00944	965	-0.00515	0.004287426	2814700	4871214021	0.000577823
COWL	4	5,409.34	-0.00209	960	-0.00518	-0.00309488	2769300	4871214021	0.000568503
COWL	5	5,377.15	-0.00595	965	0.005208	0.011159152	2463500	4871214021	0.000505726
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
CTRA	-6	5,380.26		1695					
CTRA	-5	5,388.91	0.001608	1645	-0.0295	-0.03110625	25493600	15425291220	0.001652714
CTRA	-4	5,352.14	-0.00682	1595	-0.0304	-0.02357186	11141100	15425291220	0.000722262
CTRA	-3	5,419.60	0.012604	1685	0.056426	0.043822028	21472200	15425291220	0.001392013
CTRA	-2	5,425.34	0.001059	1700	0.008902	0.007842958	25162100	15425291220	0.001631224
CTRA	-1	5,431.96	0.00122	1680	-0.01176	-0.01298491	12116000	15425291220	0.000785463
CTRA	0	5,364.80	-0.01236	1590	-0.05357	-0.04120757	21634300	15425291220	0.001402521
CTRA	1	5,463.92	0.018476	1655	0.040881	0.022404511	27894600	15425291220	0.001808368
CTRA	2	5,472.32	0.001537	1640	-0.00906	-0.0106008	9309800	15425291220	0.000603541
CTRA	3	5,420.65	-0.00944	1595	-0.02744	-0.01799696	15463000	15425291220	0.001002445
CTRA	4	5,409.34	-0.00209	1610	0.009404	0.011490854	5327900	15425291220	0.000345400
CTRA	5	5,377.15	-0.00595	1535	-0.04658	-0.04063303	14637900	15425291220	0.000948955

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DART	-6	5,380.26		498					
DART	-5	5,388.91	0.001608	498	0	-0.00160773	0	3141390962	0.000000000
DART	-4	5,352.14	-0.00682	490	-0.01606	-0.00924098	2600	3141390962	0.000000828
DART	-3	5,419.60	0.012604	442	-0.09796	-0.11056349	200	3141390962	0.000000064
DART	-2	5,425.34	0.001059	498	0.126697	0.125637714	92500	3141390962	0.000029446
DART	-1	5,431.96	0.00122	450	-0.09639	-0.09760574	617700	3141390962	0.000196633
DART	0	5,364.80	-0.01236	460	0.022222	0.034586084	67200	3141390962	0.000021392
DART	1	5,463.92	0.018476	450	-0.02174	-0.04021512	800	3141390962	0.000000255
DART	2	5,472.32	0.001537	408	-0.09333	-0.09487069	40200	3141390962	0.000012797
DART	3	5,420.65	-0.00944	426	0.044118	0.053559712	50100	3141390962	0.000015948
DART	4	5,409.34	-0.00209	422	-0.00939	-0.00730321	300	3141390962	0.000000095
DART	5	5,377.15	-0.00595	422	0	0.005950818	6300	3141390962	0.000002005
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DILD	-6	5,380.26		600					
DILD	-5	5,388.91	0.001608	600	0	-0.00160773	20130100	10365854185	0.001941962
DILD	-4	5,352.14	-0.00682	610	0.016667	0.023489939	22549000	10365854185	0.002175315
DILD	-3	5,419.60	0.012604	625	0.02459	0.01198586	30625800	10365854185	0.002954489
DILD	-2	5,425.34	0.001059	640	0.024	0.022940881	36526600	10365854185	0.003523742
DILD	-1	5,431.96	0.00122	635	-0.00781	-0.0090327	20302700	10365854185	0.001958613
DILD	0	5,364.80	-0.01236	600	-0.05512	-0.04275425	27752300	10365854185	0.002677281
DILD	1	5,463.92	0.018476	585	-0.025	-0.04347599	43736900	10365854185	0.004219324
DILD	2	5,472.32	0.001537	575	-0.01709	-0.01863137	40952500	10365854185	0.003950712
DILD	3	5,420.65	-0.00944	570	-0.0087	0.000746413	81920900	10365854185	0.007902957
DILD	4	5,409.34	-0.00209	585	0.026316	0.028402255	48194900	10365854185	0.004649390
DILD	5	5,377.15	-0.00595	585	0	0.005950818	19244500	10365854185	0.001856528
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DMAS	-6	5,380.26		250					
DMAS	-5	5,388.91	0.001608	250	0	-0.00160773	28860600	48198111100	0.000598791
DMAS	-4	5,352.14	-0.00682	248	-0.008	-0.00117673	70291100	48198111100	0.001458379
DMAS	-3	5,419.60	0.012604	250	0.008065	-0.00453979	37324200	48198111100	0.000774391
DMAS	-2	5,425.34	0.001059	250	0	-0.00105912	46374600	48198111100	0.000962166
DMAS	-1	5,431.96	0.00122	248	-0.008	-0.0092202	39727200	48198111100	0.000824248
DMAS	0	5,364.80	-0.01236	246	-0.00806	0.004299345	13155800	48198111100	0.000272953
DMAS	1	5,463.92	0.018476	246	0	-0.01847599	21571200	48198111100	0.000447553
DMAS	2	5,472.32	0.001537	248	0.00813	0.006592724	28605400	48198111100	0.000593496
DMAS	3	5,420.65	-0.00944	244	-0.01613	-0.00668697	20434900	48198111100	0.000423977
DMAS	4	5,409.34	-0.00209	250	0.02459	0.02667663	48316100	48198111100	0.001002448
DMAS	5	5,377.15	-0.00595	250	0	0.005950818	48566700	48198111100	0.001007647
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DUTI	-6	5,380.26		5800					
DUTI	-5	5,388.91	0.001608	5800	0	-0.00160773	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-4	5,352.14	-0.00682	5800	0	0.006823272	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-3	5,419.60	0.012604	5800	0	-0.0126043	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-2	5,425.34	0.001059	5800	0	-0.00105912	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-1	5,431.96	0.00122	5800	0	-0.0012202	0	1850000000	0.000000000
DUTI	0	5,364.80	-0.01236	5800	0	0.012363861	0	1850000000	0.000000000
DUTI	1	5,463.92	0.018476	5800	0	-0.01847599	0	1850000000	0.000000000
DUTI	2	5,472.32	0.001537	5800	0	-0.00153736	0	1850000000	0.000000000
DUTI	3	5,420.65	-0.00944	6000	0.034483	0.043924823	30000	1850000000	0.000016216
DUTI	4	5,409.34	-0.00209	6000	0	0.002086466	0	1850000000	0.000000000
DUTI	5	5,377.15	-0.00595	6000	0	0.005950818	0	1850000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ELTY	-6	5,380.26		50					
ELTY	-5	5,388.91	0.001608	50	0	-0.00160773	0	43521913019	0.000000000
ELTY	-4	5,352.14	-0.00682	50	0	0.006823272	0	43521913019	0.000000000
ELTY	-3	5,419.60	0.012604	50	0	-0.0126043	0	43521913019	0.000000000
ELTY	-2	5,425.34	0.001059	50	0	-0.00105912	0	43521913019	0.000000000
ELTY	-1	5,431.96	0.00122	50	0	-0.0012202	0	43521913019	0.000000000
ELTY	0	5,364.80	-0.01236	50	0	0.012363861	0	43521913019	0.000000000
ELTY	1	5,463.92	0.018476	50	0	-0.01847599	0	43521913019	0.000000000
ELTY	2	5,472.32	0.001537	50	0	-0.00153736	0	43521913019	0.000000000
ELTY	3	5,420.65	-0.00944	50	0	0.009442065	0	43521913019	0.000000000
ELTY	4	5,409.34	-0.00209	50	0	0.002086466	0	43521913019	0.000000000
ELTY	5	5,377.15	-0.00595	50	0	0.005950818	0	43521913019	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
EMDE	-6	5,380.26		150					
EMDE	-5	5,388.91	0.001608	156	0.04	0.038392271	2000	3350000000	0.000000597
EMDE	-4	5,352.14	-0.00682	156	0	0.006823272	0	3350000000	0.000000000
EMDE	-3	5,419.60	0.012604	150	-0.03846	-0.05106584	50400	3350000000	0.000015045
EMDE	-2	5,425.34	0.001059	150	0	-0.00105912	33000	3350000000	0.000009851
EMDE	-1	5,431.96	0.00122	150	0	-0.0012202	25100	3350000000	0.000007493
EMDE	0	5,364.80	-0.01236	150	0	0.012363861	23500	3350000000	0.000007015
EMDE	1	5,463.92	0.018476	154	0.026667	0.008190675	31900	3350000000	0.000009522
EMDE	2	5,472.32	0.001537	156	0.012987	0.011449655	1700	3350000000	0.000000507
EMDE	3	5,420.65	-0.00944	157	0.00641	0.015852321	11300	3350000000	0.000003373
EMDE	4	5,409.34	-0.00209	154	-0.01911	-0.01702181	114000	3350000000	0.000034030
EMDE	5	5,377.15	-0.00595	157	0.019481	0.025431338	19500	3350000000	0.000005821
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
FMII	-6	5,380.26		670					
FMII	-5	5,388.91	0.001608	670	0	-0.00160773	210000	2721000000	0.000077178
FMII	-4	5,352.14	-0.00682	665	-0.00746	-0.00063941	209000	2721000000	0.000076810
FMII	-3	5,419.60	0.012604	665	0	-0.0126043	170000	2721000000	0.000062477
FMII	-2	5,425.34	0.001059	650	-0.02256	-0.02361551	233200	2721000000	0.000085704
FMII	-1	5,431.96	0.00122	665	0.023077	0.021856723	210000	2721000000	0.000077178
FMII	0	5,364.80	-0.01236	670	0.007519	0.019882658	220000	2721000000	0.000080853
FMII	1	5,463.92	0.018476	670	0	-0.01847599	0	2721000000	0.000000000
FMII	2	5,472.32	0.001537	680	0.014925	0.013388015	247500	2721000000	0.000090959
FMII	3	5,420.65	-0.00944	680	0	0.009442065	105000	2721000000	0.000038589
FMII	4	5,409.34	-0.00209	660	-0.02941	-0.0273253	270000	2721000000	0.000099228
FMII	5	5,377.15	-0.00595	650	-0.01515	-0.0092007	50000	2721000000	0.000018376
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GAMA	-6	5,380.26		50					
GAMA	-5	5,388.91	0.001608	50	0	-0.00160773	100	10011027656	0.000000010
GAMA	-4	5,352.14	-0.00682	50	0	0.006823272	0	10011027656	0.000000000
GAMA	-3	5,419.60	0.012604	50	0	-0.0126043	0	10011027656	0.000000000
GAMA	-2	5,425.34	0.001059	50	0	-0.00105912	200	10011027656	0.000000020
GAMA	-1	5,431.96	0.00122	50	0	-0.0012202	0	10011027656	0.000000000
GAMA	0	5,364.80	-0.01236	50	0	0.012363861	0	10011027656	0.000000000
GAMA	1	5,463.92	0.018476	50	0	-0.01847599	0	10011027656	0.000000000
GAMA	2	5,472.32	0.001537	50	0	-0.00153736	0	10011027656	0.000000000
GAMA	3	5,420.65	-0.00944	50	0	0.009442065	290100	10011027656	0.000028978
GAMA	4	5,409.34	-0.00209	50	0	0.002086466	200	10011027656	0.000000020
GAMA	5	5,377.15	-0.00595	50	0	0.005950818	5100	10011027656	0.000000509

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GMD	-6	5,380.26		6500					
GMD	-5	5,388.91	0.001608	6500	0	-0.00160773	0	101538000	0.000000000
GMD	-4	5,352.14	-0.00682	6500	0	0.006823272	0	101538000	0.000000000
GMD	-3	5,419.60	0.012604	6500	0	-0.0126043	1200	101538000	0.000011818
GMD	-2	5,425.34	0.001059	6500	0	-0.00105912	0	101538000	0.000000000
GMD	-1	5,431.96	0.00122	6500	0	-0.0012202	18000	101538000	0.000177274
GMD	0	5,364.80	-0.01236	6500	0	0.012363861	0	101538000	0.000000000
GMD	1	5,463.92	0.018476	6500	0	-0.01847599	0	101538000	0.000000000
GMD	2	5,472.32	0.001537	6500	0	-0.00153736	0	101538000	0.000000000
GMD	3	5,420.65	-0.00944	6500	0	0.009442065	0	101538000	0.000000000
GMD	4	5,409.34	-0.00209	6500	0	0.002086466	0	101538000	0.000000000
GMD	5	5,377.15	-0.00595	6500	0	0.005950818	0	101538000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GPRA	-6	5,380.26		210					
GPRA	-5	5,388.91	0.001608	212	0.009524	0.007916081	10000	4276655336	0.000002338
GPRA	-4	5,352.14	-0.00682	228	0.075472	0.08229497	30100	4276655336	0.000007038
GPRA	-3	5,419.60	0.012604	228	0	-0.0126043	26600	4276655336	0.000006220
GPRA	-2	5,425.34	0.001059	212	-0.07018	-0.07123456	51400	4276655336	0.000012019
GPRA	-1	5,431.96	0.00122	218	0.028302	0.027081687	60800	4276655336	0.000014217
GPRA	0	5,364.80	-0.01236	224	0.027523	0.039886797	41600	4276655336	0.000009727
GPRA	1	5,463.92	0.018476	228	0.017857	-0.00061885	32500	4276655336	0.000007599
GPRA	2	5,472.32	0.001537	228	0	-0.00153736	15100	4276655336	0.000003531
GPRA	3	5,420.65	-0.00944	228	0	0.009442065	0	4276655336	0.000000000
GPRA	4	5,409.34	-0.00209	212	-0.07018	-0.06808897	12100	4276655336	0.000002829
GPRA	5	5,377.15	-0.00595	224	0.056604	0.062554592	10100	4276655336	0.000002362
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GWSA	-6	5,380.26		140					
GWSA	-5	5,388.91	0.001608	140	0	-0.00160773	3700	7800760000	0.000000474
GWSA	-4	5,352.14	-0.00682	143	0.021429	0.028251844	3500	7800760000	0.000000449
GWSA	-3	5,419.60	0.012604	144	0.006993	-0.0056113	1300	7800760000	0.000000167
GWSA	-2	5,425.34	0.001059	143	-0.00694	-0.00800356	1300	7800760000	0.000000167
GWSA	-1	5,431.96	0.00122	143	0	-0.0012202	0	7800760000	0.000000000
GWSA	0	5,364.80	-0.01236	143	0	0.012363861	2000	7800760000	0.000000256
GWSA	1	5,463.92	0.018476	143	0	-0.01847599	3400	7800760000	0.000000436
GWSA	2	5,472.32	0.001537	134	-0.06294	-0.06447442	16700	7800760000	0.000002141
GWSA	3	5,420.65	-0.00944	140	0.044776	0.054218184	300	7800760000	0.000000038
GWSA	4	5,409.34	-0.00209	148	0.057143	0.059229323	1800	7800760000	0.000000231
GWSA	5	5,377.15	-0.00595	145	-0.02027	-0.01431945	6500	7800760000	0.000000833
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
JRPT	-6	5,380.26		795					
JRPT	-5	5,388.91	0.001608	810	0.018868	0.017260196	567000	13750000000	0.000041236
JRPT	-4	5,352.14	-0.00682	810	0	0.006823272	200600	13750000000	0.000014589
JRPT	-3	5,419.60	0.012604	820	0.012346	-0.00025863	1010500	13750000000	0.000073491
JRPT	-2	5,425.34	0.001059	820	0	-0.00105912	521000	13750000000	0.000037891
JRPT	-1	5,431.96	0.00122	825	0.006098	0.004877361	665200	13750000000	0.000048378
JRPT	0	5,364.80	-0.01236	825	0	0.012363861	1144200	13750000000	0.000083215
JRPT	1	5,463.92	0.018476	825	0	-0.01847599	0	13750000000	0.000000000
JRPT	2	5,472.32	0.001537	825	0	-0.00153736	3515200	13750000000	0.000255651
JRPT	3	5,420.65	-0.00944	825	0	0.009442065	11500	13750000000	0.000000836
JRPT	4	5,409.34	-0.00209	825	0	0.002086466	50000	13750000000	0.000003636
JRPT	5	5,377.15	-0.00595	825	0	0.005950818	0	13750000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
KIJA	-6	5,380.26		288					
KIJA	-5	5,388.91	0.001608	296	0.027778	0.026170049	20996700	20662178685	0.001016190
KIJA	-4	5,352.14	-0.00682	294	-0.00676	6.65155E-05	5590400	20662178685	0.000270562
KIJA	-3	5,419.60	0.012604	296	0.006803	-0.00580158	8140600	20662178685	0.000393986
KIJA	-2	5,425.34	0.001059	294	-0.00676	-0.00781588	15212800	20662178685	0.000736263
KIJA	-1	5,431.96	0.00122	294	0	-0.0012202	27873100	20662178685	0.001348991
KIJA	0	5,364.80	-0.01236	294	0	0.012363861	10942100	20662178685	0.000529571
KIJA	1	5,463.92	0.018476	302	0.027211	0.008734893	10710400	20662178685	0.000518358
KIJA	2	5,472.32	0.001537	300	-0.00662	-0.00815987	10438200	20662178685	0.000505184
KIJA	3	5,420.65	-0.00944	298	-0.00667	0.002775398	9991700	20662178685	0.000483574
KIJA	4	5,409.34	-0.00209	296	-0.00671	-0.00462494	24859800	20662178685	0.001203155
KIJA	5	5,377.15	-0.00595	294	-0.00676	-0.00080594	4395800	20662178685	0.000212746
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LAMI	-6	5,380.26		408					
LAMI	-5	5,388.91	0.001608	396	-0.02941	-0.03101949	4400	1148418000	0.000003831
LAMI	-4	5,352.14	-0.00682	394	-0.00505	0.001772767	153300	1148418000	0.000133488
LAMI	-3	5,419.60	0.012604	394	0	-0.0126043	40600	1148418000	0.000035353
LAMI	-2	5,425.34	0.001059	358	-0.09137	-0.09242968	411500	1148418000	0.000358319
LAMI	-1	5,431.96	0.00122	368	0.027933	0.026712761	148900	1148418000	0.000129657
LAMI	0	5,364.80	-0.01236	368	0	0.012363861	0	1148418000	0.000000000
LAMI	1	5,463.92	0.018476	368	0	-0.01847599	0	1148418000	0.000000000
LAMI	2	5,472.32	0.001537	368	0	-0.00153736	0	1148418000	0.000000000
LAMI	3	5,420.65	-0.00944	368	0	0.009442065	0	1148418000	0.000000000
LAMI	4	5,409.34	-0.00209	368	0	0.002086466	0	1148418000	0.000000000
LAMI	5	5,377.15	-0.00595	368	0	0.005950818	0	1148418000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LCGP	-6	5,380.26		105					
LCGP	-5	5,388.91	0.001608	103	-0.01905	-0.02065535	19932700	5630000914	0.003540443
LCGP	-4	5,352.14	-0.00682	103	0	0.006823272	3788300	5630000914	0.000672877
LCGP	-3	5,419.60	0.012604	103	0	-0.0126043	4994600	5630000914	0.000887140
LCGP	-2	5,425.34	0.001059	103	0	-0.00105912	47941800	5630000914	0.008515416
LCGP	-1	5,431.96	0.00122	102	-0.00971	-0.01092894	24079200	5630000914	0.004276944
LCGP	0	5,364.80	-0.01236	101	-0.0098	0.00255994	65980600	5630000914	0.011719465
LCGP	1	5,463.92	0.018476	103	0.019802	0.001325989	88700000	5630000914	0.015754882
LCGP	2	5,472.32	0.001537	102	-0.00971	-0.0112461	12703100	5630000914	0.002256323
LCGP	3	5,420.65	-0.00944	102	0	0.009442065	6193300	5630000914	0.001100053
LCGP	4	5,409.34	-0.00209	101	-0.0098	-0.00771746	14313200	5630000914	0.002542309
LCGP	5	5,377.15	-0.00595	101	0	0.005950818	2760900	5630000914	0.000490391
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPCK	-6	5,380.26		6225					
LPCK	-5	5,388.91	0.001608	6200	-0.00402	-0.00562379	732400	696000000	0.001052299
LPCK	-4	5,352.14	-0.00682	6125	-0.0121	-0.0052735	738100	696000000	0.001060489
LPCK	-3	5,419.60	0.012604	6100	-0.00408	-0.01668594	831800	696000000	0.001195115
LPCK	-2	5,425.34	0.001059	6175	0.012295	0.011235963	752800	696000000	0.001081609
LPCK	-1	5,431.96	0.00122	6100	-0.01215	-0.01336595	838000	696000000	0.001204023
LPCK	0	5,364.80	-0.01236	5875	-0.03689	-0.02452138	1026600	696000000	0.001475000
LPCK	1	5,463.92	0.018476	6075	0.034043	0.015566562	581500	696000000	0.000835489
LPCK	2	5,472.32	0.001537	6050	-0.00412	-0.00565258	645100	696000000	0.000926868
LPCK	3	5,420.65	-0.00944	6000	-0.00826	0.001177602	508000	696000000	0.000729885
LPCK	4	5,409.34	-0.00209	5975	-0.00417	-0.0020802	518600	696000000	0.000745115
LPCK	5	5,377.15	-0.00595	6000	0.004184	0.010134919	269600	696000000	0.000387356

