

**ANALISIS REAKSI PASAR TERHADAP INFORMASI
KENAIKAN HARGA BAHAN BAKAR MINYAK TAHUN 2014
(STUDI PADA PERUSAHAAN-PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR
DI DAFTAR EFEK SYARIAH)**



SKRIPSI

**DISUSUN DAN DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA SATU
DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

Oleh:

**ZAHRA LARADIVA FARIZKA PUTRI HASSANY
11390055**

PEMBIMBING:

- 1. SUNARSIH, S.E., M.Si.**
- 2. Dr. IBNU MUHDIR, M.Ag.**

**KEUANGAN ISLAM
FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS REAKSI PASAR TERHADAP INFORMASI
KENAIKAN HARGA BAHAN BAKAR MINYAK TAHUN 2014
(STUDI PADA PERUSAHAAN-PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR
DI DAFTAR EFEK SYARIAH)**



SKRIPSI

**DISUSUN DAN DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA SATU
DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

Oleh:

**ZAHRA LARADIVA FARIZKA PUTRI HASSANY
11390055**

PEMBIMBING:

- 1. SUNARSIH, S.E, M.,Si.**
- 2. Dr. IBNU MUHDIR, M.Ag.**

**KEUANGAN ISLAM
FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2015**

ABSTRAK

Pasar modal merupakan instrumen perekonomian yang berperan strategis dalam pembangunan nasional, salah satu sumber pembiayaan di dunia usaha, serta sebagai wahana investasi bagi masyarakat. Potensi investor Indonesia yang memperhatikan aspek syari'ah dalam menginvestasikan dananya, mendorong berkembangnya pasar modal syari'ah di Indonesia. Perusahaan-perusahaan yang memenuhi berbagai kriteria emiten syari'ah akan masuk dalam Daftar Efek Syariah (DES). Berdasarkan penelitian sebelumnya, meskipun masih terdapat perbedaan hasil penelitian, secara umum beberapa penelitian mengungkapkan bahwa pasar modal Indonesia sudah efisien bentuk setengah kuat. *Event studies* merupakan metode pengujian efisiensi pasar bentuk setengah kuat guna menguji reaksi investor terhadap suatu peristiwa.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji reaksi pasar terhadap *event* pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak (BBM) tanggal 17 November 2014. Penelitian ini dilakukan untuk menjawab apakah peristiwa tersebut memiliki nilai informasi bagi investor yang tercermin pada perubahan harga (diprosikan dengan *abnormal return*) dan volume perdagangan (diprosikan dengan *trading volume activity*) di pasar modal. Penelitian ini melakukan pengamatan pada 11 hari periode pengamatan (5 hari sebelum, 1 hari pengumuman, 5 hari sesudah). Sampel dipilih secara *purposive sampling* dengan kriteria-kriteria tertentu. Metode analisis yang digunakan yakni analisis uji t untuk mengetahui nilai signifikansi di hari-hari seputar peristiwa sebagai indikator penilaian terhadap kebermaknaan suatu informasi atas pengujian reaksi pasar.

Hasil uji t (perbandingan t-hitung dengan t-tabel) di hari-hari seputar peristiwa menunjukkan terdapat *abnormal return* yang signifikan (menggunakan indikator *cumulative average abnormal return*) pada t-4, t-2, t-1, t+1, dan t+3 dan terhadap *trading volume activity* yang signifikan di seluruh waktu observasi. Hal ini menunjukkan bahwa peristiwa kenaikan harga BBM yang terjadi tahun 2014 memiliki kandungan informasi bagi investor berbasis syari'ah yang direfleksikan dengan perubahan harga dan volume yang terjadi pada perusahaan-perusahaan yang terdaftar di DES.

Kata kunci: Pasar modal, hipotesis pasar efisien, kandungan informasi, *abnormal return* saham, aktivitas volume perdagangan saham.