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPKR	-6	5,380.26		1100					
LPKR	-5	5,388.91	0.001608	1115	0.013636	0.012028635	29700800	23077689619	0.001286992
LPKR	-4	5,352.14	-0.00682	1120	0.004484	0.011307577	43215000	23077689619	0.001872588
LPKR	-3	5,419.60	0.012604	1100	-0.01786	-0.03046145	127880100	23077689619	0.005541287
LPKR	-2	5,425.34	0.001059	995	-0.09545	-0.09651366	126621900	23077689619	0.005486767
LPKR	-1	5,431.96	0.00122	1005	0.01005	0.008830051	92094600	23077689619	0.003990633
LPKR	0	5,364.80	-0.01236	990	-0.01493	-0.00256151	92372400	23077689619	0.004002671
LPKR	1	5,463.92	0.018476	995	0.005051	-0.01342549	52929300	23077689619	0.002293527
LPKR	2	5,472.32	0.001537	995	0	-0.00153736	84081500	23077689619	0.003643411
LPKR	3	5,420.65	-0.00944	985	-0.01005	-0.00060819	70599400	23077689619	0.003059206
LPKR	4	5,409.34	-0.00209	955	-0.03046	-0.02837039	107316600	23077689619	0.004650232
LPKR	5	5,377.15	-0.00595	970	0.015707	0.021657625	74858000	23077689619	0.003243739
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MDLN	-6	5,380.26		384					
MDLN	-5	5,388.91	0.001608	372	-0.03125	-0.03285773	10095300	12533067322	0.000805493
MDLN	-4	5,352.14	-0.00682	374	0.005376	0.012199616	1302700	12533067322	0.000103941
MDLN	-3	5,419.60	0.012604	382	0.02139	0.00878607	2847600	12533067322	0.000227207
MDLN	-2	5,425.34	0.001059	382	0	-0.00105912	6322300	12533067322	0.000504450
MDLN	-1	5,431.96	0.00122	370	-0.03141	-0.03263381	18182900	12533067322	0.001450794
MDLN	0	5,364.80	-0.01236	368	-0.00541	0.006958456	18834500	12533067322	0.001502785
MDLN	1	5,463.92	0.018476	350	-0.04891	-0.06738904	20184600	12533067322	0.001610508
MDLN	2	5,472.32	0.001537	380	0.085714	0.084176928	15068600	12533067322	0.001202307
MDLN	3	5,420.65	-0.00944	378	-0.00526	0.004178907	10161200	12533067322	0.000810751
MDLN	4	5,409.34	-0.00209	380	0.005291	0.007377471	5677300	12533067322	0.000452986
MDLN	5	5,377.15	-0.00595	400	0.052632	0.058582397	28772900	12533067322	0.002295759
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MKPI	-6	5,380.26		24000					
MKPI	-5	5,388.91	0.001608	24000	0	-0.00160773	0	948194000	0.000000000
MKPI	-4	5,352.14	-0.00682	24000	0	0.006823272	0	948194000	0.000000000
MKPI	-3	5,419.60	0.012604	24000	0	-0.0126043	0	948194000	0.000000000
MKPI	-2	5,425.34	0.001059	24000	0	-0.00105912	0	948194000	0.000000000
MKPI	-1	5,431.96	0.00122	24000	0	-0.0012202	0	948194000	0.000000000
MKPI	0	5,364.80	-0.01236	24000	0	0.012363861	0	948194000	0.000000000
MKPI	1	5,463.92	0.018476	24000	0	-0.01847599	0	948194000	0.000000000
MKPI	2	5,472.32	0.001537	24000	0	-0.00153736	0	948194000	0.000000000
MKPI	3	5,420.65	-0.00944	24000	0	0.009442065	0	948194000	0.000000000
MKPI	4	5,409.34	-0.00209	24000	0	0.002086466	50000	948194000	0.000052732
MKPI	5	5,377.15	-0.00595	24000	0	0.005950818	0	948194000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MMLP	-6	5,380.26		680					
MMLP	-5	5,388.91	0.001608	680	0	-0.00160773	0	2424285001	0.000000000
MMLP	-4	5,352.14	-0.00682	720	0.058824	0.065646802	100	2424285001	0.000000041
MMLP	-3	5,419.60	0.012604	720	0	-0.0126043	223900	2424285001	0.000092357
MMLP	-2	5,425.34	0.001059	770	0.069444	0.068385326	215800	2424285001	0.000089016
MMLP	-1	5,431.96	0.00122	785	0.019481	0.018260319	423900	2424285001	0.000174856
MMLP	0	5,364.80	-0.01236	765	-0.02548	-0.01311385	13517700	2424285001	0.005575953
MMLP	1	5,463.92	0.018476	765	0	-0.01847599	8000	2424285001	0.000003300
MMLP	2	5,472.32	0.001537	810	0.058824	0.057286172	100	2424285001	0.000000041
MMLP	3	5,420.65	-0.00944	810	0	0.009442065	0	2424285001	0.000000000
MMLP	4	5,409.34	-0.00209	750	-0.07407	-0.07198761	76400	2424285001	0.000031514
MMLP	5	5,377.15	-0.00595	705	-0.06	-0.05404918	100	2424285001	0.000000041

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MITLA	-6	5,380.26		310					
MITLA	-5	5,388.91	0.001608	310	0	-0.00160773	0	7655126330	0.000000000
MITLA	-4	5,352.14	-0.00682	310	0	0.006823272	50000	7655126330	0.000006532
MITLA	-3	5,419.60	0.012604	310	0	-0.0126043	1000	7655126330	0.000000131
MITLA	-2	5,425.34	0.001059	300	-0.03226	-0.03331718	15500	7655126330	0.000002025
MITLA	-1	5,431.96	0.00122	300	0	-0.0012202	1700	7655126330	0.000000222
MITLA	0	5,364.80	-0.01236	302	0.006667	0.019030528	1244800	7655126330	0.000162610
MITLA	1	5,463.92	0.018476	298	-0.01325	-0.03172102	78700	7655126330	0.000010281
MITLA	2	5,472.32	0.001537	318	0.067114	0.065576736	100	7655126330	0.000000013
MITLA	3	5,420.65	-0.00944	318	0	0.009442065	0	7655126330	0.000000000
MITLA	4	5,409.34	-0.00209	318	0	0.002086466	0	7655126330	0.000000000
MITLA	5	5,377.15	-0.00595	310	-0.02516	-0.01920641	700	7655126330	0.000000091
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MISM	-6	5,380.26		416					
MISM	-5	5,388.91	0.001608	416	0	-0.00160773	0	232848000	0.000000000
MISM	-4	5,352.14	-0.00682	416	0	0.006823272	0	232848000	0.000000000
MISM	-3	5,419.60	0.012604	416	0	-0.0126043	0	232848000	0.000000000
MISM	-2	5,425.34	0.001059	416	0	-0.00105912	0	232848000	0.000000000
MISM	-1	5,431.96	0.00122	430	0.033654	0.032433646	100	232848000	0.000000429
MISM	0	5,364.80	-0.01236	430	0	0.012363861	0	232848000	0.000000000
MISM	1	5,463.92	0.018476	430	0	-0.01847599	0	232848000	0.000000000
MISM	2	5,472.32	0.001537	430	0	-0.00153736	0	232848000	0.000000000
MISM	3	5,420.65	-0.00944	430	0	0.009442065	0	232848000	0.000000000
MISM	4	5,409.34	-0.00209	428	-0.00465	-0.0025647	100	232848000	0.000000429
MISM	5	5,377.15	-0.00595	428	0	0.005950818	0	232848000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
NIRO	-6	5,380.26		95					
NIRO	-5	5,388.91	0.001608	95	0	-0.00160773	11372100	22198871804	0.000512283
NIRO	-4	5,352.14	-0.00682	93	-0.02105	-0.01422936	28645900	22198871804	0.001290421
NIRO	-3	5,419.60	0.012604	94	0.010753	-0.00185162	15661100	22198871804	0.000705491
NIRO	-2	5,425.34	0.001059	98	0.042553	0.041494073	33302700	22198871804	0.001500198
NIRO	-1	5,431.96	0.00122	98	0	-0.0012202	46346500	22198871804	0.002087786
NIRO	0	5,364.80	-0.01236	99	0.010204	0.022567943	12393800	22198871804	0.000558308
NIRO	1	5,463.92	0.018476	98	-0.0101	-0.028577	30555400	22198871804	0.001376439
NIRO	2	5,472.32	0.001537	97	-0.0102	-0.01174144	6719600	22198871804	0.000302700
NIRO	3	5,420.65	-0.00944	99	0.020619	0.030060621	5206000	22198871804	0.000234516
NIRO	4	5,409.34	-0.00209	99	0	0.002086466	7708400	22198871804	0.000347243
NIRO	5	5,377.15	-0.00595	100	0.010101	0.016051829	1403900	22198871804	0.000063242
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
OMRE	-6	5,380.26		300					
OMRE	-5	5,388.91	0.001608	300	0	-0.00160773	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-4	5,352.14	-0.00682	300	0	0.006823272	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-3	5,419.60	0.012604	300	0	-0.0126043	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-2	5,425.34	0.001059	300	0	-0.00105912	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-1	5,431.96	0.00122	300	0	-0.0012202	0	1745000000	0.000000000
OMRE	0	5,364.80	-0.01236	300	0	0.012363861	0	1745000000	0.000000000
OMRE	1	5,463.92	0.018476	300	0	-0.01847599	0	1745000000	0.000000000
OMRE	2	5,472.32	0.001537	300	0	-0.00153736	0	1745000000	0.000000000
OMRE	3	5,420.65	-0.00944	300	0	0.009442065	0	1745000000	0.000000000
OMRE	4	5,409.34	-0.00209	300	0	0.002086466	0	1745000000	0.000000000
OMRE	5	5,377.15	-0.00595	300	0	0.005950818	0	1745000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PLIN	-6	5,380.26		4700					
PLIN	-5	5,388.91	0.001608	4700	0	-0.00160773	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-4	5,352.14	-0.00682	4600	-0.02128	-0.01445332	500	3550000000	0.000000141
PLIN	-3	5,419.60	0.012604	4690	0.019565	0.006960913	100	3550000000	0.000000028
PLIN	-2	5,425.34	0.001059	4690	0	-0.00105912	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-1	5,431.96	0.00122	4690	0	-0.0012202	0	3550000000	0.000000000
PLIN	0	5,364.80	-0.01236	4690	0	0.012363861	0	3550000000	0.000000000
PLIN	1	5,463.92	0.018476	4690	0	-0.01847599	0	3550000000	0.000000000
PLIN	2	5,472.32	0.001537	4690	0	-0.00153736	0	3550000000	0.000000000
PLIN	3	5,420.65	-0.00944	4700	0.002132	0.011574261	1100	3550000000	0.000000310
PLIN	4	5,409.34	-0.00209	4700	0	0.002086466	0	3550000000	0.000000000
PLIN	5	5,377.15	-0.00595	4700	0	0.005950818	0	3550000000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PPRO	-6	5,380.26		1000					
PPRO	-5	5,388.91	0.001608	995	-0.005	-0.00660773	15465500	14044406000	0.001101186
PPRO	-4	5,352.14	-0.00682	1000	0.005025	0.011848398	24113000	14044406000	0.001716911
PPRO	-3	5,419.60	0.012604	1025	0.025	0.012395696	76493000	14044406000	0.005446510
PPRO	-2	5,425.34	0.001059	1130	0.102439	0.101379906	175319300	14044406000	0.012483212
PPRO	-1	5,431.96	0.00122	1260	0.115044	0.113824048	307551600	14044406000	0.021898512
PPRO	0	5,364.80	-0.01236	1330	0.055556	0.067919417	241143900	14044406000	0.017170103
PPRO	1	5,463.92	0.018476	1340	0.007519	-0.01095719	109530200	14044406000	0.007798849
PPRO	2	5,472.32	0.001537	1330	-0.00746	-0.00900004	47537200	14044406000	0.003384778
PPRO	3	5,420.65	-0.00944	1300	-0.02256	-0.01311433	85555400	14044406000	0.006091778
PPRO	4	5,409.34	-0.00209	1295	-0.00385	-0.00175969	27451900	14044406000	0.001954650
PPRO	5	5,377.15	-0.00595	1365	0.054054	0.060004872	104478800	14044406000	0.007439175
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PUDP	-6	5,380.26		378					
PUDP	-5	5,388.91	0.001608	378	0	-0.00160773	0	329560000	0.000000000
PUDP	-4	5,352.14	-0.00682	378	0	0.006823272	0	329560000	0.000000000
PUDP	-3	5,419.60	0.012604	378	0	-0.0126043	0	329560000	0.000000000
PUDP	-2	5,425.34	0.001059	378	0	-0.00105912	0	329560000	0.000000000
PUDP	-1	5,431.96	0.00122	378	0	-0.0012202	1300	329560000	0.000003945
PUDP	0	5,364.80	-0.01236	378	0	0.012363861	0	329560000	0.000000000
PUDP	1	5,463.92	0.018476	378	0	-0.01847599	21000	329560000	0.000063721
PUDP	2	5,472.32	0.001537	378	0	-0.00153736	0	329560000	0.000000000
PUDP	3	5,420.65	-0.00944	378	0	0.009442065	0	329560000	0.000000000
PUDP	4	5,409.34	-0.00209	378	0	0.002086466	0	329560000	0.000000000
PUDP	5	5,377.15	-0.00595	378	0	0.005950818	0	329560000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PWON	-6	5,380.26		680					
PWON	-5	5,388.91	0.001608	680	0	-0.00160773	42435400	48159602400	0.000881141
PWON	-4	5,352.14	-0.00682	645	-0.05147	-0.04464732	97163100	48159602400	0.002017523
PWON	-3	5,419.60	0.012604	660	0.023256	0.01065151	88910700	48159602400	0.001846168
PWON	-2	5,425.34	0.001059	670	0.015152	0.014092396	43527800	48159602400	0.000903824
PWON	-1	5,431.96	0.00122	690	0.029851	0.028630546	124439300	48159602400	0.002583894
PWON	0	5,364.80	-0.01236	675	-0.02174	-0.00937527	82567900	48159602400	0.001714464
PWON	1	5,463.92	0.018476	690	0.022222	0.003746231	48614300	48159602400	0.001009441
PWON	2	5,472.32	0.001537	690	0	-0.00153736	45082600	48159602400	0.000936108
PWON	3	5,420.65	-0.00944	665	-0.03623	-0.02678982	75110400	48159602400	0.001559614
PWON	4	5,409.34	-0.00209	670	0.007519	0.009605263	50901200	48159602400	0.001056927
PWON	5	5,377.15	-0.00595	665	-0.00746	-0.00151187	30507500	48159602400	0.000633467



KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RBMS	-6	5,380.26		93					
RBMS	-5	5,388.91	0.001608	90	-0.03226	-0.03386579	117300	326722500	0.000359020
RBMS	-4	5,352.14	-0.00682	92	0.022222	0.029045494	1193900	326722500	0.003654171
RBMS	-3	5,419.60	0.012604	87	-0.05435	-0.06695213	8328400	326722500	0.025490745
RBMS	-2	5,425.34	0.001059	90	0.034483	0.03342364	706900	326722500	0.002163610
RBMS	-1	5,431.96	0.00122	84	-0.06667	-0.06788687	344300	326722500	0.001053799
RBMS	0	5,364.80	-0.01236	86	0.02381	0.036173385	1000	326722500	0.000003061
RBMS	1	5,463.92	0.018476	85	-0.01163	-0.0301039	70000	326722500	0.000214249
RBMS	2	5,472.32	0.001537	87	0.023529	0.021992054	10000	326722500	0.000030607
RBMS	3	5,420.65	-0.00944	85	-0.02299	-0.01354644	25000	326722500	0.000076518
RBMS	4	5,409.34	-0.00209	85	0	0.002086466	91700	326722500	0.000280666
RBMS	5	5,377.15	-0.00595	87	0.023529	0.02948023	246400	326722500	0.000754157
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RDTX	-6	5,380.26		5000			0		
RDTX	-5	5,388.91	0.001608	5000	0	-0.00160773	7500	268800000	0.000027902
RDTX	-4	5,352.14	-0.00682	5000	0	0.006823272	0	268800000	0.000000000
RDTX	-3	5,419.60	0.012604	5000	0	-0.0126043	0	268800000	0.000000000
RDTX	-2	5,425.34	0.001059	5000	0	-0.00105912	0	268800000	0.000000000
RDTX	-1	5,431.96	0.00122	4900	-0.02	-0.0212202	5500	268800000	0.000020461
RDTX	0	5,364.80	-0.01236	4900	0	0.012363861	600	268800000	0.000002232
RDTX	1	5,463.92	0.018476	4900	0	-0.01847599	0	268800000	0.000000000
RDTX	2	5,472.32	0.001537	4900	0	-0.00153736	20000	268800000	0.000074405
RDTX	3	5,420.65	-0.00944	6100	0.244898	0.254340024	600	268800000	0.000002232
RDTX	4	5,409.34	-0.00209	6000	-0.01639	-0.01430698	500	268800000	0.000001860
RDTX	5	5,377.15	-0.00595	6000	0	0	0	268800000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RODA	-6	5,380.26		510					
RODA	-5	5,388.91	0.001608	510	0	-0.00160773	0	13592128209	0.000000000
RODA	-4	5,352.14	-0.00682	510	0	0.006823272	0	13592128209	0.000000000
RODA	-3	5,419.60	0.012604	460	-0.09804	-0.11064352	100	13592128209	0.000000007
RODA	-2	5,425.34	0.001059	460	0	-0.00105912	0	13592128209	0.000000000
RODA	-1	5,431.96	0.00122	460	0	-0.0012202	0	13592128209	0.000000000
RODA	0	5,364.80	-0.01236	460	0	0.012363861	0	13592128209	0.000000000
RODA	1	5,463.92	0.018476	460	0	-0.01847599	0	13592128209	0.000000000
RODA	2	5,472.32	0.001537	460	0	-0.00153736	0	13592128209	0.000000000
RODA	3	5,420.65	-0.00944	460	0	0.009442065	1000	13592128209	0.000000074
RODA	4	5,409.34	-0.00209	460	0	0.002086466	0	13592128209	0.000000000
RODA	5	5,377.15	-0.00595	460	0	0.005950818	0	13592128209	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SCBD	-6	5,380.26		1630					
SCBD	-5	5,388.91	0.001608	1630	0	-0.00160773	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-4	5,352.14	-0.00682	1630	0	0.006823272	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-3	5,419.60	0.012604	1630	0	-0.0126043	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-2	5,425.34	0.001059	1630	0	-0.00105912	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-1	5,431.96	0.00122	1630	0	-0.0012202	0	3322092000	0.000000000
SCBD	0	5,364.80	-0.01236	1630	0	0.012363861	0	3322092000	0.000000000
SCBD	1	5,463.92	0.018476	1630	0	-0.01847599	0	3322092000	0.000000000
SCBD	2	5,472.32	0.001537	1630	0	-0.00153736	0	3322092000	0.000000000
SCBD	3	5,420.65	-0.00944	1630	0	0.009442065	100	3322092000	0.000000030
SCBD	4	5,409.34	-0.00209	1630	0	0.002086466	0	3322092000	0.000000000
SCBD	5	5,377.15	-0.00595	1630	0	0.005950818	0	3322092000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMDM	-6	5,380.26		91					
SMDM	-5	5,388.91	0.001608	90	-0.01099	-0.01259674	483500	4772138237	0.000101317
SMDM	-4	5,352.14	-0.00682	87	-0.03333	-0.02651006	1057200	4772138237	0.000221536
SMDM	-3	5,419.60	0.012604	88	0.011494	-0.00111005	6100	4772138237	0.000001278
SMDM	-2	5,425.34	0.001059	88	0	-0.00105912	600	4772138237	0.000000126
SMDM	-1	5,431.96	0.00122	88	0	-0.0012202	2100	4772138237	0.000000440
SMDM	0	5,364.80	-0.01236	95	0.079545	0.091909316	100	4772138237	0.000000021
SMDM	1	5,463.92	0.018476	93	-0.02105	-0.03952862	49400	4772138237	0.000010352
SMDM	2	5,472.32	0.001537	90	-0.03226	-0.03379542	5000	4772138237	0.000001048
SMDM	3	5,420.65	-0.00944	90	0	0.009442065	31800	4772138237	0.000006664
SMDM	4	5,409.34	-0.00209	86	-0.04444	-0.04235798	563600	4772138237	0.000118102
SMDM	5	5,377.15	-0.00595	91	0.05814	0.064090353	250400	4772138237	0.000052471
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMRA	-6	5,380.26		1735					
SMRA	-5	5,388.91	0.001608	1715	-0.01153	-0.01313511	30561400	14426781680	0.002118380
SMRA	-4	5,352.14	-0.00682	1705	-0.00583	0.000992368	35143400	14426781680	0.002435983
SMRA	-3	5,419.60	0.012604	1740	0.020528	0.007923555	25041800	14426781680	0.001735786
SMRA	-2	5,425.34	0.001059	1750	0.005747	0.004688008	15851700	14426781680	0.001098769
SMRA	-1	5,431.96	0.00122	1755	0.002857	0.001636943	10622400	14426781680	0.000736297
SMRA	0	5,364.80	-0.01236	1755	0	0.012363861	28131900	14426781680	0.001949978
SMRA	1	5,463.92	0.018476	1785	0.017094	-0.00138197	8928400	14426781680	0.000618877
SMRA	2	5,472.32	0.001537	1790	0.002801	0.001263763	17951100	14426781680	0.001244290
SMRA	3	5,420.65	-0.00944	1785	-0.00279	0.006648769	16639800	14426781680	0.001153397
SMRA	4	5,409.34	-0.00209	1745	-0.02241	-0.0203225	3108200	14426781680	0.000215447
SMRA	5	5,377.15	-0.00595	1760	0.008596	0.014546807	2547700	14426781680	0.000176595
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
TARA	-6	5,380.26		650					
TARA	-5	5,388.91	0.001608	655	0.007692	0.006084579	69830400	10063185900	0.006939194
TARA	-4	5,352.14	-0.00682	655	0	0.006823272	64416900	10063185900	0.006401243
TARA	-3	5,419.60	0.012604	655	0	-0.0126043	74058200	10063185900	0.007359319
TARA	-2	5,425.34	0.001059	645	-0.01527	-0.01632629	85616500	10063185900	0.008507892
TARA	-1	5,431.96	0.00122	620	-0.03876	-0.03997989	62904900	10065833300	0.006249348
TARA	0	5,364.80	-0.01236	670	0.080645	0.093009023	77940400	10065833300	0.007743065
TARA	1	5,463.92	0.018476	660	-0.01493	-0.03340136	75413300	10065833300	0.007492008
TARA	2	5,472.32	0.001537	655	-0.00758	-0.00911312	51946700	10065833300	0.005160695
TARA	3	5,420.65	-0.00944	660	0.007634	0.017075653	57880100	10065833300	0.005750155
TARA	4	5,409.34	-0.00209	655	-0.00758	-0.00548929	64451400	10065833300	0.006402987
TARA	5	5,377.15	-0.00595	655	0	0.005950818	63195500	10065833300	0.006278218

### Lampiran 3

#### Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode II *Tax Amnesty*

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
APLN	-6	5,111.39			218				
APLN	-5	5,042.87	-0.01341	208	-0.04808	-0.03467	50173400	20500900000	0.002447375
APLN	-4	5,027.70	-0.00301	202	-0.0297	-0.02669	56518700	20500900000	0.002756889
APLN	-3	5,102.95	0.014967	216	0.064815	0.049848	60382700	20500900000	0.002945368
APLN	-2	5,209.44	0.020868	212	-0.01887	-0.03974	110644700	20500900000	0.005397065
APLN	-1	5,302.57	0.017877	210	-0.00952	-0.0274	30338400	20500900000	0.001479857
APLN	0	5,296.71	-0.00111	210	0	0.001105	21683400	20500900000	0.00105768
APLN	1	5,275.97	-0.00392	210	0	0.003916	8634900	20500900000	0.000421196
APLN	2	5,301.18	0.004778	220	0.045455	0.040676	45947900	20500900000	0.002241263
APLN	3	5,325.50	0.004588	222	0.009009	0.004421	36516300	20500900000	0.001781205
APLN	4	5,347.02	0.004041	222	0	-0.00404	27467200	20500900000	0.001339805
APLN	5	5,316.36	-0.00573	220	-0.00909	-0.00336	15653500	20500900000	0.000763552
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ASRI	-6	5,111.39			352				
ASRI	-5	5,042.87	-0.01341	344	-0.02273	-0.00932	18086500	19649411888	0.00092046
ASRI	-4	5,027.70	-0.00301	334	-0.02907	-0.02606	25319300	19649411888	0.001288553
ASRI	-3	5,102.95	0.014967	344	0.02994	0.014973	27489400	19649411888	0.001398994
ASRI	-2	5,209.44	0.020868	354	0.02907	0.008201	40958900	19649411888	0.002084485
ASRI	-1	5,302.57	0.017877	356	0.00565	-0.01223	36732800	19649411888	0.00186941
ASRI	0	5,296.71	-0.00111	352	-0.01124	-0.01013	23953400	19649411888	0.001219039
ASRI	1	5,275.97	-0.00392	358	0.017045	0.020961	14470600	19649411888	0.000736439
ASRI	2	5,301.18	0.004778	386	0.078212	0.073434	92238200	19649411888	0.004694196
ASRI	3	5,325.50	0.004588	376	-0.02591	-0.03049	60738900	19649411888	0.003091131
ASRI	4	5,347.02	0.004041	380	0.010638	0.006597	44879600	19649411888	0.002284017
ASRI	5	5,316.36	-0.00573	374	-0.01579	-0.01006	26734500	19649411888	0.001360575
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BAPA	-6	5,111.39			50				
BAPA	-5	5,042.87	-0.01341	50	0	0.013405	1500	661784520	0.000002267
BAPA	-4	5,027.70	-0.00301	50	0	0.003008	0	661784520	0.000000000
BAPA	-3	5,102.95	0.014967	50	0	-0.01497	2600	661784520	0.000003929
BAPA	-2	5,209.44	0.020868	50	0	-0.02087	200	661784520	0.000000302
BAPA	-1	5,302.57	0.017877	50	0	-0.01788	300	661784520	0.000000453
BAPA	0	5,296.71	-0.00111	50	0	0.001105	100	661784520	0.000000151
BAPA	1	5,275.97	-0.00392	50	0	0.003916	2200	661784520	0.000003324
BAPA	2	5,301.18	0.004778	50	0	-0.00478	0	661784520	0.000000000
BAPA	3	5,325.50	0.004588	50	0	-0.00459	2100	661784520	0.000003173
BAPA	4	5,347.02	0.004041	50	0	-0.00404	1000	661784520	0.000001511
BAPA	5	5,316.36	-0.00573	50	0	0.005734	51400	661784520	0.000077669
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BCIP	-6	5,111.39			138				
BCIP	-5	5,042.87	-0.01341	125	-0.0942	-0.0808	35993900	1429915525	0.025172046
BCIP	-4	5,027.70	-0.00301	113	-0.096	-0.09299	26662300	1429915525	0.018646067
BCIP	-3	5,102.95	0.014967	114	0.00885	-0.00612	7496600	1429915525	0.005242687
BCIP	-2	5,209.44	0.020868	114	0	-0.02087	6974800	1429915525	0.004877771
BCIP	-1	5,302.57	0.017877	117	0.026316	0.008439	4676800	1429915525	0.003270683
BCIP	0	5,296.71	-0.00111	106	-0.09402	-0.09291	8787200	1429915525	0.006145258
BCIP	1	5,275.97	-0.00392	100	-0.0566	-0.05269	13373900	1429915525	0.009352930
BCIP	2	5,301.18	0.004778	135	0.35	0.345222	28877600	1429915525	0.020195319
BCIP	3	5,325.50	0.004588	182	0.348148	0.34356	81691700	1429915525	0.057130438
BCIP	4	5,347.02	0.004041	238	0.307692	0.303651	93162000	1429915525	0.065152101
BCIP	5	5,316.36	-0.00573	244	0.02521	0.030944	71865200	1429915525	0.050258354

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BEST	-6	5,111.39		252					
BEST	-5	5,042.87	-0.01341	244	-0.03175	-0.01834	21960400	9647311150	0.002276323
BEST	-4	5,027.70	-0.00301	244	0	0.003008	12076200	9647311150	0.001251768
BEST	-3	5,102.95	0.014967	246	0.008197	-0.00677	14624600	9647311150	0.001515925
BEST	-2	5,209.44	0.020868	256	0.04065	0.019782	19244400	9647311150	0.001994794
BEST	-1	5,302.57	0.017877	256	0	-0.01788	18745200	9647311150	0.001943049
BEST	0	5,296.71	-0.00111	254	-0.00781	-0.00671	25268800	9647311150	0.002619258
BEST	1	5,275.97	-0.00392	250	-0.01575	-0.01183	11725100	9647311150	0.001215375
BEST	2	5,301.18	0.004778	268	0.072	0.067222	42695300	9647311150	0.004425617
BEST	3	5,325.50	0.004588	258	-0.03731	-0.0419	31020700	9647311150	0.003215476
BEST	4	5,347.02	0.004041	260	0.007752	0.003711	27659000	9647311150	0.002867016
BEST	5	5,316.36	-0.00573	256	-0.01538	-0.00965	18165400	9647311150	0.001882950
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIKA	-6	5,111.39		505					
BIKA	-5	5,042.87	-0.01341	488	-0.03366	-0.02026	4292600	592280000	0.007247586
BIKA	-4	5,027.70	-0.00301	482	-0.0123	-0.00929	4299300	592280000	0.007258898
BIKA	-3	5,102.95	0.014967	480	-0.00415	-0.01912	4451800	592280000	0.007516377
BIKA	-2	5,209.44	0.020868	478	-0.00417	-0.02503	4184800	592280000	0.007065577
BIKA	-1	5,302.57	0.017877	482	0.008368	-0.00951	2633200	592280000	0.004445870
BIKA	0	5,296.71	-0.00111	470	-0.0249	-0.02379	2765400	592280000	0.004669075
BIKA	1	5,275.97	-0.00392	470	0	0.003916	1791900	592280000	0.003025427
BIKA	2	5,301.18	0.004778	498	0.059574	0.054796	7320100	592280000	0.012359188
BIKA	3	5,325.50	0.004588	476	-0.04418	-0.04876	1787200	592280000	0.003017492
BIKA	4	5,347.02	0.004041	474	-0.0042	-0.00824	163500	592280000	0.000276052
BIKA	5	5,316.36	-0.00573	478	0.008439	0.014173	298800	592280000	0.000504491
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIPP	-6	5,111.39		91					
BIPP	-5	5,042.87	-0.01341	87	-0.04396	-0.03055	173800	4669648582	0.000037219
BIPP	-4	5,027.70	-0.00301	88	0.011494	0.014502	690900	4669648582	0.000147955
BIPP	-3	5,102.95	0.014967	88	0	-0.01497	3500	4669648582	0.000000750
BIPP	-2	5,209.44	0.020868	88	0	-0.02087	1200	4669648582	0.000000257
BIPP	-1	5,302.57	0.017877	90	0.022727	0.00485	322700	4669648582	0.000069106
BIPP	0	5,296.71	-0.00111	90	0	0.001105	200	4669648582	0.000000043
BIPP	1	5,275.97	-0.00392	90	0	0.003916	500	4669648582	0.000000107
BIPP	2	5,301.18	0.004778	90	0	-0.00478	100200	4669648582	0.000021458
BIPP	3	5,325.50	0.004588	90	0	-0.00459	100	4669648582	0.000000021
BIPP	4	5,347.02	0.004041	90	0	-0.00404	200	4669648582	0.000000043
BIPP	5	5,316.36	-0.00573	98	0.088889	0.094623	401000	4669648582	0.000085874
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKDP	-6	5,111.39		71					
BKDP	-5	5,042.87	-0.01341	75	0.056338	0.069743	2500	7315022252	0.000000342
BKDP	-4	5,027.70	-0.00301	75	0	0.003008	0	7315022252	0.000000000
BKDP	-3	5,102.95	0.014967	70	-0.06667	-0.08163	11200	7315022252	0.000001531
BKDP	-2	5,209.44	0.020868	70	0	-0.02087	0	7315022252	0.000000000
BKDP	-1	5,302.57	0.017877	70	0	-0.01788	0	7315022252	0.000000000
BKDP	0	5,296.71	-0.00111	70	0	0.001105	0	7315022252	0.000000000
BKDP	1	5,275.97	-0.00392	70	0	0.003916	0	7315022252	0.000000000
BKDP	2	5,301.18	0.004778	65	-0.07143	-0.07621	1000	7315022252	0.000000137
BKDP	3	5,325.50	0.004588	59	-0.09231	-0.0969	1100	7315022252	0.000000150
BKDP	4	5,347.02	0.004041	59	0	-0.00404	0	7315022252	0.000000000
BKDP	5	5,316.36	-0.00573	59	0	0.005734	0	7315022252	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKSL	-6	5,111.39		92					
BKSL	-5	5,042.87	-0.01341	90	-0.02174	-0.00833	220576700	31396905010	0.007025428
BKSL	-4	5,027.70	-0.00301	90	0	0.003008	51905100	31396905010	0.001653192
BKSL	-3	5,102.95	0.014967	90	0	-0.01497	43008200	31396905010	0.001369823
BKSL	-2	5,209.44	0.020868	90	0	-0.02087	18875900	31396905010	0.000601203
BKSL	-1	5,302.57	0.017877	94	0.044444	0.026567	292001300	31396905010	0.009300321
BKSL	0	5,296.71	-0.00111	92	-0.02128	-0.02017	127837600	31396905010	0.004071662
BKSL	1	5,275.97	-0.00392	90	-0.02174	-0.01782	116983000	31396905010	0.003725941
BKSL	2	5,301.18	0.004778	92	0.022222	0.017444	110094800	31396905010	0.003506549
BKSL	3	5,325.50	0.004588	91	-0.01087	-0.01546	48807100	31396905010	0.001554519
BKSL	4	5,347.02	0.004041	91	0	-0.00404	47783400	31396905010	0.001521914
BKSL	5	5,316.36	-0.00573	91	0	0.005734	60718100	31396905010	0.001933888
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BSDE	-6	5,111.39		1710					
BSDE	-5	5,042.87	-0.01341	1660	-0.02924	-0.01583	18864800	19246696192	0.000980158
BSDE	-4	5,027.70	-0.00301	1600	-0.03614	-0.03314	69676600	19246696192	0.003620185
BSDE	-3	5,102.95	0.014967	1625	0.015625	0.000658	17173600	19246696192	0.000892288
BSDE	-2	5,209.44	0.020868	1705	0.049231	0.028362	27489200	19246696192	0.001428256
BSDE	-1	5,302.57	0.017877	1725	0.01173	-0.00615	11763200	19246696192	0.000611180
BSDE	0	5,296.71	-0.00111	1755	0.017391	0.018496	31746200	19246696192	0.001649436
BSDE	1	5,275.97	-0.00392	1730	-0.01425	-0.01033	17286700	19246696192	0.000898165
BSDE	2	5,301.18	0.004778	1810	0.046243	0.041465	27634600	19246696192	0.001435810
BSDE	3	5,325.50	0.004588	1810	0	-0.00459	20904400	19246696192	0.001086129
BSDE	4	5,347.02	0.004041	1845	0.019337	0.015296	23162200	19246696192	0.001203438
BSDE	5	5,316.36	-0.00573	1795	-0.0271	-0.02137	14441200	19246696192	0.000750321
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
COWL	-6	5,111.39		1080					
COWL	-5	5,042.87	-0.01341	1065	-0.01389	-0.00048	2632100	4871214021	0.000540338
COWL	-4	5,027.70	-0.00301	1065	0	0.003008	2031700	4871214021	0.000417083
COWL	-3	5,102.95	0.014967	1070	0.004695	-0.01027	1843100	4871214021	0.000378366
COWL	-2	5,209.44	0.020868	1075	0.004673	-0.0162	2243500	4871214021	0.000460563
COWL	-1	5,302.57	0.017877	1080	0.004651	-0.01323	2003600	4871214021	0.000411314
COWL	0	5,296.71	-0.00111	1085	0.00463	0.005735	2448600	4871214021	0.000502667
COWL	1	5,275.97	-0.00392	1080	-0.00461	-0.00069	2223900	4871214021	0.000456539
COWL	2	5,301.18	0.004778	1080	0	-0.00478	2199000	4871214021	0.000451428
COWL	3	5,325.50	0.004588	1085	0.00463	4.2E-05	2061500	4871214021	0.000423200
COWL	4	5,347.02	0.004041	1095	0.009217	0.005176	2216300	4871214021	0.000454979
COWL	5	5,316.36	-0.00573	1090	-0.00457	0.001168	2128800	4871214021	0.000437016
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
CTRA	-6	5,111.39		1300					
CTRA	-5	5,042.87	-0.01341	1295	-0.00385	0.009559	6781400	8714031000	0.000778216
CTRA	-4	5,027.70	-0.00301	1250	-0.03475	-0.03174	12274500	15425291220	0.000795739
CTRA	-3	5,102.95	0.014967	1275	0.02	0.005033	13181800	15425291220	0.000854558
CTRA	-2	5,209.44	0.020868	1330	0.043137	0.022269	21591400	15425291220	0.001399740
CTRA	-1	5,302.57	0.017877	1330	0	-0.01788	12056700	15425291220	0.000781619
CTRA	0	5,296.71	-0.00111	1335	0.003759	0.004865	10322100	15425291220	0.000669167
CTRA	1	5,275.97	-0.00392	1300	-0.02622	-0.0223	13270000	15425291220	0.000860275
CTRA	2	5,301.18	0.004778	1335	0.026923	0.022145	26759100	15425291220	0.001734755
CTRA	3	5,325.50	0.004588	1310	-0.01873	-0.02331	8348500	15425291220	0.000541222
CTRA	4	5,347.02	0.004041	1305	-0.00382	-0.00786	14511400	15425291220	0.000940754
CTRA	5	5,316.36	-0.00573	1300	-0.00383	0.001903	7935100	15425291220	0.000514421