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi
Saudari Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany

Kepada
Yth. Bapak Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum
UIN Sunan Kalijaga
Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti dan mengoreksi serta menyarankan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudari:

Nama : Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany
NIM : 11390055
Judul : **“Analisis Reaksi Pasar Terhadap Informasi Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak Tahun 2014 (Studi Pada Perusahaan-Perusahaan yang Terdaftar di Daftar Efek Syariah)”**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Syari'ah dan Hukum jurusan Keuangan Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi Islam. Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi saudari tersebut dapat segera dimunaqosyahkan. Untuk itu kami ucapan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 04 Sya'ban 1436 H
22 Mei 2015 M

Pembimbing I

Sunarsih, SE., M.Si.
NIP. 19740911 199903 2 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi
Saudari Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany

Kepada
Yth. Bapak Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum
UIN Sunan Kalijaga
Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti dan mengoreksi serta menyarankan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudari:

Nama : Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany
NIM : 11390055
Judul : **“Analisis Reaksi Pasar Terhadap Informasi Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak Tahun 2014 (Studi Pada Perusahaan-Perusahaan yang Terdaftar di Daftar Efek Syariah)”**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Syari'ah dan Hukum jurusan Keuangan Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi Islam. Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi saudari tersebut dapat segera dimunaqosyahkan. Untuk itu kami ucapan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 08 Sya'ban 1436 H
26 Mei 2015 M

Pembimbing II



Dr. Ibnu Muhdir, M.Ag.
NIP. 19641112 199203 1 006

SURAT PERNYATAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany

NIM : 11390055

Jurusan/Prodi : Keuangan Islam/Syari'ah dan Hukum

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Analisis Reaksi Pasar Terhadap Informasi Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak Tahun 2014 (Studi Pada Perusahaan-Perusahaan yang Terdaftar di Daftar Efek Syariah)”** adalah benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *footnote* atau daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi, dan dipergunakan sebagaimana perlunya

Wassalamu'alaikum Wr. Wb..

Yogyakarta, 22 Mei 2015



Penyusun

Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany

NIM. 11390055



PENGESAHAN SKRIPSI
Nomor : UIN.02/K.KUI-SKR/PP.009/225/2015

Skripsi/Tugas akhir dengan judul : “**Analisis Reaksi Pasar Terhadap Informasi Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak Tahun 2014 (Studi Pada Perusahaan-Perusahaan yang Terdaftar di Daftar Efek Syariah)**”

Yang dipersiapkan dan disusun oleh,

Nama : Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany

NIM : 11390055

Telah dimunaqasyahkan pada : 03 Juni 2015

Nilai Munaqosyah : A-

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Syari'ah dan Hukum Jurusan Keuangan Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Tim Munaqasyah:

Ketua,

Sunarsih, S.E., M.Si.
NIP. 19740911 199903 2 001

Penguji I

Dr. Ibnu Qizam, S.E.,Akt., M.Si.
NIP. 19680102 199403 1 002

Penguji II

Drs. Slamet Khilmi, M.SI.
NIP. 19631014 199203 1 002

Yogyakarta, 03 Juni 2015

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Fakultas Syari'ah dan Hukum

Dekan,



Dr. H. Syafiq Mahmudah Hanafi, M.Ag.

NIP. 19670518 199703 1 003

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	tidak dilambangkan	tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	be
ت	Tā'	t	te
ث	Šā'	š	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	j	je
ح	Hā'	ħ	ha (dengan titik di bawah) ka dan ha
خ	Khā'	kh	de
د	Dāl	d	zet (dengan titik di atas)
ذ	Žāl	ž	er
ر	Rā'	r	zett
ز	Zāi	z	es
س	Sīn	s	es dan ye
ش	Syīn	sy	es (dengan titik di bawah)
ص	Sād	ṣ	de (dengan titik di bawah)
ض	Dād	ḍ	te (dengan titik di bawah)
ط	Tā'	ṭ	zet (dengan titik di bawah)
ظ	Žā'	ẓ	koma terbalik di atas
ع	‘Ain	‘	ge
غ	Gain	g	ef
ف	Fā'	f	qi
ق	Qāf	q	ka
ك	Kāf	k	‘el
ل	Lām	l	‘em
م	Mim	m	‘en
ن	Nūn	n	w
و	Wāwu	w	ha
هـ	Hā'	h	

ء ي	Hamzah Yā'	ـ Y	apostrof ye
--------	---------------	--------	----------------

B. Konsonan rangkap karena *syaddah* ditulis rangkap

متعددة عَدَة	ditulis ditulis	Muta‘addidah ‘iddah
-----------------	--------------------	------------------------

C. Tā' marbūṭah di akhir kata

1. Bila dimatikan ditulis h

حُكْمَةٌ	ditulis ditulis	Hikmah ‘illah
----------	--------------------	------------------

(ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti salat, zakat, dan sebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya).