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DART	-6	5,111.39		348					
DART	-5	5,042.87	-0.01341	348	0	0.013405	0	3141390962	0.000000000
DART	-4	5,027.70	-0.00301	314	-0.0977	-0.09469	30900	3141390962	0.000009836
DART	-3	5,102.95	0.014967	314	0	-0.01497	0	3141390962	0.000000000
DART	-2	5,209.44	0.020868	316	0.006369	-0.0145	5000	3141390962	0.000001592
DART	-1	5,302.57	0.017877	308	-0.02532	-0.04319	100	3141390962	0.000000032
DART	0	5,296.71	-0.00111	360	0.168831	0.169936	1000	3141390962	0.000000318
DART	1	5,275.97	-0.00392	360	0	0.003916	0	3141390962	0.000000000
DART	2	5,301.18	0.004778	360	0	-0.00478	0	3141390962	0.000000000
DART	3	5,325.50	0.004588	326	-0.09444	-0.09903	200	3141390962	0.000000064
DART	4	5,347.02	0.004041	380	0.165644	0.161603	80500	3141390962	0.000025626
DART	5	5,316.36	-0.00573	326	-0.14211	-0.13637	200	3141390962	0.000000064
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DILD	-6	5,111.39		444					
DILD	-5	5,042.87	-0.01341	480	0.081081	0.094486	14544500	10365854185	0.001403116
DILD	-4	5,027.70	-0.00301	478	-0.00417	-0.00116	1575800	10365854185	0.000152018
DILD	-3	5,102.95	0.014967	480	0.004184	-0.01078	1095800	10365854185	0.000105712
DILD	-2	5,209.44	0.020868	480	0	-0.02087	1328700	10365854185	0.000128180
DILD	-1	5,302.57	0.017877	480	0	-0.01788	8063900	10365854185	0.000777929
DILD	0	5,296.71	-0.00111	500	0.041667	0.042772	6809400	10365854185	0.000656907
DILD	1	5,275.97	-0.00392	482	-0.036	-0.03208	2078500	10365854185	0.000200514
DILD	2	5,301.18	0.004778	488	0.012448	0.00767	6246700	10365854185	0.000602623
DILD	3	5,325.50	0.004588	492	0.008197	0.003609	7110500	10365854185	0.000685954
DILD	4	5,347.02	0.004041	494	0.004065	2.41E-05	6305700	10365854185	0.000608315
DILD	5	5,316.36	-0.00573	490	-0.0081	-0.00236	3027600	10365854185	0.000292074
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DMAS	-6	5,111.39		220					
DMAS	-5	5,042.87	-0.01341	214	-0.02727	-0.01387	10320200	48198111100	0.000214120
DMAS	-4	5,027.70	-0.00301	222	0.037383	0.040391	3305800	48198111100	0.000068588
DMAS	-3	5,102.95	0.014967	220	-0.00901	-0.02398	27801000	48198111100	0.000576807
DMAS	-2	5,209.44	0.020868	228	0.036364	0.015495	20831800	48198111100	0.000432212
DMAS	-1	5,302.57	0.017877	222	-0.02632	-0.04419	25146400	48198111100	0.000521730
DMAS	0	5,296.71	-0.00111	230	0.036036	0.037141	41312500	48198111100	0.000857139
DMAS	1	5,275.97	-0.00392	220	-0.04348	-0.03956	22381000	48198111100	0.000464354
DMAS	2	5,301.18	0.004778	220	0	-0.00478	57683000	48198111100	0.001196790
DMAS	3	5,325.50	0.004588	214	-0.02727	-0.03186	39491200	48198111100	0.000819352
DMAS	4	5,347.02	0.004041	214	0	-0.00404	48913100	48198111100	0.001014834
DMAS	5	5,316.36	-0.00573	214	0	0.005734	14342100	48198111100	0.000297566
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DUTI	-6	5,111.39		6000					
DUTI	-5	5,042.87	-0.01341	6000	0	0.013405	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-4	5,027.70	-0.00301	6000	0	0.003008	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-3	5,102.95	0.014967	6000	0	-0.01497	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-2	5,209.44	0.020868	6000	0	-0.02087	0	1850000000	0.000000000
DUTI	-1	5,302.57	0.017877	6000	0	-0.01788	0	1850000000	0.000000000
DUTI	0	5,296.71	-0.00111	6000	0	0.001105	0	1850000000	0.000000000
DUTI	1	5,275.97	-0.00392	6000	0	0.003916	0	1850000000	0.000000000
DUTI	2	5,301.18	0.004778	6000	0	-0.00478	0	1850000000	0.000000000
DUTI	3	5,325.50	0.004588	5400	-0.1	-0.10459	1000	1850000000	0.000000541
DUTI	4	5,347.02	0.004041	5800	0.074074	0.070033	1000	1850000000	0.000000541
DUTI	5	5,316.36	-0.00573	5800	0	0.005734	0	1850000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ELTY	-6	5,111.39		50					
ELTY	-5	5,042.87	-0.01341	50	0	0.013405	4000	43521913019	0.000000092
ELTY	-4	5,027.70	-0.00301	50	0	0.003008	465400	43521913019	0.000010693
ELTY	-3	5,102.95	0.014967	50	0	-0.01497	120200	43521913019	0.000002762
ELTY	-2	5,209.44	0.020868	50	0	-0.02087	1300	43521913019	0.000000030
ELTY	-1	5,302.57	0.017877	50	0	-0.01788	3900	43521913019	0.000000090
ELTY	0	5,296.71	-0.00111	50	0	0.001105	222600	43521913019	0.000005115
ELTY	1	5,275.97	-0.00392	50	0	0.003916	21000	43521913019	0.000000483
ELTY	2	5,301.18	0.004778	50	0	-0.00478	900	43521913019	0.000000021
ELTY	3	5,325.50	0.004588	50	0	-0.00459	159100	43521913019	0.000003656
ELTY	4	5,347.02	0.004041	50	0	-0.00404	111200	43521913019	0.000002555
ELTY	5	5,316.36	-0.00573	50	0	0.005734	41000	43521913019	0.000000942
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
EMDE	-6	5,111.39		142					
EMDE	-5	5,042.87	-0.01341	142	0	0.013405	90100	3350000000	0.000026896
EMDE	-4	5,027.70	-0.00301	139	-0.02113	-0.01812	80000	3350000000	0.000023881
EMDE	-3	5,102.95	0.014967	139	0	-0.01497	100	3350000000	0.000000030
EMDE	-2	5,209.44	0.020868	143	0.028777	0.007909	20100	3350000000	0.000006000
EMDE	-1	5,302.57	0.017877	143	0	-0.01788	45100	3350000000	0.000013463
EMDE	0	5,296.71	-0.00111	140	-0.02098	-0.01987	10900	3350000000	0.000003254
EMDE	1	5,275.97	-0.00392	138	-0.01429	-0.01037	27600	3350000000	0.000008239
EMDE	2	5,301.18	0.004778	150	0.086957	0.082178	256000	3350000000	0.000076418
EMDE	3	5,325.50	0.004588	139	-0.07333	-0.07792	2000	3350000000	0.000000597
EMDE	4	5,347.02	0.004041	141	0.014388	0.010348	33600	3350000000	0.000010030
EMDE	5	5,316.36	-0.00573	141	0	0.005734	30000	3350000000	0.000008955
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
FMIJ	-6	5,111.39		442					
FMIJ	-5	5,042.87	-0.01341	460	0.040724	0.054129	205000	2721000000	0.000075340
FMIJ	-4	5,027.70	-0.00301	442	-0.03913	-0.03612	100	2721000000	0.000000037
FMIJ	-3	5,102.95	0.014967	442	0	-0.01497	100	2721000000	0.000000037
FMIJ	-2	5,209.44	0.020868	470	0.063348	0.04248	211600	2721000000	0.000077766
FMIJ	-1	5,302.57	0.017877	500	0.06383	0.045953	209800	2721000000	0.000077104
FMIJ	0	5,296.71	-0.00111	500	0	0.001105	272500	2721000000	0.000100147
FMIJ	1	5,275.97	-0.00392	500	0	0.003916	100	2721000000	0.000000037
FMIJ	2	5,301.18	0.004778	500	0	-0.00478	182500	2721000000	0.000067071
FMIJ	3	5,325.50	0.004588	500	0	-0.00459	0	2721000000	0.000000000
FMIJ	4	5,347.02	0.004041	500	0	-0.00404	0	2721000000	0.000000000
FMIJ	5	5,316.36	-0.00573	500	0	0.005734	0	2721000000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GAMA	-6	5,111.39		50					
GAMA	-5	5,042.87	-0.01341	50	0	0.013405	0	10011027656	0.000000000
GAMA	-4	5,027.70	-0.00301	50	0	0.003008	10000	10011027656	0.000000999
GAMA	-3	5,102.95	0.014967	50	0	-0.01497	0	10011027656	0.000000000
GAMA	-2	5,209.44	0.020868	50	0	-0.02087	400	10011027656	0.000000040
GAMA	-1	5,302.57	0.017877	50	0	-0.01788	2300	10011027656	0.000000230
GAMA	0	5,296.71	-0.00111	50	0	0.001105	12500	10011027656	0.000001249
GAMA	1	5,275.97	-0.00392	50	0	0.003916	200	10011027656	0.000000020
GAMA	2	5,301.18	0.004778	50	0	-0.00478	200	10011027656	0.000000020
GAMA	3	5,325.50	0.004588	50	0	-0.00459	0	10011027656	0.000000000
GAMA	4	5,347.02	0.004041	50	0	-0.00404	300	10011027656	0.000000030
GAMA	5	5,316.36	-0.00573	50	0	0.005734	25500	10011027656	0.000002547

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GMID	-6	5,111.39		6950					
GMID	-5	5,042.87	-0.01341	6950	0	0.013405	0	101538000	0.000000000
GMID	-4	5,027.70	-0.00301	6950	0	0.003008	0	101538000	0.000000000
GMID	-3	5,102.95	0.014967	6950	0	-0.01497	0	101538000	0.000000000
GMID	-2	5,209.44	0.020868	6950	0	-0.02087	0	101538000	0.000000000
GMID	-1	5,302.57	0.017877	6950	0	-0.01788	0	101538000	0.000000000
GMID	0	5,296.71	-0.00111	6950	0	0.001105	0	101538000	0.000000000
GMID	1	5,275.97	-0.00392	6950	0	0.003916	0	101538000	0.000000000
GMID	2	5,301.18	0.004778	6950	0	-0.00478	0	101538000	0.000000000
GMID	3	5,325.50	0.004588	6950	0	-0.00459	11000	101538000	0.000108334
GMID	4	5,347.02	0.004041	6950	0	-0.00404	0	101538000	0.000000000
GMID	5	5,316.36	-0.00573	6700	-0.03597	-0.03024	200	101538000	0.000001970
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GPRA	-6	5,111.39		178					
GPRA	-5	5,042.87	-0.01341	189	0.061798	0.075203	15480800	4276655336	0.003619838
GPRA	-4	5,027.70	-0.00301	171	-0.09524	-0.09223	5123600	4276655336	0.001198039
GPRA	-3	5,102.95	0.014967	190	0.111111	0.096144	17451100	4276655336	0.004080549
GPRA	-2	5,209.44	0.020868	192	0.010526	-0.01034	2737700	4276655336	0.000640150
GPRA	-1	5,302.57	0.017877	192	0	-0.01788	5012800	4276655336	0.001172131
GPRA	0	5,296.71	-0.00111	183	-0.04688	-0.04577	3859800	4276655336	0.000902528
GPRA	1	5,275.97	-0.00392	200	0.092896	0.096812	250200	4276655336	0.000058504
GPRA	2	5,301.18	0.004778	199	-0.005	-0.00978	1414500	4276655336	0.000330749
GPRA	3	5,325.50	0.004588	192	-0.03518	-0.03976	70800	4276655336	0.000016555
GPRA	4	5,347.02	0.004041	192	0	-0.00404	80000	4276655336	0.000018706
GPRA	5	5,316.36	-0.00573	192	0	0.005734	4137100	4276655336	0.000967368
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GWSA	-6	5,111.39		129					
GWSA	-5	5,042.87	-0.01341	126	-0.02326	-0.00985	203100	7800760000	0.000026036
GWSA	-4	5,027.70	-0.00301	125	-0.00794	-0.00493	165600	7800760000	0.000021229
GWSA	-3	5,102.95	0.014967	127	0.016	0.001033	6800	7800760000	0.000000872
GWSA	-2	5,209.44	0.020868	125	-0.01575	-0.03662	206700	7800760000	0.000026497
GWSA	-1	5,302.57	0.017877	126	0.008	-0.00988	212200	7800760000	0.000027202
GWSA	0	5,296.71	-0.00111	129	0.02381	0.024915	55100	7800760000	0.000007063
GWSA	1	5,275.97	-0.00392	125	-0.03101	-0.02709	21200	7800760000	0.000027218
GWSA	2	5,301.18	0.004778	125	0	-0.00478	57800	7800760000	0.000007410
GWSA	3	5,325.50	0.004588	134	0.072	0.067412	5400	7800760000	0.000000692
GWSA	4	5,347.02	0.004041	134	0	-0.00404	0	7800760000	0.000000000
GWSA	5	5,316.36	-0.00573	130	-0.02985	-0.02412	26200	7800760000	0.000003359
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
JRPT	-6	5,111.39		860					
JRPT	-5	5,042.87	-0.01341	850	-0.01163	0.001777	300	13750000000	0.000000022
JRPT	-4	5,027.70	-0.00301	850	0	0.003008	350100	13750000000	0.000025462
JRPT	-3	5,102.95	0.014967	855	0.005882	-0.00908	380100	13750000000	0.000027644
JRPT	-2	5,209.44	0.020868	855	0	-0.02087	323500	13750000000	0.000023527
JRPT	-1	5,302.57	0.017877	850	-0.00585	-0.02373	329100	13750000000	0.000023935
JRPT	0	5,296.71	-0.00111	875	0.029412	0.030517	323200	13750000000	0.000023505
JRPT	1	5,275.97	-0.00392	875	0	0.003916	0	13750000000	0.000000000
JRPT	2	5,301.18	0.004778	875	0	-0.00478	0	13750000000	0.000000000
JRPT	3	5,325.50	0.004588	875	0	-0.00459	0	13750000000	0.000000000
JRPT	4	5,347.02	0.004041	875	0	-0.00404	0	13750000000	0.000000000
JRPT	5	5,316.36	-0.00573	875	0	0.005734	0	13750000000	0.000000000



KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
KIJA	-6	5,111.39		268					
KIJA	-5	5,042.87	-0.01341	268	0	0.013405	15981400	20662178685	0.000773462
KIJA	-4	5,027.70	-0.00301	268	0	0.003008	6313900	20662178685	0.000305578
KIJA	-3	5,102.95	0.014967	278	0.037313	0.022346	8564800	20662178685	0.000414516
KIJA	-2	5,209.44	0.020868	282	0.014388	-0.00648	13438600	20662178685	0.000650396
KIJA	-1	5,302.57	0.017877	286	0.014184	-0.00369	16087100	20662178685	0.000778577
KIJA	0	5,296.71	-0.00111	292	0.020979	0.022084	18057100	20662178685	0.000873920
KIJA	1	5,275.97	-0.00392	286	-0.02055	-0.01663	2560300	20662178685	0.000123912
KIJA	2	5,301.18	0.004778	284	-0.00699	-0.01177	2256600	20662178685	0.000109214
KIJA	3	5,325.50	0.004588	286	0.007042	0.002455	3884300	20662178685	0.000187991
KIJA	4	5,347.02	0.004041	290	0.013986	0.009945	6857000	20662178685	0.000331862
KIJA	5	5,316.36	-0.00573	288	-0.0069	-0.00116	8321600	20662178685	0.000402746
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LAMI	-6	5,111.39		368					
LAMI	-5	5,042.87	-0.01341	368	0	0.013405	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-4	5,027.70	-0.00301	368	0	0.003008	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-3	5,102.95	0.014967	368	0	-0.01497	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-2	5,209.44	0.020868	368	0	-0.02087	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-1	5,302.57	0.017877	368	0	-0.01788	0	1148418000	0.000000000
LAMI	0	5,296.71	-0.00111	368	0	0.001105	0	1148418000	0.000000000
LAMI	1	5,275.97	-0.00392	368	0	0.003916	0	1148418000	0.000000000
LAMI	2	5,301.18	0.004778	368	0	-0.00478	0	1148418000	0.000000000
LAMI	3	5,325.50	0.004588	368	0	-0.00459	0	1148418000	0.000000000
LAMI	4	5,347.02	0.004041	368	0	-0.00404	0	1148418000	0.000000000
LAMI	5	5,316.36	-0.00573	368	0	0.005734	0	1148418000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LCGP	-6	5,111.39		180					
LCGP	-5	5,042.87	-0.01341	181	0.005556	0.018961	9446900	5630000914	0.001677957
LCGP	-4	5,027.70	-0.00301	186	0.027624	0.030633	63250500	5630000914	0.011234545
LCGP	-3	5,102.95	0.014967	168	-0.09677	-0.11174	29105800	5630000914	0.005169768
LCGP	-2	5,209.44	0.020868	152	-0.09524	-0.11611	57088500	5630000914	0.010140052
LCGP	-1	5,302.57	0.017877	137	-0.09868	-0.11656	47584800	5630000914	0.008452006
LCGP	0	5,296.71	-0.00111	135	-0.0146	-0.01349	50366100	5630000914	0.008946020
LCGP	1	5,275.97	-0.00392	132	-0.02222	-0.01831	13075100	5630000914	0.002322397
LCGP	2	5,301.18	0.004778	139	0.05303	0.048252	34993200	5630000914	0.006215487
LCGP	3	5,325.50	0.004588	138	-0.00719	-0.01178	22331300	5630000914	0.003966482
LCGP	4	5,347.02	0.004041	138	0	-0.00404	12978600	5630000914	0.002305257
LCGP	5	5,316.36	-0.00573	137	-0.00725	-0.00151	15692800	5630000914	0.002787353
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPCK	-6	5,111.39		5150					
LPCK	-5	5,042.87	-0.01341	5075	-0.01456	-0.00116	476700	696000000	0.000684914
LPCK	-4	5,027.70	-0.00301	5050	-0.00493	-0.00192	773500	696000000	0.001111351
LPCK	-3	5,102.95	0.014967	5100	0.009901	-0.00507	752000	696000000	0.001080460
LPCK	-2	5,209.44	0.020868	5100	0	-0.02087	861000	696000000	0.001237069
LPCK	-1	5,302.57	0.017877	5100	0	-0.01788	957600	696000000	0.001375862
LPCK	0	5,296.71	-0.00111	5050	-0.0098	-0.0087	859800	696000000	0.001235345
LPCK	1	5,275.97	-0.00392	5075	0.00495	0.008866	904200	696000000	0.001299138
LPCK	2	5,301.18	0.004778	5225	0.029557	0.024778	3968000	696000000	0.005701149
LPCK	3	5,325.50	0.004588	5175	-0.00957	-0.01416	1018100	696000000	0.001462787
LPCK	4	5,347.02	0.004041	5175	0	-0.00404	1127000	696000000	0.001619253
LPCK	5	5,316.36	-0.00573	5125	-0.00966	-0.00393	1129300	696000000	0.001622557

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPKR	-6	5,111.39		715					
LPKR	-5	5,042.87	-0.01341	705	-0.01399	-0.00058	46447000	23077689619	0.002012636
LPKR	-4	5,027.70	-0.00301	710	0.007092	0.0101	65807700	23077689619	0.002851572
LPKR	-3	5,102.95	0.014967	710	0	-0.01497	10098500	23077689619	0.000437587
LPKR	-2	5,209.44	0.020868	725	0.021127	0.000258	51354500	23077689619	0.002225288
LPKR	-1	5,302.57	0.017877	725	0	-0.01788	27305800	23077689619	0.001183212
LPKR	0	5,296.71	-0.00111	720	-0.0069	-0.00579	47894500	23077689619	0.002075359
LPKR	1	5,275.97	-0.00392	720	0	0.003916	13050400	23077689619	0.000565499
LPKR	2	5,301.18	0.004778	790	0.097222	0.092444	134447600	23077689619	0.005825869
LPKR	3	5,325.50	0.004588	790	0	-0.00459	54046900	23077689619	0.002341955
LPKR	4	5,347.02	0.004041	780	-0.01266	-0.0167	23408600	23077689619	0.001014339
LPKR	5	5,316.36	-0.00573	770	-0.01282	-0.00709	20864500	23077689619	0.000904098
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MDLN	-6	5,111.39		338					
MDLN	-5	5,042.87	-0.01341	330	-0.02367	-0.01026	5840300	12533067322	0.000465991
MDLN	-4	5,027.70	-0.00301	320	-0.0303	-0.02729	4456500	12533067322	0.000355579
MDLN	-3	5,102.95	0.014967	326	0.01875	0.003783	1088500	12533067322	0.000086850
MDLN	-2	5,209.44	0.020868	332	0.018405	-0.00246	4616600	12533067322	0.000368354
MDLN	-1	5,302.57	0.017877	338	0.018072	0.000195	2534300	12533067322	0.000202209
MDLN	0	5,296.71	-0.00111	342	0.011834	0.012939	10207600	12533067322	0.000814453
MDLN	1	5,275.97	-0.00392	340	-0.00585	-0.00193	439200	12533067322	0.000035043
MDLN	2	5,301.18	0.004778	340	0	-0.00478	4909500	12533067322	0.000391724
MDLN	3	5,325.50	0.004588	340	0	-0.00459	21435900	12533067322	0.001710347
MDLN	4	5,347.02	0.004041	340	0	-0.00404	4230800	12533067322	0.000337571
MDLN	5	5,316.36	-0.00573	338	-0.00588	-0.00015	3416100	12533067322	0.000272567
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MKPI	-6	5,111.39		25500					
MKPI	-5	5,042.87	-0.01341	25500	0	0.013405	94500	948194000	0.000099663
MKPI	-4	5,027.70	-0.00301	25550	0.001961	0.004969	93300	948194000	0.000098398
MKPI	-3	5,102.95	0.014967	25600	0.001957	-0.01301	91500	948194000	0.000096499
MKPI	-2	5,209.44	0.020868	25650	0.001953	-0.01892	87600	948194000	0.000092386
MKPI	-1	5,302.57	0.017877	25650	0	-0.01788	96000	948194000	0.000101245
MKPI	0	5,296.71	-0.00111	25750	0.003899	0.005004	95800	948194000	0.000101034
MKPI	1	5,275.97	-0.00392	25750	0	0.003916	94000	948194000	0.000099136
MKPI	2	5,301.18	0.004778	25750	0	-0.00478	92500	948194000	0.000097554
MKPI	3	5,325.50	0.004588	25800	0.001942	-0.00265	94300	948194000	0.000099452
MKPI	4	5,347.02	0.004041	25800	0	-0.00404	95500	948194000	0.000100718
MKPI	5	5,316.36	-0.00573	25800	0	0.005734	95000	948194000	0.000100190
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MMLP	-6	5,111.39		685					
MMLP	-5	5,042.87	-0.01341	680	-0.0073	0.006106	4870100	2424285001	0.002008881
MMLP	-4	5,027.70	-0.00301	680	0	0.003008	4517300	2424285001	0.001863354
MMLP	-3	5,102.95	0.014967	685	0.007353	-0.00761	4895500	2424285001	0.002019358
MMLP	-2	5,209.44	0.020868	685	0	-0.02087	7469100	2424285001	0.003080950
MMLP	-1	5,302.57	0.017877	685	0	-0.01788	7327300	2424285001	0.003022458
MMLP	0	5,296.71	-0.00111	685	0	0.001105	5506900	2424285001	0.002271556
MMLP	1	5,275.97	-0.00392	690	0.007299	0.011215	6759000	2424285001	0.002788039
MMLP	2	5,301.18	0.004778	690	0	-0.00478	4825400	2424285001	0.001990443
MMLP	3	5,325.50	0.004588	685	-0.00725	-0.01183	4840600	2424285001	0.001996712
MMLP	4	5,347.02	0.004041	690	0.007299	0.003258	5211500	2424285001	0.002149706
MMLP	5	5,316.36	-0.00573	685	-0.00725	-0.00151	6038500	2424285001	0.002490838

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MTLA	-6	5,111.39		252					
MTLA	-5	5,042.87	-0.01341	250	-0.00794	0.005469	11200	7655126330	0.000001463
MTLA	-4	5,027.70	-0.00301	250	0	0.003008	35200	7655126330	0.000004598
MTLA	-3	5,102.95	0.014967	300	0.2	0.185033	2341600	7655126330	0.000305887
MTLA	-2	5,209.44	0.020868	310	0.033333	0.012465	3025200	7655126330	0.000395186
MTLA	-1	5,302.57	0.017877	328	0.058065	0.040187	1661000	7655126330	0.000216979
MTLA	0	5,296.71	-0.00111	354	0.079268	0.080373	5761000	7655126330	0.000752568
MTLA	1	5,275.97	-0.00392	354	0	0.003916	133100	7655126330	0.000017387
MTLA	2	5,301.18	0.004778	340	-0.03955	-0.04433	35200	7655126330	0.000004598
MTLA	3	5,325.50	0.004588	340	0	-0.00459	1700	7655126330	0.000000222
MTLA	4	5,347.02	0.004041	330	-0.02941	-0.03345	102500	7655126330	0.000013390
MTLA	5	5,316.36	-0.00573	302	-0.08485	-0.07911	3400	7655126330	0.000000444
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MTSM	-6	5,111.39		424					
MTSM	-5	5,042.87	-0.01341	424	0	0.013405	2300	232848000	0.000009878
MTSM	-4	5,027.70	-0.00301	438	0.033019	0.036027	2100	232848000	0.000009019
MTSM	-3	5,102.95	0.014967	428	-0.02283	-0.0378	2700	232848000	0.000011596
MTSM	-2	5,209.44	0.020868	396	-0.07477	-0.09563	48400	232848000	0.000207861
MTSM	-1	5,302.57	0.017877	366	-0.07576	-0.09363	800	232848000	0.000003436
MTSM	0	5,296.71	-0.00111	366	0	0.001105	0	232848000	0.000000000
MTSM	1	5,275.97	-0.00392	366	0	0.003916	0	232848000	0.000000000
MTSM	2	5,301.18	0.004778	366	0	-0.00478	0	232848000	0.000000000
MTSM	3	5,325.50	0.004588	366	0	-0.00459	0	232848000	0.000000000
MTSM	4	5,347.02	0.004041	366	0	-0.00404	0	232848000	0.000000000
MTSM	5	5,316.36	-0.00573	284	-0.22404	-0.21831	100	232848000	0.000000429
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
NIRO	-6	5,111.39		92					
NIRO	-5	5,042.87	-0.01341	92	0	0.013405	1508800	22198871804	0.000067967
NIRO	-4	5,027.70	-0.00301	92	0	0.003008	314100	22198871804	0.000014149
NIRO	-3	5,102.95	0.014967	92	0	-0.01497	1267300	22198871804	0.000057088
NIRO	-2	5,209.44	0.020868	90	-0.02174	-0.04261	1729300	22198871804	0.000077900
NIRO	-1	5,302.57	0.017877	90	0	-0.01788	1277700	22198871804	0.000057557
NIRO	0	5,296.71	-0.00111	94	0.044444	0.04555	6805500	22198871804	0.000306570
NIRO	1	5,275.97	-0.00392	92	-0.02128	-0.01736	329100	22198871804	0.000014825
NIRO	2	5,301.18	0.004778	90	-0.02174	-0.02652	2175200	22198871804	0.000097987
NIRO	3	5,325.50	0.004588	89	-0.01111	-0.0157	1300200	22198871804	0.000058571
NIRO	4	5,347.02	0.004041	89	0	-0.00404	1233400	22198871804	0.000055561
NIRO	5	5,316.36	-0.00573	91	0.022472	0.028206	6223300	22198871804	0.000280343
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
OMRE	-6	5,111.39		179					
OMRE	-5	5,042.87	-0.01341	179	0	0.013405	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-4	5,027.70	-0.00301	179	0	0.003008	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-3	5,102.95	0.014967	170	-0.05028	-0.06525	100	1745000000	0.000000057
OMRE	-2	5,209.44	0.020868	160	-0.05882	-0.07969	100	1745000000	0.000000057
OMRE	-1	5,302.57	0.017877	160	0	-0.01788	0	1745000000	0.000000000
OMRE	0	5,296.71	-0.00111	216	0.35	0.351105	3400	1745000000	0.000001948
OMRE	1	5,275.97	-0.00392	220	0.018519	0.022434	500	1745000000	0.000002287
OMRE	2	5,301.18	0.004778	200	-0.09091	-0.09569	100	1745000000	0.000000057
OMRE	3	5,325.50	0.004588	200	0	-0.00459	0	1745000000	0.000000000
OMRE	4	5,347.02	0.004041	200	0	-0.00404	0	1745000000	0.000000000
OMRE	5	5,316.36	-0.00573	180	-0.1	-0.09427	100	1745000000	0.000000057

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PLIN	-6	5,111.39		4850					
PLIN	-5	5,042.87	-0.01341	4850	0	0.013405	100	3550000000	0.000000028
PLIN	-4	5,027.70	-0.00301	4850	0	0.003008	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-3	5,102.95	0.014967	4850	0	-0.01497	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-2	5,209.44	0.020868	4850	0	-0.02087	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-1	5,302.57	0.017877	4850	0	-0.01788	0	3550000000	0.000000000
PLIN	0	5,296.71	-0.00111	4850	0	0.001105	0	3550000000	0.000000000
PLIN	1	5,275.97	-0.00392	4850	0	0.003916	0	3550000000	0.000000000
PLIN	2	5,301.18	0.004778	4850	0	-0.00478	0	3550000000	0.000000000
PLIN	3	5,325.50	0.004588	4850	0	-0.00459	0	3550000000	0.000000000
PLIN	4	5,347.02	0.004041	4850	0	-0.00404	0	3550000000	0.000000000
PLIN	5	5,316.36	-0.00573	4850	0	0.005734	0	3550000000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PPRO	-6	5,111.39		1245					
PPRO	-5	5,042.87	-0.01341	1175	-0.05622	-0.04282	12083900	14044406000	0.000860407
PPRO	-4	5,027.70	-0.00301	1160	-0.01277	-0.00976	7802400	14044406000	0.000555552
PPRO	-3	5,102.95	0.014967	1295	0.116379	0.101412	25758000	14044406000	0.001834040
PPRO	-2	5,209.44	0.020868	1375	0.061776	0.040908	39842400	14044406000	0.002836888
PPRO	-1	5,302.57	0.017877	1365	-0.00727	-0.02515	14835400	14044406000	0.001056321
PPRO	0	5,296.71	-0.00111	1360	-0.00366	-0.00256	18213000	14044406000	0.001296815
PPRO	1	5,275.97	-0.00392	1315	-0.03309	-0.02917	6008600	14044406000	0.000427829
PPRO	2	5,301.18	0.004778	1300	-0.01141	-0.01619	8456000	14044406000	0.000602090
PPRO	3	5,325.50	0.004588	1275	-0.01923	-0.02382	11829800	14044406000	0.000842314
PPRO	4	5,347.02	0.004041	1295	0.015686	0.011645	20603200	14044406000	0.001467004
PPRO	5	5,316.36	-0.00573	1295	0	0.005734	5895700	14044406000	0.000419790
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PUDP	-6	5,111.39		394					
PUDP	-5	5,042.87	-0.01341	394	0	0.013405	0	329560000	0.000000000
PUDP	-4	5,027.70	-0.00301	394	0	0.003008	0	329560000	0.000000000
PUDP	-3	5,102.95	0.014967	388	-0.01523	-0.0302	100	329560000	0.000000303
PUDP	-2	5,209.44	0.020868	390	0.005155	-0.01571	100	329560000	0.000000303
PUDP	-1	5,302.57	0.017877	380	-0.02564	-0.04352	5800	329560000	0.000017599
PUDP	0	5,296.71	-0.00111	380	0	0.001105	0	329560000	0.000000000
PUDP	1	5,275.97	-0.00392	380	0	0.003916	0	329560000	0.000000000
PUDP	2	5,301.18	0.004778	380	0	-0.00478	0	329560000	0.000000000
PUDP	3	5,325.50	0.004588	380	0	-0.00459	0	329560000	0.000000000
PUDP	4	5,347.02	0.004041	370	-0.02632	-0.03036	5800	329560000	0.000017599
PUDP	5	5,316.36	-0.00573	370	0	0.005734	0	329560000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PWON	-6	5,111.39		550					
PWON	-5	5,042.87	-0.01341	545	-0.00909	0.004314	63690500	48159602400	0.001322488
PWON	-4	5,027.70	-0.00301	540	-0.00917	-0.00617	95042200	48159602400	0.001973484
PWON	-3	5,102.95	0.014967	550	0.018519	0.003551	48366200	48159602400	0.001004290
PWON	-2	5,209.44	0.020868	585	0.063636	0.042768	101391700	48159602400	0.002105327
PWON	-1	5,302.57	0.017877	580	-0.00855	-0.02642	36476800	48159602400	0.000757415
PWON	0	5,296.71	-0.00111	565	-0.02586	-0.02476	49968700	48159602400	0.001037565
PWON	1	5,275.97	-0.00392	580	0.026549	0.030464	40459500	48159602400	0.000840113
PWON	2	5,301.18	0.004778	595	0.025862	0.021084	53345100	48159602400	0.001107673
PWON	3	5,325.50	0.004588	595	0	-0.00459	56981400	48159602400	0.001183178
PWON	4	5,347.02	0.004041	605	0.016807	0.012766	51713700	48159602400	0.001073798
PWON	5	5,316.36	-0.00573	585	-0.03306	-0.02732	39797800	48159602400	0.000826373

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RBMS	-6	5,111.39		89					
RBMS	-5	5,042.87	-0.01341	87	-0.02247	-0.00907	141700	326722500	0.000433701
RBMS	-4	5,027.70	-0.00301	87	0	0.003008	12200	326722500	0.000037341
RBMS	-3	5,102.95	0.014967	87	0	-0.01497	100	326722500	0.000000306
RBMS	-2	5,209.44	0.020868	85	-0.02299	-0.04386	127700	326722500	0.000390852
RBMS	-1	5,302.57	0.017877	86	0.011765	-0.00611	130200	326722500	0.000398503
RBMS	0	5,296.71	-0.00111	85	-0.01163	-0.01052	262700	326722500	0.000804046
RBMS	1	5,275.97	-0.00392	90	0.058824	0.062739	4300	326722500	0.000013161
RBMS	2	5,301.18	0.004778	89	-0.01111	-0.01589	106800	326722500	0.000326883
RBMS	3	5,325.50	0.004588	92	0.033708	0.02912	651300	326722500	0.001993435
RBMS	4	5,347.02	0.004041	92	0	-0.00404	116700	326722500	0.000357184
RBMS	5	5,316.36	-0.00573	95	0.032609	0.038343	4500	326722500	0.000013773
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RDTX	-6	5,111.39		10000					
RDTX	-5	5,042.87	-0.01341	10000	0	0.013405	0	268800000	0.000000000
RDTX	-4	5,027.70	-0.00301	10000	0	0.003008	0	268800000	0.000000000
RDTX	-3	5,102.95	0.014967	10000	0	-0.01497	0	268800000	0.000000000
RDTX	-2	5,209.44	0.020868	10000	0	-0.02087	0	268800000	0.000000000
RDTX	-1	5,302.57	0.017877	10000	0	-0.01788	0	268800000	0.000000000
RDTX	0	5,296.71	-0.00111	10000	0	0.001105	0	268800000	0.000000000
RDTX	1	5,275.97	-0.00392	10000	0	0.003916	0	268800000	0.000000000
RDTX	2	5,301.18	0.004778	10000	0	-0.00478	0	268800000	0.000000000
RDTX	3	5,325.50	0.004588	10000	0	-0.00459	0	268800000	0.000000000
RDTX	4	5,347.02	0.004041	10000	0	-0.00404	0	268800000	0.000000000
RDTX	5	5,316.36	-0.00573	10000	0	0.005734	0	268800000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RODA	-6	5,111.39		406					
RODA	-5	5,042.87	-0.01341	406	0	0.013405	0	13592128209	0.000000000
RODA	-4	5,027.70	-0.00301	406	0	0.003008	0	13592128209	0.000000000
RODA	-3	5,102.95	0.014967	370	-0.08867	-0.10364	57200	13592128209	0.000004208
RODA	-2	5,209.44	0.020868	430	0.162162	0.141294	400	13592128209	0.000000029
RODA	-1	5,302.57	0.017877	390	-0.09302	-0.1109	400	13592128209	0.000000029
RODA	0	5,296.71	-0.00111	390	0	0.001105	0	13592128209	0.000000000
RODA	1	5,275.97	-0.00392	390	0	0.003916	0	13592128209	0.000000000
RODA	2	5,301.18	0.004778	390	0	-0.00478	0	13592128209	0.000000000
RODA	3	5,325.50	0.004588	390	0	-0.00459	0	13592128209	0.000000000
RODA	4	5,347.02	0.004041	390	0	-0.00404	0	13592128209	0.000000000
RODA	5	5,316.36	-0.00573	390	0	0.005734	0	13592128209	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SCBD	-6	5,111.39		1650					
SCBD	-5	5,042.87	-0.01341	1650	0	0.013405	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-4	5,027.70	-0.00301	1650	0	0.003008	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-3	5,102.95	0.014967	1650	0	-0.01497	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-2	5,209.44	0.020868	1650	0	-0.02087	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-1	5,302.57	0.017877	1650	0	-0.01788	0	3322092000	0.000000000
SCBD	0	5,296.71	-0.00111	1650	0	0.001105	0	3322092000	0.000000000
SCBD	1	5,275.97	-0.00392	1650	0	0.003916	0	3322092000	0.000000000
SCBD	2	5,301.18	0.004778	1650	0	-0.00478	0	3322092000	0.000000000
SCBD	3	5,325.50	0.004588	1650	0	-0.00459	0	3322092000	0.000000000
SCBD	4	5,347.02	0.004041	1650	0	-0.00404	0	3322092000	0.000000000
SCBD	5	5,316.36	-0.00573	1650	0	0.005734	0	3322092000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMDM	-6	5,111.39		79					
SMDM	-5	5,042.87	-0.01341	79	0	0.013405	1900	4772138237	0.00000398
SMDM	-4	5,027.70	-0.00301	80	0.012658	0.015666	8300	4772138237	0.000001739
SMDM	-3	5,102.95	0.014967	75	-0.0625	-0.07747	249700	4772138237	0.000052325
SMDM	-2	5,209.44	0.020868	81	0.08	0.059132	200	4772138237	0.000000042
SMDM	-1	5,302.57	0.017877	76	-0.06173	-0.07961	3000	4772138237	0.000000629
SMDM	0	5,296.71	-0.00111	76	0	0.001105	0	4772138237	0.000000000
SMDM	1	5,275.97	-0.00392	82	0.078947	0.082863	1600	4772138237	0.000000335
SMDM	2	5,301.18	0.004778	79	-0.03659	-0.04136	2800	4772138237	0.000000587
SMDM	3	5,325.50	0.004588	80	0.012658	0.008071	300	4772138237	0.000000063
SMDM	4	5,347.02	0.004041	80	0	-0.00404	65400	4772138237	0.000013705
SMDM	5	5,316.36	-0.00573	81	0.0125	0.018234	30000	4772138237	0.000006286
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMRA	-6	5,111.39		1250					
SMRA	-5	5,042.87	-0.01341	1300	0.04	0.053405	16430700	14426781680	0.001138903
SMRA	-4	5,027.70	-0.00301	1255	-0.03462	-0.03161	11906000	14426781680	0.000825271
SMRA	-3	5,102.95	0.014967	1270	0.011952	-0.00301	5622100	14426781680	0.000389699
SMRA	-2	5,209.44	0.020868	1320	0.03937	0.018502	12271100	14426781680	0.000850578
SMRA	-1	5,302.57	0.017877	1340	0.015152	-0.00273	11270100	14426781680	0.000781193
SMRA	0	5,296.71	-0.00111	1325	-0.01119	-0.01009	7047000	14426781680	0.000488467
SMRA	1	5,275.97	-0.00392	1310	-0.01132	-0.00741	4542600	14426781680	0.000314873
SMRA	2	5,301.18	0.004778	1360	0.038168	0.03339	15944800	14426781680	0.001105222
SMRA	3	5,325.50	0.004588	1340	-0.01471	-0.01929	11660800	14426781680	0.000808275
SMRA	4	5,347.02	0.004041	1355	0.011194	0.007153	11667200	14426781680	0.000808718
SMRA	5	5,316.36	-0.00573	1375	0.01476	0.020494	11566000	14426781680	0.000801703
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
TARA	-6	5,111.39		650					
TARA	-5	5,042.87	-0.01341	645	-0.00769	0.005713	56603200	10065833300	0.005623300
TARA	-4	5,027.70	-0.00301	645	0	0.003008	49953900	10065833300	0.004962719
TARA	-3	5,102.95	0.014967	655	0.015504	0.000537	58913800	10065833300	0.005852849
TARA	-2	5,209.44	0.020868	655	0	-0.02087	49275600	10065833300	0.004895332
TARA	-1	5,302.57	0.017877	655	0	-0.01788	46264100	10065833300	0.004596152
TARA	0	5,296.71	-0.00111	655	0	0.001105	51760600	10065833300	0.005142207
TARA	1	5,275.97	-0.00392	655	0	0.003916	70502300	10065833300	0.007004120
TARA	2	5,301.18	0.004778	690	0.053435	0.048657	62530600	10065833300	0.006212163
TARA	3	5,325.50	0.004588	725	0.050725	0.046137	93576100	10065833300	0.009296409
TARA	4	5,347.02	0.004041	705	-0.02759	-0.03163	54899600	10066021350	0.005453952
TARA	5	5,316.36	-0.00573	670	-0.04965	-0.04391	57179900	10066021350	0.005680487