2. Bila diikuti dengan kata sandang ‘al’ serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan h.

كرامة الأولياء	ditulis	Karāmah al-auliyā’
----------------	---------	--------------------

3. Bila ta/ marbutah hidup atau dengan harakat, fathah, kasrah, dan dammah ditulis t atau h.

زَكَاةُ الْفِطْرِ	ditulis	Zakāh al-fiṭri
-------------------	---------	----------------

D. Vokal pendek

--- ó --- فُعْلَى	fathah fathah	ditulis ditulis	a fa‘ala
--- ܂ ---	kasrah kasrah	ditulis	i

ذَكْر ----- يَذْهَبُ	kasrah dammah dammah	ditulis ditulis ditulis	žukira u yažhabu
--	----------------------------	-------------------------------	------------------------

E. Vokal panjang

1	fatḥah + alif جَاهِلَةٌ	ditulis	ā
2	fatḥah + yā' mati تَنْسِي	ditulis	ā
3	kasrah + yā' mati كَرِيمٌ	ditulis	ī
4	dammah + wāwu mati فَرُوضٌ	ditulis	ū
		ditulis	furūd

F. Vokal rangkap

1	fatḥah + yā' mati بَيْنَمَا	ditulis	ai
2	fatḥah + wāwu mati قَوْلٌ	ditulis	au
		ditulis	qaul

G. Vokal pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

أَنْتَمْ أَعْدَتْ لَنْ شَكْرَتْمَ	ditulis ditulis ditulis	A'antum U'iddat La'in syakartum
--	-------------------------------	---------------------------------------

H. Kata sandang alif + lam

- Bila diikuti huruf Qamariyyah ditulis dengan menggunakan huruf "l".

الْقُرْآن الْقِيَاس	ditulis ditulis	Al-Qur'ān Al-Qiyās
--------------------------------------	--------------------	-----------------------

2. Bila diikuti huruf Syamsiyyah ditulis dengan menggunakan huruf Syamsiyyah yang mengikutinya, dengan menghilangkan huruf l (el) nya.

السماء	ditulis	As-Samā'
الشمس	ditulis	Asy-Syams

I. Penulisan kata-kata dalam rangkaian kalimat

Ditulis menurut penulisannya.

ذوى الفروض	ditulis	Zawī al-furūḍ
أهل السنة	ditulis	Ahl as-Sunnah

MOTTO

“Kalimat yang baik seperti pohon yang baik,
akarnya teguh dan cabangnya menjulang ke langit,
memberikan buahnya pada setiap musim dengan seizin Tuhan-
nya.”

[QS. Ibrahim (14): 24~25]

Perjuangan sesungguhnya ialah ketika merasa ingin menyerah
dan berhasil mengatasinya.

[Dhea_Zahra]

“Bagi orang yang beriman,
prinsip hidup berkah menjadi salah satu ukuran sukses.”

[Komaruddin Hidayat – *Wisdom of Life*]

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi Ini Saya Persembahkan Untuk:

Papah, Mamah, Mas, dan Adik Tercinta Beserta Keluarga Besar Terkasih

Ketiga Sahabatku dan Teman-Teman yang Mendukungku

*Keluarga Besar KUI-B dan Angkatan 2011 yang Senantiasa Berjuang Bersama
Meraih Gelar Sarjana*

*Teman-Teman Gaprow_85 Madrasah Mu'allimaat Muhammadiyah
Yogyakarta*

*Beserta Almamater
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadirat Allah swt. yang telah melimpahkan kasih sayang serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Shalawat serta salam selalu penulis haturkan kepada Nabi agung Muhammad saw., yang telah membimbing kita dari jalan kebodohan menuju jalan pencerahan berfikir dan memberi inspirasi kepada penulis untuk tetap selalu semangat dalam belajar dan berkarya.