Lampiran 4

Daftar Data Perhitungan Periode Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode III *Tax Amnesty*

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
APLN	-6	5,534.09		222					
APLN	-5	5,563.76	0.005361	220	-0.00901	-0.01437	12152100	20500900000	0.000592759
APLN	-4	5,567.13	0.000606	222	0.009091	0.008485	2433300	20500900000	0.000118692
APLN	-3	5,541.20	-0.00466	220	-0.00901	-0.00435	4310800	20500900000	0.000210274
APLN	-2	5,541.20	0	222	0.009091	0.009091	12126500	20500900000	0.000591511
APLN	-1	5,592.95	0.009339	220	-0.00901	-0.01835	18114600	20500900000	0.0008836
APLN	0	5,568.11	-0.00444	218	-0.00909	-0.00465	19122200	20500900000	0.000932749
APLN	1	5,606.79	0.006947	214	-0.01835	-0.0253	8912700	20500900000	0.000434747
APLN	2	5,651.82	0.008031	212	-0.00935	-0.01738	11376900	20500900000	0.000554946
APLN	3	5,676.98	0.004452	212	0	-0.00445	19253500	20500900000	0.000939154
APLN	4	5,680.24	0.000574	212	0	-0.00057	3196800	20500900000	0.000155935
APLN	5	5,653.49	-0.00471	212	0	0.004709	4418000	20500900000	0.000215503
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ASRI	-6	5,534.09		366					
ASRI	-5	5,563.76	0.005361	366	0	-0.00536	7851400	19649411888	0.000399574
ASRI	-4	5,567.13	0.000606	362	-0.01093	-0.01153	13068200	19649411888	0.000665068
ASRI	-3	5,541.20	-0.00466	360	-0.00552	-0.00087	13984100	19649411888	0.00071168
ASRI	-2	5,541.20	0	368	0.022222	0.022222	10572100	19649411888	0.000538036
ASRI	-1	5,592.95	0.009339	364	-0.01087	-0.02021	9665200	19649411888	0.000491882
ASRI	0	5,568.11	-0.00444	362	-0.00549	-0.00105	9909300	19649411888	0.000504305
ASRI	1	5,606.79	0.006947	354	-0.0221	-0.02905	25110300	19649411888	0.001277916
ASRI	2	5,651.82	0.008031	356	0.00565	-0.00238	21928800	19649411888	0.001116003
ASRI	3	5,676.98	0.004452	350	-0.01685	-0.02131	45330200	19649411888	0.002306949
ASRI	4	5,680.24	0.000574	348	-0.00571	-0.00629	16098000	19649411888	0.000819261
ASRI	5	5,653.49	-0.00471	348	0	0.004709	8743200	19649411888	0.00044496
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BAPA	-6	5,534.09		105					
BAPA	-5	5,563.76	0.005361	102	-0.02857	-0.03393	28843000	661784520	0.043583673
BAPA	-4	5,567.13	0.000606	99	-0.02941	-0.03002	13764200	661784520	0.020798613
BAPA	-3	5,541.20	-0.00466	96	-0.0303	-0.02565	1044900	661784520	0.001578913
BAPA	-2	5,541.20	0	95	-0.01042	-0.01042	821800	661784520	0.001241794
BAPA	-1	5,592.95	0.009339	94	-0.01053	-0.01987	708200	661784520	0.001070137
BAPA	0	5,568.11	-0.00444	94	0	0.004441	737800	661784520	0.001114864
BAPA	1	5,606.79	0.006947	118	0.255319	0.248372	12574500	661784520	0.019000898
BAPA	2	5,651.82	0.008031	110	-0.0678	-0.07583	55053000	661784520	0.083188709
BAPA	3	5,676.98	0.004452	118	0.072727	0.068276	6661100	661784520	0.010065361
BAPA	4	5,680.24	0.000574	108	-0.08475	-0.08532	26094600	661784520	0.039430659
BAPA	5	5,653.49	-0.00471	102	-0.05556	-0.05085	2129300	661784520	0.003217513
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BCIP	-6	5,534.09		170					
BCIP	-5	5,563.76	0.005361	167	-0.01765	-0.02301	4774000	1429915525	0.003338659
BCIP	-4	5,567.13	0.000606	165	-0.01198	-0.01258	6438800	1429915525	0.004502923
BCIP	-3	5,541.20	-0.00466	161	-0.02424	-0.01958	4793700	1429915525	0.003352436
BCIP	-2	5,541.20	0	162	0.006211	0.006211	5151500	1429915525	0.00360266
BCIP	-1	5,592.95	0.009339	202	0.246914	0.237574	180855800	1429915525	0.126480059
BCIP	0	5,568.11	-0.00444	190	-0.05941	-0.05496	39741700	1429915525	0.02779304
BCIP	1	5,606.79	0.006947	174	-0.08421	-0.09116	12618500	1429915525	0.008824647
BCIP	2	5,651.82	0.008031	184	0.057471	0.04944	32188200	1429915525	0.022510561
BCIP	3	5,676.98	0.004452	180	-0.02174	-0.02619	9271000	1429915525	0.0064836
BCIP	4	5,680.24	0.000574	178	-0.01111	-0.01169	3559700	1429915525	0.002489448
BCIP	5	5,653.49	-0.00471	174	-0.02247	-0.01776	5658200	1429915525	0.003957017

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BEST	-6	5,534.09		296					
BEST	-5	5,563.76	0.005361	306	0.033784	0.028422	34449800	9647311150	0.003570922
BEST	-4	5,567.13	0.000606	306	0	-0.00061	22291700	9647311150	0.002310665
BEST	-3	5,541.20	-0.00466	302	-0.01307	-0.00841	16428800	9647311150	0.001702941
BEST	-2	5,541.20	0	314	0.039735	0.039735	54458100	9647311150	0.005644899
BEST	-1	5,592.95	0.009339	308	-0.01911	-0.02845	20055900	9647311150	0.002078911
BEST	0	5,568.11	-0.00444	312	0.012987	0.017428	25099900	9647311150	0.002601751
BEST	1	5,606.79	0.006947	314	0.00641	-0.00054	44732500	9647311150	0.004636784
BEST	2	5,651.82	0.008031	310	-0.01274	-0.02077	18053900	9647311150	0.001871392
BEST	3	5,676.98	0.004452	308	-0.00645	-0.0109	33377500	9647311150	0.003459772
BEST	4	5,680.24	0.000574	304	-0.01299	-0.01356	13359100	9647311150	0.001384749
BEST	5	5,653.49	-0.00471	302	-0.00658	-0.00187	16591800	9647311150	0.001719837
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIKA	-6	5,534.09		410					
BIKA	-5	5,563.76	0.005361	402	-0.01951	-0.02487	117600	592280000	0.000198555
BIKA	-4	5,567.13	0.000606	420	0.044776	0.04417	9100	592280000	0.000015364
BIKA	-3	5,541.20	-0.00466	406	-0.03333	-0.02868	13600	592280000	0.000022962
BIKA	-2	5,541.20	0	404	-0.00493	-0.00493	20100	592280000	0.000033937
BIKA	-1	5,592.95	0.009339	410	0.014851	0.005512	8700	592280000	0.000014689
BIKA	0	5,568.11	-0.00444	404	-0.01463	-0.01019	2700	592280000	0.000004559
BIKA	1	5,606.79	0.006947	404	0	-0.00695	32200	592280000	0.000054366
BIKA	2	5,651.82	0.008031	398	-0.01485	-0.02288	49900	592280000	0.000084251
BIKA	3	5,676.98	0.004452	398	0	-0.00445	6200	592280000	0.000010468
BIKA	4	5,680.24	0.000574	398	0	-0.00057	141100	592280000	0.000238232
BIKA	5	5,653.49	-0.00471	398	0	0.004709	216900	592280000	0.000366212
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BIPP	-6	5,534.09		90					
BIPP	-5	5,563.76	0.005361	89	-0.01111	-0.01647	11700	4669648582	0.000002506
BIPP	-4	5,567.13	0.000606	85	-0.04494	-0.04555	3300	4669648582	0.000000707
BIPP	-3	5,541.20	-0.00466	88	0.035294	0.039952	7000	4669648582	0.000001499
BIPP	-2	5,541.20	0	89	0.011364	0.011364	7600	4669648582	0.000001628
BIPP	-1	5,592.95	0.009339	84	-0.05618	-0.06552	24300	4669648582	0.000005204
BIPP	0	5,568.11	-0.00444	87	0.035714	0.040156	13600	4669648582	0.000002912
BIPP	1	5,606.79	0.006947	87	0	-0.00695	2500	4669648582	0.000000535
BIPP	2	5,651.82	0.008031	87	0	-0.00803	2300	4669648582	0.000000493
BIPP	3	5,676.98	0.004452	87	0	-0.00445	7500	4669648582	0.000001606
BIPP	4	5,680.24	0.000574	87	0	-0.00057	0	4669648582	0.000000000
BIPP	5	5,653.49	-0.00471	87	0	0.004709	100	4669648582	0.000000021
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKDP	-6	5,534.09		70					
BKDP	-5	5,563.76	0.005361	71	0.014286	0.008924	16300	7315022252	0.000002228
BKDP	-4	5,567.13	0.000606	75	0.056338	0.055732	2500	7315022252	0.000000342
BKDP	-3	5,541.20	-0.00466	76	0.013333	0.017991	93800	7315022252	0.000012823
BKDP	-2	5,541.20	0	74	-0.02632	-0.02632	20500	7315022252	0.000002802
BKDP	-1	5,592.95	0.009339	75	0.013514	0.004174	100	7315022252	0.000000014
BKDP	0	5,568.11	-0.00444	75	0	0.004441	0	7315022252	0.000000000
BKDP	1	5,606.79	0.006947	78	0.04	0.033053	127600	7315022252	0.000017444
BKDP	2	5,651.82	0.008031	78	0	-0.00803	0	7315022252	0.000000000
BKDP	3	5,676.98	0.004452	73	-0.0641	-0.06855	56900	7315022252	0.000007779
BKDP	4	5,680.24	0.000574	71	-0.0274	-0.02797	11400	7315022252	0.000001558
BKDP	5	5,653.49	-0.00471	70	-0.01408	-0.00938	11000	7315022252	0.000001504



KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BKSL	-6	5,534.09		93					
BKSL	-5	5,563.76	0.005361	95	0.021505	0.016144	109357200	31396905010	0.003483057
BKSL	-4	5,567.13	0.000606	94	-0.01053	-0.01113	47886700	31396905010	0.001525204
BKSL	-3	5,541.20	-0.00466	94	0	0.004658	49187700	31396905010	0.001566642
BKSL	-2	5,541.20	0	96	0.021277	0.021277	126620000	31396905010	0.004032882
BKSL	-1	5,592.95	0.009339	95	-0.01042	-0.01976	418262400	31396905010	0.013321772
BKSL	0	5,568.11	-0.00444	96	0.010526	0.014968	298020600	31396905010	0.009492038
BKSL	1	5,606.79	0.006947	94	-0.02083	-0.02778	101486900	31396905010	0.003232385
BKSL	2	5,651.82	0.008031	93	-0.01064	-0.01867	68713700	31396905010	0.002188550
BKSL	3	5,676.98	0.004452	93	0	-0.00445	35958900	31396905010	0.001145301
BKSL	4	5,680.24	0.000574	93	0	-0.00057	92410300	31396905010	0.002943293
BKSL	5	5,653.49	-0.00471	92	-0.01075	-0.00604	65751700	31396905010	0.002094210
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
BSDE	-6	5,534.09		1885					
BSDE	-5	5,563.76	0.005361	1845	-0.02122	-0.02658	13231300	19246696192	0.000687458
BSDE	-4	5,567.13	0.000606	1865	0.01084	0.010234	16588400	19246696192	0.000861883
BSDE	-3	5,541.20	-0.00466	1840	-0.0134	-0.00875	22383700	19246696192	0.001162989
BSDE	-2	5,541.20	0	1840	0	0	17378400	19246696192	0.000902929
BSDE	-1	5,592.95	0.009339	1860	0.01087	0.00153	10891000	19246696192	0.000565863
BSDE	0	5,568.11	-0.00444	1885	0.013441	0.017882	18669700	19246696192	0.000970021
BSDE	1	5,606.79	0.006947	1880	-0.00265	-0.0096	13051900	19246696192	0.000678137
BSDE	2	5,651.82	0.008031	1880	0	-0.00803	18422500	19246696192	0.000957177
BSDE	3	5,676.98	0.004452	1875	-0.00266	-0.00711	24455100	19246696192	0.001270613
BSDE	4	5,680.24	0.000574	1835	-0.02133	-0.02191	18857600	19246696192	0.000979784
BSDE	5	5,653.49	-0.00471	1815	-0.0109	-0.00619	19059600	19246696192	0.000990279
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
COWL	-6	5,534.09		1270					
COWL	-5	5,563.76	0.005361	1255	-0.01181	-0.01717	2046200	4871214021	0.000420060
COWL	-4	5,567.13	0.000606	1250	-0.00398	-0.00459	2169700	4871214021	0.000445413
COWL	-3	5,541.20	-0.00466	1240	-0.008	-0.00334	2019300	4871214021	0.000414537
COWL	-2	5,541.20	0	1220	-0.01613	-0.01613	2144300	4871214021	0.000440198
COWL	-1	5,592.95	0.009339	1205	-0.0123	-0.02163	2092200	4871214021	0.000429503
COWL	0	5,568.11	-0.00444	1215	0.008299	0.01274	2055800	4871214021	0.000422030
COWL	1	5,606.79	0.006947	1235	0.016461	0.009514	2252200	4871214021	0.000462349
COWL	2	5,651.82	0.008031	1225	-0.0081	-0.01613	2261300	4871214021	0.000464217
COWL	3	5,676.98	0.004452	1195	-0.02449	-0.02894	2314500	4871214021	0.000475138
COWL	4	5,680.24	0.000574	1185	-0.00837	-0.00894	2079100	4871214021	0.000426814
COWL	5	5,653.49	-0.00471	1200	0.012658	0.017368	2056600	4871214021	0.000422195
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
CTRA	-6	5,534.09		1265					
CTRA	-5	5,563.76	0.005361	1270	0.003953	-0.00141	21944500	18560303397	0.001182335
CTRA	-4	5,567.13	0.000606	1270	0	-0.00061	17384400	18560303397	0.000936644
CTRA	-3	5,541.20	-0.00466	1255	-0.01181	-0.00715	12426600	18560303397	0.000669526
CTRA	-2	5,541.20	0	1240	-0.01195	-0.01195	13019800	18560303397	0.000701486
CTRA	-1	5,592.95	0.009339	1215	-0.02016	-0.0295	17357500	18560303397	0.000935195
CTRA	0	5,568.11	-0.00444	1230	0.012346	0.016787	16981500	18560303397	0.000914937
CTRA	1	5,606.79	0.006947	1235	0.004065	-0.00288	4516100	18560303397	0.000243320
CTRA	2	5,651.82	0.008031	1215	-0.01619	-0.02423	16959100	18560303397	0.000913730
CTRA	3	5,676.98	0.004452	1175	-0.03292	-0.03737	25700200	18560303397	0.001384686
CTRA	4	5,680.24	0.000574	1130	-0.0383	-0.03887	42056700	18560303397	0.002265949
CTRA	5	5,653.49	-0.00471	1095	-0.03097	-0.02626	36846600	18560303397	0.001985237

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DART	-6	5,534.09		366					
DART	-5	5,563.76	0.005361	366	0	-0.00536	0	3141390962	0.000000000
DART	-4	5,567.13	0.000606	366	0	-0.00061	0	3141390962	0.000000000
DART	-3	5,541.20	-0.00466	366	0	0.004658	0	3141390962	0.000000000
DART	-2	5,541.20	0	370	0.010929	0.010929	100	3141390962	0.000000032
DART	-1	5,592.95	0.009339	376	0.016216	0.006877	10200	3141390962	0.000003247
DART	0	5,568.11	-0.00444	378	0.005319	0.00976	20400	3141390962	0.000006494
DART	1	5,606.79	0.006947	380	0.005291	-0.00166	14000	3141390962	0.000004457
DART	2	5,651.82	0.008031	380	0	-0.00803	0	3141390962	0.000000000
DART	3	5,676.98	0.004452	344	-0.09474	-0.09919	1600	3141390962	0.000000509
DART	4	5,680.24	0.000574	340	-0.01163	-0.0122	4000	3141390962	0.000001273
DART	5	5,653.49	-0.00471	380	0.117647	0.122356	10400	3141390962	0.000003311
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DILD	-6	5,534.09		426					
DILD	-5	5,563.76	0.005361	426	0	-0.00536	3023300	10365854185	0.000291660
DILD	-4	5,567.13	0.000606	418	-0.01878	-0.01939	4172300	10365854185	0.000402504
DILD	-3	5,541.20	-0.00466	418	0	0.004658	4520100	10365854185	0.000436057
DILD	-2	5,541.20	0	420	0.004785	0.004785	2776600	10365854185	0.000267860
DILD	-1	5,592.95	0.009339	416	-0.00952	-0.01886	1615500	10365854185	0.000155848
DILD	0	5,568.11	-0.00444	416	0	0.004441	3065200	10365854185	0.000295702
DILD	1	5,606.79	0.006947	418	0.004808	-0.00214	5072300	10365854185	0.000489328
DILD	2	5,651.82	0.008031	418	0	-0.00803	1909400	10365854185	0.000184201
DILD	3	5,676.98	0.004452	418	0	-0.00445	1993300	10365854185	0.000192295
DILD	4	5,680.24	0.000574	414	-0.00957	-0.01014	3069300	10365854185	0.000296097
DILD	5	5,653.49	-0.00471	414	0	0.004709	19061400	10365854185	0.001838864
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DMAS	-6	5,534.09		232					
DMAS	-5	5,563.76	0.005361	232	0	-0.00536	14972500	48198111100	0.000310645
DMAS	-4	5,567.13	0.000606	228	-0.01724	-0.01785	43708800	48198111100	0.000906857
DMAS	-3	5,541.20	-0.00466	228	0	0.004658	16227300	48198111100	0.000336679
DMAS	-2	5,541.20	0	228	0	0	64625200	48198111100	0.001340824
DMAS	-1	5,592.95	0.009339	226	-0.00877	-0.01811	57934700	48198111100	0.001202012
DMAS	0	5,568.11	-0.00444	228	0.00885	0.013291	29316600	48198111100	0.000608252
DMAS	1	5,606.79	0.006947	228	0	-0.00695	17892100	48198111100	0.000371220
DMAS	2	5,651.82	0.008031	228	0	-0.00803	35146800	48198111100	0.000729215
DMAS	3	5,676.98	0.004452	232	0.017544	0.013092	60069000	48198111100	0.001246294
DMAS	4	5,680.24	0.000574	232	0	-0.00057	42930700	48198111100	0.000890713
DMAS	5	5,653.49	-0.00471	232	0	0.004709	8938000	48198111100	0.000185443
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
DUII	-6	5,534.09		5400					
DUII	-5	5,563.76	0.005361	5400	0	-0.00536	0	1850000000	0.000000000
DUII	-4	5,567.13	0.000606	5400	0	-0.00061	0	1850000000	0.000000000
DUII	-3	5,541.20	-0.00466	5400	0	0.004658	0	1850000000	0.000000000
DUII	-2	5,541.20	0	5400	0	0	0	1850000000	0.000000000
DUII	-1	5,592.95	0.009339	5400	0	-0.00934	0	1850000000	0.000000000
DUII	0	5,568.11	-0.00444	5400	0	0.004441	0	1850000000	0.000000000
DUII	1	5,606.79	0.006947	5400	0	-0.00695	0	1850000000	0.000000000
DUII	2	5,651.82	0.008031	5400	0	-0.00803	0	1850000000	0.000000000
DUII	3	5,676.98	0.004452	5400	0	-0.00445	0	1850000000	0.000000000
DUII	4	5,680.24	0.000574	5400	0	-0.00057	0	1850000000	0.000000000
DUII	5	5,653.49	-0.00471	5400	0	0.004709	0	1850000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
ELTY	-6	5,534.09		50					
ELTY	-5	5,563.76	0.005361	50	0	-0.00536	1546900	43521913019	0.000035543
ELTY	-4	5,567.13	0.000606	50	0	-0.00061	428400	43521913019	0.000009843
ELTY	-3	5,541.20	-0.00466	50	0	0.004658	973300	43521913019	0.000022363
ELTY	-2	5,541.20	0	50	0	0	368300	43521913019	0.000008462
ELTY	-1	5,592.95	0.009339	50	0	-0.00934	88200	43521913019	0.000002027
ELTY	0	5,568.11	-0.00444	50	0	0.004441	66700	43521913019	0.000001533
ELTY	1	5,606.79	0.006947	50	0	-0.00695	368900	43521913019	0.000008476
ELTY	2	5,651.82	0.008031	50	0	-0.00803	5051100	43521913019	0.000116059
ELTY	3	5,676.98	0.004452	50	0	-0.00445	623200	43521913019	0.000014319
ELTY	4	5,680.24	0.000574	50	0	-0.00057	241100	43521913019	0.000005540
ELTY	5	5,653.49	-0.00471	50	0	0.004709	660700	43521913019	0.000015181
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
EMDE	-6	5,534.09		248					
EMDE	-5	5,563.76	0.005361	252	0.016129	0.010768	2398300	3350000000	0.000715910
EMDE	-4	5,567.13	0.000606	250	-0.00794	-0.00854	1922700	3350000000	0.000573940
EMDE	-3	5,541.20	-0.00466	248	-0.008	-0.00334	2241900	3350000000	0.000669224
EMDE	-2	5,541.20	0	248	0	0	1070600	3350000000	0.000319582
EMDE	-1	5,592.95	0.009339	250	0.008065	-0.00127	3635900	3350000000	0.001085343
EMDE	0	5,568.11	-0.00444	250	0	0.004441	3048900	3350000000	0.000910119
EMDE	1	5,606.79	0.006947	248	-0.008	-0.01495	2356900	3350000000	0.000703552
EMDE	2	5,651.82	0.008031	250	0.008065	3.32E-05	1382300	3350000000	0.000412627
EMDE	3	5,676.98	0.004452	250	0	-0.00445	572700	3350000000	0.000170955
EMDE	4	5,680.24	0.000574	252	0.008	0.007426	1479000	3350000000	0.000441493
EMDE	5	5,653.49	-0.00471	250	-0.00794	-0.00323	3045200	3350000000	0.000909015
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
FMII	-6	5,534.09		640					
FMII	-5	5,563.76	0.005361	640	0	-0.00536	92000	2721000000	0.000033811
FMII	-4	5,567.13	0.000606	640	0	-0.00061	67500	2721000000	0.000024807
FMII	-3	5,541.20	-0.00466	635	-0.00781	-0.00315	127500	2721000000	0.000046858
FMII	-2	5,541.20	0	635	0	0	1600	2721000000	0.000000588
FMII	-1	5,592.95	0.009339	630	-0.00787	-0.01721	165000	2721000000	0.000060639
FMII	0	5,568.11	-0.00444	625	-0.00794	-0.0035	64800	2721000000	0.000023815
FMII	1	5,606.79	0.006947	635	0.016	0.009053	105500	2721000000	0.000038773
FMII	2	5,651.82	0.008031	635	0	-0.00803	100000	2721000000	0.000036751
FMII	3	5,676.98	0.004452	635	0	-0.00445	60000	2721000000	0.000022051
FMII	4	5,680.24	0.000574	630	-0.00787	-0.00845	52200	2721000000	0.000019184
FMII	5	5,653.49	-0.00471	630	0	0.004709	0	2721000000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GAMA	-6	5,534.09		50					
GAMA	-5	5,563.76	0.005361	50	0	-0.00536	2000	10011027656	0.000000200
GAMA	-4	5,567.13	0.000606	50	0	-0.00061	10327000	10011027656	0.001031562
GAMA	-3	5,541.20	-0.00466	50	0	0.004658	184500	10011027656	0.000018430
GAMA	-2	5,541.20	0	50	0	0	13100	10011027656	0.000001309
GAMA	-1	5,592.95	0.009339	50	0	-0.00934	6800	10011027656	0.000000679
GAMA	0	5,568.11	-0.00444	50	0	0.004441	0	10011027656	0.000000000
GAMA	1	5,606.79	0.006947	50	0	-0.00695	800	10011027656	0.000000080
GAMA	2	5,651.82	0.008031	50	0	-0.00803	10400	10011027656	0.000001039
GAMA	3	5,676.98	0.004452	50	0	-0.00445	6100	10011027656	0.000000609
GAMA	4	5,680.24	0.000574	50	0	-0.00057	2000	10011027656	0.000000200
GAMA	5	5,653.49	-0.00471	50	0	0.004709	2000	10011027656	0.000000200

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GMTD	-6	5,534.09		6425					
GMTD	-5	5,563.76	0.005361	5700	-0.11284	-0.1182	500	101538000	0.000004924
GMTD	-4	5,567.13	0.000606	5700	0	-0.00061	0	101538000	0.000000000
GMTD	-3	5,541.20	-0.00466	5825	0.02193	0.026588	400	101538000	0.000003939
GMTD	-2	5,541.20	0	5825	0	0	0	101538000	0.000000000
GMTD	-1	5,592.95	0.009339	5825	0	-0.00934	0	101538000	0.000000000
GMTD	0	5,568.11	-0.00444	5300	-0.09013	-0.08569	700	101538000	0.000006894
GMTD	1	5,606.79	0.006947	5375	0.014151	0.007204	2000	101538000	0.000019697
GMTD	2	5,651.82	0.008031	5375	0	-0.00803	0	101538000	0.000000000
GMTD	3	5,676.98	0.004452	5375	0	-0.00445	0	101538000	0.000000000
GMTD	4	5,680.24	0.000574	5525	0.027907	0.027333	400	101538000	0.000003939
GMTD	5	5,653.49	-0.00471	5625	0.0181	0.022809	500	101538000	0.000004924
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GPRA	-6	5,534.09		167					
GPRA	-5	5,563.76	0.005361	168	0.005988	0.000627	256700	4276655336	0.000060024
GPRA	-4	5,567.13	0.000606	166	-0.0119	-0.01251	27200	4276655336	0.000006360
GPRA	-3	5,541.20	-0.00466	166	0	0.004658	6565800	4276655336	0.001535265
GPRA	-2	5,541.20	0	154	-0.07229	-0.07229	11072300	4276655336	0.002589009
GPRA	-1	5,592.95	0.009339	152	-0.01299	-0.02233	4178900	4276655336	0.000977142
GPRA	0	5,568.11	-0.00444	149	-0.01974	-0.0153	816100	4276655336	0.000190827
GPRA	1	5,606.79	0.006947	138	-0.07383	-0.08077	3195300	4276655336	0.000747149
GPRA	2	5,651.82	0.008031	140	0.014493	0.006461	16073600	4276655336	0.003758451
GPRA	3	5,676.98	0.004452	138	-0.01429	-0.01874	1175500	4276655336	0.000274864
GPRA	4	5,680.24	0.000574	137	-0.00725	-0.00782	235200	4276655336	0.000054996
GPRA	5	5,653.49	-0.00471	137	0	0.004709	444100	4276655336	0.000103843
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
GWSA	-6	5,534.09		129					
GWSA	-5	5,563.76	0.005361	133	0.031008	0.025646	41500	7800760000	0.000005320
GWSA	-4	5,567.13	0.000606	133	0	-0.00061	48000	7800760000	0.000006153
GWSA	-3	5,541.20	-0.00466	133	0	0.004658	78300	7800760000	0.000010037
GWSA	-2	5,541.20	0	133	0	0	14500	7800760000	0.000001859
GWSA	-1	5,592.95	0.009339	130	-0.02256	-0.0319	58600	7800760000	0.000007512
GWSA	0	5,568.11	-0.00444	130	0	0.004441	130500	7800760000	0.000016729
GWSA	1	5,606.79	0.006947	129	-0.00769	-0.01464	316400	7800760000	0.000040560
GWSA	2	5,651.82	0.008031	136	0.054264	0.046232	6200	7800760000	0.000000795
GWSA	3	5,676.98	0.004452	136	0	-0.00445	365600	7800760000	0.000046867
GWSA	4	5,680.24	0.000574	136	0	-0.00057	447200	7800760000	0.000057328
GWSA	5	5,653.49	-0.00471	135	-0.00735	-0.00264	370300	7800760000	0.000047470
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
JRPT	-6	5,534.09		820					
JRPT	-5	5,563.76	0.005361	860	0.04878	0.043419	2316300	13750000000	0.000168458
JRPT	-4	5,567.13	0.000606	970	0.127907	0.127301	2664200	13750000000	0.000193760
JRPT	-3	5,541.20	-0.00466	990	0.020619	0.025276	230500	13750000000	0.000016764
JRPT	-2	5,541.20	0	950	-0.0404	-0.0404	214700	13750000000	0.000015615
JRPT	-1	5,592.95	0.009339	935	-0.01579	-0.02513	187700	13750000000	0.000013651
JRPT	0	5,568.11	-0.00444	950	0.016043	0.020484	997400	13750000000	0.000072538
JRPT	1	5,606.79	0.006947	950	0	-0.00695	327000	13750000000	0.000023782
JRPT	2	5,651.82	0.008031	935	-0.01579	-0.02382	335300	13750000000	0.000024385
JRPT	3	5,676.98	0.004452	915	-0.02139	-0.02584	810000	13750000000	0.000058909
JRPT	4	5,680.24	0.000574	915	0	-0.00057	2369900	13750000000	0.000172356
JRPT	5	5,653.49	-0.00471	920	0.005464	0.010174	27186000	13750000000	0.001977164

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
KIJA	-6	5,534.09		322					
KIJA	-5	5,563.76	0.005361	322	0	-0.00536	5681000	20662178685	0.000274947
KIJA	-4	5,567.13	0.000606	324	0.006211	0.005605	11138200	20662178685	0.000539062
KIJA	-3	5,541.20	-0.00466	324	0	0.004658	6884500	20662178685	0.000333193
KIJA	-2	5,541.20	0	326	0.006173	0.006173	9116100	20662178685	0.000441197
KIJA	-1	5,592.95	0.009339	328	0.006135	-0.0032	6955000	20662178685	0.000336605
KIJA	0	5,568.11	-0.00444	330	0.006098	0.010539	9354200	20662178685	0.000452721
KIJA	1	5,606.79	0.006947	328	-0.00606	-0.01301	4557400	20662178685	0.000220567
KIJA	2	5,651.82	0.008031	332	0.012195	0.004164	9667400	20662178685	0.000467879
KIJA	3	5,676.98	0.004452	332	0	-0.00445	5357300	20662178685	0.000259280
KIJA	4	5,680.24	0.000574	328	-0.01205	-0.01262	3581300	20662178685	0.000173326
KIJA	5	5,653.49	-0.00471	330	0.006098	0.010807	4280200	20662178685	0.000207151
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LAMI	-6	5,534.09		368					
LAMI	-5	5,563.76	0.005361	368	0	-0.00536	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-4	5,567.13	0.000606	368	0	-0.00061	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-3	5,541.20	-0.00466	368	0	0.004658	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-2	5,541.20	0	368	0	0	0	1148418000	0.000000000
LAMI	-1	5,592.95	0.009339	368	0	-0.00934	0	1148418000	0.000000000
LAMI	0	5,568.11	-0.00444	368	0	0.004441	0	1148418000	0.000000000
LAMI	1	5,606.79	0.006947	368	0	-0.00695	0	1148418000	0.000000000
LAMI	2	5,651.82	0.008031	368	0	-0.00803	0	1148418000	0.000000000
LAMI	3	5,676.98	0.004452	368	0	-0.00445	0	1148418000	0.000000000
LAMI	4	5,680.24	0.000574	368	0	-0.00057	0	1148418000	0.000000000
LAMI	5	5,653.49	-0.00471	368	0	0.004709	0	1148418000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LCGP	-6	5,534.09		97					
LCGP	-5	5,563.76	0.005361	97	0	-0.00536	15012100	5630000914	0.002666447
LCGP	-4	5,567.13	0.000606	97	0	-0.00061	6211600	5630000914	0.001103304
LCGP	-3	5,541.20	-0.00466	98	0.010309	0.014967	9628600	5630000914	0.001710231
LCGP	-2	5,541.20	0	101	0.030612	0.030612	11435400	5630000914	0.002031154
LCGP	-1	5,592.95	0.009339	108	0.069307	0.059968	95225100	5630000914	0.016913869
LCGP	0	5,568.11	-0.00444	101	-0.06481	-0.06037	19894800	5630000914	0.003533712
LCGP	1	5,606.79	0.006947	99	-0.0198	-0.02675	13274300	5630000914	0.002357779
LCGP	2	5,651.82	0.008031	99	0	-0.00803	14678700	5630000914	0.002607229
LCGP	3	5,676.98	0.004452	102	0.030303	0.025851	5608400	5630000914	0.000996163
LCGP	4	5,680.24	0.000574	100	-0.01961	-0.02018	11048800	5630000914	0.001962486
LCGP	5	5,653.49	-0.00471	99	-0.01	-0.00529	4551500	5630000914	0.000808437
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPCK	-6	5,534.09		4370					
LPCK	-5	5,563.76	0.005361	4350	-0.00458	-0.00994	365800	696000000	0.000525575
LPCK	-4	5,567.13	0.000606	4330	-0.0046	-0.0052	545300	696000000	0.000783477
LPCK	-3	5,541.20	-0.00466	4300	-0.00693	-0.00227	472700	696000000	0.000679167
LPCK	-2	5,541.20	0	4370	0.016279	0.016279	928900	696000000	0.001334626
LPCK	-1	5,592.95	0.009339	4190	-0.04119	-0.05053	1586300	696000000	0.002279167
LPCK	0	5,568.11	-0.00444	4250	0.01432	0.018761	504600	696000000	0.000725000
LPCK	1	5,606.79	0.006947	4250	0	-0.00695	536600	696000000	0.000770977
LPCK	2	5,651.82	0.008031	4260	0.002353	-0.00568	207000	696000000	0.000297414
LPCK	3	5,676.98	0.004452	4210	-0.01174	-0.01619	583000	696000000	0.000837644
LPCK	4	5,680.24	0.000574	4190	-0.00475	-0.00532	453600	696000000	0.000651724
LPCK	5	5,653.49	-0.00471	4120	-0.01671	-0.012	1104500	696000000	0.001586925

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
LPKR	-6	5,534.09		750					
LPKR	-5	5,563.76	0.005361	745	-0.00667	-0.01203	54298700	23077689619	0.002352866
LPKR	-4	5,567.13	0.000606	735	-0.01342	-0.01403	58170100	23077689619	0.002520621
LPKR	-3	5,541.20	-0.00466	730	-0.0068	-0.00215	49190800	23077689619	0.002131531
LPKR	-2	5,541.20	0	730	0	0	61999500	23077689619	0.002686556
LPKR	-1	5,592.95	0.009339	730	0	-0.00934	55877200	23077689619	0.002421265
LPKR	0	5,568.11	-0.00444	725	-0.00685	-0.00241	64392800	23077689619	0.002790262
LPKR	1	5,606.79	0.006947	730	0.006897	-5E-05	56850100	23077689619	0.002463423
LPKR	2	5,651.82	0.008031	735	0.006849	-0.00118	91085100	23077689619	0.003946890
LPKR	3	5,676.98	0.004452	730	-0.0068	-0.01125	49268400	23077689619	0.002134893
LPKR	4	5,680.24	0.000574	730	0	-0.00057	89229800	23077689619	0.003866496
LPKR	5	5,653.49	-0.00471	725	-0.00685	-0.00214	60988400	23077689619	0.002642743
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MDLN	-6	5,534.09		300					
MDLN	-5	5,563.76	0.005361	302	0.006667	0.001305	4792000	12533067322	0.000382349
MDLN	-4	5,567.13	0.000606	300	-0.00662	-0.00723	8240800	12533067322	0.000657525
MDLN	-3	5,541.20	-0.00466	296	-0.01333	-0.00868	17353000	12533067322	0.001384577
MDLN	-2	5,541.20	0	292	-0.01351	-0.01351	13654200	12533067322	0.001089454
MDLN	-1	5,592.95	0.009339	288	-0.0137	-0.02304	13758600	12533067322	0.001097784
MDLN	0	5,568.11	-0.00444	294	0.020833	0.025275	30164900	12533067322	0.002406825
MDLN	1	5,606.79	0.006947	294	0	-0.00695	10306000	12533067322	0.000822305
MDLN	2	5,651.82	0.008031	284	-0.03401	-0.04204	9309300	12533067322	0.000742779
MDLN	3	5,676.98	0.004452	286	0.007042	0.002591	5580400	12533067322	0.000445254
MDLN	4	5,680.24	0.000574	288	0.006993	0.006419	6533600	12533067322	0.000521309
MDLN	5	5,653.49	-0.00471	282	-0.02083	-0.01612	1913200	12533067322	0.000152652
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MKPI	-6	5,534.09		25500					
MKPI	-5	5,563.76	0.005361	25475	-0.00098	-0.00634	85600	948194000	0.000090277
MKPI	-4	5,567.13	0.000606	25475	0	-0.00061	82100	948194000	0.000086586
MKPI	-3	5,541.20	-0.00466	25475	0	0.004658	81200	948194000	0.000085636
MKPI	-2	5,541.20	0	25625	0.005888	0.005888	81700	948194000	0.000086164
MKPI	-1	5,592.95	0.009339	25800	0.006829	-0.00251	85100	948194000	0.000089750
MKPI	0	5,568.11	-0.00444	26000	0.007752	0.012193	80600	948194000	0.000085004
MKPI	1	5,606.79	0.006947	26125	0.004808	-0.00214	99100	948194000	0.000104514
MKPI	2	5,651.82	0.008031	26200	0.002871	-0.00516	98500	948194000	0.000103882
MKPI	3	5,676.98	0.004452	26275	0.002863	-0.00159	94500	948194000	0.000099663
MKPI	4	5,680.24	0.000574	26300	0.000951	0.000377	111600	948194000	0.000117697
MKPI	5	5,653.49	-0.00471	26275	-0.00095	0.003759	81800	948194000	0.000086269
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MMLP	-6	5,534.09		595					
MMLP	-5	5,563.76	0.005361	590	-0.0084	-0.01376	1192500	2424285001	0.000491898
MMLP	-4	5,567.13	0.000606	585	-0.00847	-0.00908	865400	2424285001	0.000356971
MMLP	-3	5,541.20	-0.00466	575	-0.01709	-0.01244	1117500	2424285001	0.000460961
MMLP	-2	5,541.20	0	550	-0.04348	-0.04348	985400	2424285001	0.000406470
MMLP	-1	5,592.95	0.009339	535	-0.02727	-0.03661	668500	2424285001	0.000275751
MMLP	0	5,568.11	-0.00444	565	0.056075	0.060516	659600	2424285001	0.000272080
MMLP	1	5,606.79	0.006947	590	0.044248	0.037301	720300	2424285001	0.000297119
MMLP	2	5,651.82	0.008031	580	-0.01695	-0.02498	482400	2424285001	0.000198987
MMLP	3	5,676.98	0.004452	590	0.017241	0.01279	1400100	2424285001	0.000577531
MMLP	4	5,680.24	0.000574	595	0.008475	0.0079	500100	2424285001	0.000206288
MMLP	5	5,653.49	-0.00471	580	-0.02521	-0.0205	9900	2424285001	0.000004084