Penelitian ini merupakan tugas akhir pada Program Studi Keuangan Islam, Fakultas Syari'ah dan Hukum, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai syarat untuk memperoleh gelar strata satu. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Akh. Minhaji, M.A., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dan dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya dari awal proses perkuliahan hingga akhir semester.
3. Ibu Sunaryati, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Keuangan Islam Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Ibu Sunarsih, S.E., M.Si dan Bapak Dr. Ibnu Muhdir, M.Ag. selaku dosen pembimbing skripsi I dan II yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini, serta Bapak Dr Ibnu Qizam, S.E.,Akt., M.Si dan

Bapak Drs. Slamet Khilmi, M.SI selaku penguji I dan II yang telah mengarahkan, memberi masukan, kritik, saran, dan motivasi dalam menyempurnakan penelitian ini.

5. Seluruh Dosen Program Studi Keuangan Islam Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan pengetahuan dan wawasan untuk penulis selama menempuh pendidikan.
6. Seluruh pegawai dan staff TU Prodi, Jurusan, dan Fakultas di Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Orang tua tercinta, Drs. Hasanuddin Noor dan Dra. Rahmi Tri Mei Maharani M.M. atas segala do'a, curahan kasih sayang, dukungan, dan motivasi kehidupan terbaik.
8. Masku Egha Ezar Junaeka Putra Hassany S.E.I dan adikku Thalitha Aqila Kharisma Nadia Hassany tersayang dan terkasih, kakek, nenek, beserta keluarga besar Solo dan Kalimantan. Doa kalian adalah hadiah terbesar untuk saya.
9. Sahabat-sahabatku, Ermin Tri Setyawati, Ari Sinta Kusumawati, Riza Noor Rahmawati, dan Rosanqodrian Nurfikri Soffian. Kalian adalah anugerah besar kehidupan yang dikirimkan Tuhan.
10. Endah Puji Lestari, Evi Sri Wahyuningsih, Dhiyah Listiyani, dan Dini Rahmayanti sebagai teman diskusi yang baik dan menyenangkan karena tema penelitian yang sama. Beserta seluruh Keluarga Mahasiswa Keuangan Islam umumnya dan khususnya keluarga besar KUI-B angkatan 2011 yang bersama-

sama berjuang meraih gelar sarjana. Kalianlah pelengkap perjalanan kehidupan ini.

11. Novi Perwita Sari, seluruh sahabat dan teman-teman keluarga besar Gaprow_85 Madrasah Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas kenangan 6 tahun hidup bersama dan tak terasa telah 1 dekade silaturahmi ini terus terjalin.
12. Semua pihak yang secara langsung ataupun tidak langsung turut membantu dalam penulisan skripsi ini.

Semoga Allah swt. memberikan barakah atas kebaikan dan jasa-jasa mereka semua dengan rahmat dan kebaikan yang terbaik dari-Nya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membaca dan mempelajarinya.

Yogyakarta, 11 Mei 2015



Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	vii
HALAMAN MOTTO	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xviii
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	8
D. Sistematika Pembahasan	8
BAB II LANDASAR TEORI	11
A. Telaah Pustaka	11
B. Landasan Teori	16

1.	Investasi Syari'ah.....	16
2.	Pasar Modal	19
a.	Pasar Modal Indonesia	19
b.	Pasar Modal Syari'ah	22
3.	Harga dalam Perspektif Ekonomi Islam	25
4.	Hipotesis Pasar Efisien	26
5.	Kandungan Informasi (<i>Information Content</i>)	30
6.	Kandungan Informasi dalam Perspektif Syari'ah	32
7.	<i>Abnormal Return</i> Saham	37
8.	Aktivitas Volume Perdagangan Saham	40
C.	Hipotesis	41
D.	Kerangka Berpikir	45
BAB III	METODE PENELITIAN	46
A.	Jenis dan Sifat Penelitian	46
B.	Populasi dan Sampel	46
C.	Metode Pengamatan	48
D.	Peristiwa yang Dipilih	48
E.	Periode Pengamatan	49
F.	Teknik Pengumpulan Data	50
G.	Definisi Operasional Variabel	50
H.	Teknik Analisis Data	51
1.	Analisis Kuantitatif	51
a.	<i>Abnormal Return</i> Saham	51