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MILA	-6	5,534.09		316					
MILA	-5	5,563.76	0.005361	320	0.012658	0.007297	1281700	7655126330	0.000167430
MILA	-4	5,567.13	0.000606	320	0	-0.00061	32400	7655126330	0.000004232
MILA	-3	5,541.20	-0.00466	318	-0.00625	-0.00159	14000	7655126330	0.000001829
MILA	-2	5,541.20	0	318	0	0	3000	7655126330	0.000000392
MILA	-1	5,592.95	0.009339	322	0.012579	0.003239	14800	7655126330	0.000001933
MILA	0	5,568.11	-0.00444	320	-0.00621	-0.00177	94300	7655126330	0.000012319
MILA	1	5,606.79	0.006947	322	0.00625	-0.0007	141100	7655126330	0.000018432
MILA	2	5,651.82	0.008031	320	-0.00621	-0.01424	510800	7655126330	0.000066727
MILA	3	5,676.98	0.004452	324	0.0125	0.008048	180000	7655126330	0.000023514
MILA	4	5,680.24	0.000574	324	0	-0.00057	20300	7655126330	0.000002652
MILA	5	5,653.49	-0.00471	324	0	0.004709	1210400	7655126330	0.000158116
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
MISM	-6	5,534.09		478					
MISM	-5	5,563.76	0.005361	478	0	-0.00536	0	232848000	0.000000000
MISM	-4	5,567.13	0.000606	378	-0.20921	-0.20981	14200	232848000	0.000060984
MISM	-3	5,541.20	-0.00466	378	0	0.004658	18800	232848000	0.000080739
MISM	-2	5,541.20	0	356	-0.0582	-0.0582	200	232848000	0.000000859
MISM	-1	5,592.95	0.009339	340	-0.04494	-0.05428	91600	232848000	0.000393390
MISM	0	5,568.11	-0.00444	366	0.076471	0.080912	400	232848000	0.000001718
MISM	1	5,606.79	0.006947	366	0	-0.00695	0	232848000	0.000000000
MISM	2	5,651.82	0.008031	376	0.027322	0.019291	3000	232848000	0.000012884
MISM	3	5,676.98	0.004452	372	-0.01064	-0.01509	300	232848000	0.000001288
MISM	4	5,680.24	0.000574	350	-0.05914	-0.05971	2500	232848000	0.000010737
MISM	5	5,653.49	-0.00471	386	0.102857	0.107566	3000	232848000	0.000012884
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
NIRO	-6	5,534.09		80					
NIRO	-5	5,563.76	0.005361	80	0	-0.00536	1036700	22198871804	0.000046701
NIRO	-4	5,567.13	0.000606	80	0	-0.00061	646000	22198871804	0.000029101
NIRO	-3	5,541.20	-0.00466	80	0	0.004658	374800	22198871804	0.000016884
NIRO	-2	5,541.20	0	79	-0.0125	-0.0125	1049000	22198871804	0.000047255
NIRO	-1	5,592.95	0.009339	80	0.012658	0.003319	24043400	22198871804	0.001083091
NIRO	0	5,568.11	-0.00444	80	0	0.004441	52181500	22198871804	0.002350637
NIRO	1	5,606.79	0.006947	80	0	-0.00695	2230400	22198871804	0.000100474
NIRO	2	5,651.82	0.008031	80	0	-0.00803	7047500	22198871804	0.000317471
NIRO	3	5,676.98	0.004452	80	0	-0.00445	7154900	22198871804	0.000322309
NIRO	4	5,680.24	0.000574	80	0	-0.00057	1575100	22198871804	0.000070954
NIRO	5	5,653.49	-0.00471	80	0	0.004709	1159800	22198871804	0.000052246
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
OMRE	-6	5,534.09		290					
OMRE	-5	5,563.76	0.005361	290	0	-0.00536	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-4	5,567.13	0.000606	290	0	-0.00061	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-3	5,541.20	-0.00466	290	0	0.004658	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-2	5,541.20	0	290	0	0	0	1745000000	0.000000000
OMRE	-1	5,592.95	0.009339	290	0	-0.00934	0	1745000000	0.000000000
OMRE	0	5,568.11	-0.00444	290	0	0.004441	0	1745000000	0.000000000
OMRE	1	5,606.79	0.006947	290	0	-0.00695	0	1745000000	0.000000000
OMRE	2	5,651.82	0.008031	290	0	-0.00803	0	1745000000	0.000000000
OMRE	3	5,676.98	0.004452	290	0	-0.00445	0	1745000000	0.000000000
OMRE	4	5,680.24	0.000574	290	0	-0.00057	0	1745000000	0.000000000
OMRE	5	5,653.49	-0.00471	290	0	0.004709	0	1745000000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PLIN	-6	5,534.09		3490					
PLIN	-5	5,563.76	0.005361	3490	0	-0.00536	0	3550000000	0.000000000
PLIN	-4	5,567.13	0.000606	4100	0.174785	0.174179	200	3550000000	0.000000056
PLIN	-3	5,541.20	-0.00466	4020	-0.01951	-0.01485	900	3550000000	0.000000254
PLIN	-2	5,541.20	0	4020	0	0	300	3550000000	0.000000085
PLIN	-1	5,592.95	0.009339	4780	0.189055	0.179716	600	3550000000	0.000000169
PLIN	0	5,568.11	-0.00444	4870	0.018828	0.02327	1300	3550000000	0.000000366
PLIN	1	5,606.79	0.006947	3790	-0.22177	-0.22871	3200	3550000000	0.000000901
PLIN	2	5,651.82	0.008031	3800	0.002639	-0.00539	100	3550000000	0.000000028
PLIN	3	5,676.98	0.004452	3800	0	-0.00445	100	3550000000	0.000000028
PLIN	4	5,680.24	0.000574	3800	0	-0.00057	1200	3550000000	0.000000338
PLIN	5	5,653.49	-0.00471	3800	0	0.004709	700	3550000000	0.000000197
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PPRO	-6	5,534.09		284					
PPRO	-5	5,563.76	0.005361	286	0.007042	0.001681	63363500	56177624000	0.001127913
PPRO	-4	5,567.13	0.000606	284	-0.00699	-0.0076	31997300	56177624000	0.000569574
PPRO	-3	5,541.20	-0.00466	282	-0.00704	-0.00238	68299600	56177624000	0.001215779
PPRO	-2	5,541.20	0	282	0	0	54705900	56177624000	0.000973802
PPRO	-1	5,592.95	0.009339	288	0.021277	0.011937	193980100	56177624000	0.003452978
PPRO	0	5,568.11	-0.00444	290	0.006944	0.011386	47265800	56177624000	0.000841363
PPRO	1	5,606.79	0.006947	288	-0.0069	-0.01384	48073100	56177624000	0.000855734
PPRO	2	5,651.82	0.008031	282	-0.02083	-0.02886	30811700	56177624000	0.000548469
PPRO	3	5,676.98	0.004452	284	0.007092	0.002641	27551800	56177624000	0.000490441
PPRO	4	5,680.24	0.000574	282	-0.00704	-0.00762	15470300	56177624000	0.000275382
PPRO	5	5,653.49	-0.00471	284	0.007092	0.011802	15592200	56177624000	0.000277552
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PUDP	-6	5,534.09		540					
PUDP	-5	5,563.76	0.005361	500	-0.07407	-0.07944	12700	329560000	0.000038536
PUDP	-4	5,567.13	0.000606	500	0	-0.00061	0	329560000	0.000000000
PUDP	-3	5,541.20	-0.00466	452	-0.096	-0.09134	300	329560000	0.000000910
PUDP	-2	5,541.20	0	452	0	0	0	329560000	0.000000000
PUDP	-1	5,592.95	0.009339	515	0.139381	0.130041	200	329560000	0.000000607
PUDP	0	5,568.11	-0.00444	412	-0.2	-0.19556	100	329560000	0.000000303
PUDP	1	5,606.79	0.006947	410	-0.00485	-0.0118	100	329560000	0.000000303
PUDP	2	5,651.82	0.008031	410	0	-0.00803	0	329560000	0.000000000
PUDP	3	5,676.98	0.004452	410	0	-0.00445	0	329560000	0.000000000
PUDP	4	5,680.24	0.000574	410	0	-0.00057	0	329560000	0.000000000
PUDP	5	5,653.49	-0.00471	390	-0.04878	-0.04407	100	329560000	0.000000303
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
PWON	-6	5,534.09		590					
PWON	-5	5,563.76	0.005361	600	0.016949	0.011588	38562700	48159602400	0.000800727
PWON	-4	5,567.13	0.000606	600	0	-0.00061	12178900	48159602400	0.000252886
PWON	-3	5,541.20	-0.00466	600	0	0.004658	13028800	48159602400	0.000270534
PWON	-2	5,541.20	0	620	0.033333	0.033333	62151500	48159602400	0.001290532
PWON	-1	5,592.95	0.009339	595	-0.04032	-0.04966	68778100	48159602400	0.001428128
PWON	0	5,568.11	-0.00444	615	0.033613	0.038055	48310400	48159602400	0.001003131
PWON	1	5,606.79	0.006947	600	-0.02439	-0.03134	19160300	48159602400	0.000397850
PWON	2	5,651.82	0.008031	615	0.025	0.016969	22432000	48159602400	0.000465785
PWON	3	5,676.98	0.004452	610	-0.00813	-0.01258	25016400	48159602400	0.000519448
PWON	4	5,680.24	0.000574	590	-0.03279	-0.03336	28696300	48159602400	0.000595858
PWON	5	5,653.49	-0.00471	590	0	0.004709	41775000	48159602400	0.000867428



KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RBMS	-6	5,534.09		97					
RBMS	-5	5,563.76	0.005361	99	0.020619	0.015257	366000	326722500	0.001120217
RBMS	-4	5,567.13	0.000606	93	-0.06061	-0.06121	4219200	326722500	0.012913711
RBMS	-3	5,541.20	-0.00466	91	-0.02151	-0.01685	291100	326722500	0.000890970
RBMS	-2	5,541.20	0	91	0	0	61100	326722500	0.000187009
RBMS	-1	5,592.95	0.009339	93	0.021978	0.012639	103500	326722500	0.000316783
RBMS	0	5,568.11	-0.00444	92	-0.01075	-0.00631	169400	326722500	0.000518483
RBMS	1	5,606.79	0.006947	94	0.021739	0.014792	1119400	326722500	0.003426149
RBMS	2	5,651.82	0.008031	98	0.042553	0.034522	660000	326722500	0.002020063
RBMS	3	5,676.98	0.004452	123	0.255102	0.25065	139041600	326722500	0.425564814
RBMS	4	5,680.24	0.000574	99	-0.19512	-0.1957	89269800	326722500	0.273228198
RBMS	5	5,653.49	-0.00471	96	-0.0303	-0.02559	1800300	326722500	0.005510181
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RDTX	-6	5,534.09		7275					
RDTX	-5	5,563.76	0.005361	7250	-0.00344	-0.0088	30000	268800000	0.000111607
RDTX	-4	5,567.13	0.000606	7200	-0.0069	-0.0075	100	268800000	0.000000372
RDTX	-3	5,541.20	-0.00466	7200	0	0.004658	0	268800000	0.000000000
RDTX	-2	5,541.20	0	7400	0.027778	0.027778	200	268800000	0.000000744
RDTX	-1	5,592.95	0.009339	8500	0.148649	0.13931	100	268800000	0.000000372
RDTX	0	5,568.11	-0.00444	7500	-0.11765	-0.11321	1400	268800000	0.000005208
RDTX	1	5,606.79	0.006947	7500	0	-0.00695	700	268800000	0.000002604
RDTX	2	5,651.82	0.008031	7500	0	-0.00803	0	268800000	0.000000000
RDTX	3	5,676.98	0.004452	8850	0.18	0.175548	200	268800000	0.000000744
RDTX	4	5,680.24	0.000574	10000	0.129944	0.129369	3400	268800000	0.000012649
RDTX	5	5,653.49	-0.00471	10000	0	0.004709	0	268800000	0.000000000
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
RODA	-6	5,534.09		220					
RODA	-5	5,563.76	0.005361	208	-0.05455	-0.05991	84900	13592128209	0.000006246
RODA	-4	5,567.13	0.000606	218	0.048077	0.047471	34700	13592128209	0.000002553
RODA	-3	5,541.20	-0.00466	212	-0.02752	-0.02287	78100	13592128209	0.000005746
RODA	-2	5,541.20	0	210	-0.00943	-0.00943	42200	13592128209	0.000003105
RODA	-1	5,592.95	0.009339	202	-0.0381	-0.04743	41300	13592128209	0.000003039
RODA	0	5,568.11	-0.00444	218	0.079208	0.083649	16600	13592128209	0.000001221
RODA	1	5,606.79	0.006947	218	0	-0.00695	17400	13592128209	0.000001280
RODA	2	5,651.82	0.008031	210	-0.0367	-0.04473	19800	13592128209	0.000001457
RODA	3	5,676.98	0.004452	212	0.009524	0.005072	5400	13592128209	0.000000397
RODA	4	5,680.24	0.000574	212	0	-0.00057	3100	13592128209	0.000000228
RODA	5	5,653.49	-0.00471	206	-0.0283	-0.02359	2400	13592128209	0.000000177
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SCBD	-6	5,534.09		1800					
SCBD	-5	5,563.76	0.005361	1800	0	-0.00536	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-4	5,567.13	0.000606	1800	0	-0.00061	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-3	5,541.20	-0.00466	1800	0	0.004658	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-2	5,541.20	0	1800	0	0	0	3322092000	0.000000000
SCBD	-1	5,592.95	0.009339	1800	0	-0.00934	0	3322092000	0.000000000
SCBD	0	5,568.11	-0.00444	1800	0	0.004441	0	3322092000	0.000000000
SCBD	1	5,606.79	0.006947	1800	0	-0.00695	0	3322092000	0.000000000
SCBD	2	5,651.82	0.008031	1800	0	-0.00803	0	3322092000	0.000000000
SCBD	3	5,676.98	0.004452	1800	0	-0.00445	0	3322092000	0.000000000
SCBD	4	5,680.24	0.000574	1800	0	-0.00057	0	3322092000	0.000000000
SCBD	5	5,653.49	-0.00471	1800	0	0.004709	0	3322092000	0.000000000

KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMDM	-6	5,534.09		86					
SMDM	-5	5,563.76	0.005361	84	-0.02326	-0.02862	13547800	4772138237	0.002838937
SMDM	-4	5,567.13	0.000606	84	0	-0.00061	1845700	4772138237	0.000386766
SMDM	-3	5,541.20	-0.00466	84	0	0.004658	3770300	4772138237	0.000790065
SMDM	-2	5,541.20	0	84	0	0	1787700	4772138237	0.000374612
SMDM	-1	5,592.95	0.009339	84	0	-0.00934	1119500	4772138237	0.000234591
SMDM	0	5,568.11	-0.00444	84	0	0.004441	847700	4772138237	0.000177635
SMDM	1	5,606.79	0.006947	85	0.011905	0.004958	31296000	4772138237	0.006558067
SMDM	2	5,651.82	0.008031	86	0.011765	0.003733	6157800	4772138237	0.001290365
SMDM	3	5,676.98	0.004452	90	0.046512	0.04206	7292000	4772138237	0.001528036
SMDM	4	5,680.24	0.000574	91	0.011111	0.010537	2558400	4772138237	0.000536112
SMDM	5	5,653.49	-0.00471	98	0.076923	0.081632	16005900	4772138237	0.003354031
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
SMRA	-6	5,534.09		1380					
SMRA	-5	5,563.76	0.005361	1370	-0.00725	-0.01261	13455000	14426781680	0.000932640
SMRA	-4	5,567.13	0.000606	1340	-0.0219	-0.0225	21130500	14426781680	0.001464672
SMRA	-3	5,541.20	-0.00466	1315	-0.01866	-0.014	6725600	14426781680	0.000466189
SMRA	-2	5,541.20	0	1315	0	0	23320500	14426781680	0.001616473
SMRA	-1	5,592.95	0.009339	1335	0.015209	0.00587	15171400	14426781680	0.001051614
SMRA	0	5,568.11	-0.00444	1340	0.003745	0.008187	8461900	14426781680	0.000586541
SMRA	1	5,606.79	0.006947	1350	0.007463	0.000516	15649400	14426781680	0.001084746
SMRA	2	5,651.82	0.008031	1375	0.018519	0.010487	10853500	14426781680	0.000752316
SMRA	3	5,676.98	0.004452	1360	-0.01091	-0.01536	17662100	14426781680	0.001224258
SMRA	4	5,680.24	0.000574	1375	0.011029	0.010455	5297000	14426781680	0.000367164
SMRA	5	5,653.49	-0.00471	1315	-0.04364	-0.03893	31007100	14426781680	0.002149274
KODE	DAY	IHSG	RM	CP	R	AR	VOLUME	SAHAM BEREDAR	TVA
TARA	-6	5,534.09		660					
TARA	-5	5,563.76	0.005361	665	0.007576	0.002214	34703500	10066037750	0.003447583
TARA	-4	5,567.13	0.000606	665	0	-0.00061	49933500	10066037750	0.004960591
TARA	-3	5,541.20	-0.00466	655	-0.01504	-0.01038	62374600	10066037750	0.006196539
TARA	-2	5,541.20	0	655	0	0	60043400	10066037750	0.005964949
TARA	-1	5,592.95	0.009339	650	-0.00763	-0.01697	57661400	10066037750	0.005728312
TARA	0	5,568.11	-0.00444	655	0.007692	0.012134	57568700	10066037750	0.005719102
TARA	1	5,606.79	0.006947	655	0	-0.00695	64874300	10066037750	0.006444870
TARA	2	5,651.82	0.008031	660	0.007634	-0.0004	57404000	10066037750	0.005702740
TARA	3	5,676.98	0.004452	665	0.007576	0.003124	56849000	10066037950	0.005647604
TARA	4	5,680.24	0.000574	660	-0.00752	-0.00809	58005500	10066037950	0.005762496
TARA	5	5,653.49	-0.00471	660	0	0.004709	57254200	10066037950	0.005687859

Lampiran 5

Data *Cumulative Average Abnormal Return* dan *Average Trading Volume Activity*

Sebelum dan Sesudah Pengumuman *Tax Amnesty*

Waktu	ATVA	Waktu	CAAR
-5	0.002225323	-5	-0.0185446
-4	0.002138359	-4	-0.0188578
-3	0.001985226	-3	-0.0288260
-2	0.001455726	-2	-0.0169851
-1	0.001785156	-1	-0.0037902
0	0.001273556	0	0.0000495
1	0.001147838	1	-0.0117615
2	0.001499118	2	-0.0173214
3	0.001484570	3	-0.0184780
4	0.002264999	4	-0.0096449
5	0.001878636	5	-0.0103392



Lampiran 6

Data *Cumulative Average Abnormal Return* dan *Average Trading Volume Activity*

Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode I *Tax Amnesty*

Waktu	ATVA	Waktu	CAAR
-5	0.000961368	-5	-0.009163238
-4	0.001092668	-4	-0.006080994
-3	0.001837358	-3	-0.006650972
-2	0.001557468	-2	0.007455298
-1	0.002185286	-1	0.006736495
0	0.001564857	0	0.011530438
1	0.001462653	1	-0.005077691
2	0.000924884	2	-0.006860479
3	0.000946436	3	0.00200
4	0.000819117	4	-0.002157777
5	0.000782799	5	0.008092344



Lampiran 7

Data *Cumulative Average Abnormal Return* dan *Average Trading Volume Activity*

Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode II *Tax Amnesty*

Waktu	ATVA	Waktu	CAAR
-5	0.001481631	-5	-0.026279924
-4	0.001394710	-4	-0.03367081
-3	0.000973036	-3	-0.026810634
-2	0.001195763	-2	-0.018456718
-1	0.001059534	-1	-0.008250387
0	0.001091671	0	0.012280055
1	0.000793546	1	0.014638089
2	0.001768841	2	0.026936144
3	0.002115491	3	0.020635153
4	0.002017912	4	0.028802511
5	0.001633064	5	0.02116935



Lampiran 8

Data *Cumulative Average Abnormal Return* dan *Average Trading Volume Activity*

Sebelum dan Sesudah Berakhirnya Periode III *Tax Amnesty*

Waktu	ATVA	Waktu	CAAR
-5	0.001627897	-5	-0.011148075
-4	0.001319795	-4	-0.002213051
-3	0.000664353	-3	-0.001004714
-2	0.000868411	-2	0.001118725
-1	0.003976471	-1	0.002690706
0	0.001454675	0	0.001088148
1	0.001430611	1	-0.007041922
2	0.002950147	2	-0.014445928
3	0.010005349	3	-0.012127863
4	0.007264700	4	-0.020784639
5	0.000937413	5	-0.017167627