b. Aktivitas Volume Perdagangan Saham	55
2. Analisis Kualitatif	57
a. Statistik Deskriptif	58
b. Uji Normalitas Data	58
c. Uji T	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Deskripsi Sampel Penelitian	61
B. Deskripsi Data Penelitian	63
C. Hasil Uji Statistik Deskriptif	64
1. <i>Abnormal Return</i> Saham	65
2. Aktivitas Volume Perdagangan Saham	67
D. Hasil Uji Normalitas	68
E. Pengujian Hipotesis	69
1. Pengujian <i>Abnormal Return</i> Saham (H_{1a})	69
2. Pengujian Aktivitas Volume Perdagangan Saham (H_{1b})	72
F. Pembahasan	75
1. Pembahasan <i>Abnormal Return</i> Saham (H_{1a})	75
2. Pembahasan Aktivitas Volume Perdagangan Saham (H_{1b})	79
BAB V PENUTUP	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Proses Seleksi Sampel Penelitian	61
Tabel 4.2.1	Hasil Statistik Deskriptif <i>Average Abnormal Return</i>	65
Tabel 4.2.2	Hasil Statistik Deskriptif <i>Average Trading Volume Activity</i> ..	67
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>	68
Tabel 4.4.1	Hasil Uji Perubahan <i>Abnormal Return</i> Saham Daftar Efek Syariah (DES)	70
Tabel 4.4.2	Hasil Uji Perubahan <i>Trading Volume Activity</i> Saham Daftar Efek Syariah (DES)	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	45
Gambar 4.1 Grafik Pergerakan <i>Abnormal Return</i> Saham Selama Periode Peristiwa	71
Gambar 4.2 Grafik Pergerakan <i>Trading Volume Activity</i> Saham Selama Periode Peristiwa	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Terjemahan Teks Arab

Lampiran 2 Nama Perusahaan Sampel

Lampiran 3 Data IHSG dan *Return Market*

Lampiran 4 Data Harga Saham Penutup

Lampiran 5 Data Volume Perdagangan

Lampiran 6 Data Saham Beredar

Lampiran 7 Perhitungan *Abnormal Return*

Lampiran 8 Perhitungan *Trading Volume Activity*

Lampiran 9 *Curriculum Vitae*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pertumbuhan ekonomi adalah masalah pelik yang dihadapi setiap negara dalam jangka panjang dan merupakan indikasi keberhasilan pembangunan ekonomi. Pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan ialah pertumbuhan yang ditopang oleh investasi, dan ini dianggap dapat meningkatkan produktivitas yang mendorong meningkatnya pertumbuhan ekonomi.

Pemikiran modern dalam manajemen keuangan memiliki kecenderungan bahwa kebutuhan akan dana lebih diprioritaskan kepada mekanisme pasar, dalam hal ini diwakili oleh pasar modal. Pasar modal sebagai instrumen perekonomian yang berperan strategis dalam pembangunan nasional, salah satu sumber pembiayaan di dunia usaha, serta sebagai wahana investasi bagi masyarakat tercermin dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 1995 Tentang Pasar Modal. Indonesia sebagai negara yang memiliki potensi cukup bagus dalam sistem perekonomian Islam menarik Badan Pengawas Pasar Modal dan Lembaga Keuangan (Bapepam-LK) untuk melakukan terobosan baru dalam rangka pengembangan pasar modal syari'ah di Indonesia.

Pasar modal syari'ah sama hal-nya dengan pasar modal konvensional, namun ada beberapa peraturan syari'ah yang harus ditaati. Untuk lebih

mengembangkan pasar modal syari'ah, menyusul dibentuknya *Jakarta Islamic Index* (JII) yang terdiri dari 30 portofolio likuid saham-saham syari'ah tahun 2000 lalu. Pada tahun 2007 Bapepam-LK meluncurkan Daftar Efek Syariah dan pada tahun 2011 PT Bursa Efek Indonesia meluncurkan Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) yang mencerminkan pergerakan saham-saham yang masuk dalam Daftar Efek Syariah (DES) sehingga Indeks ini dapat dijadikan acuan bagi investor untuk berinvestasi saham berbasis syari'ah.

Perkembangan aktivitas pasar modal tidak lepas dari peran pemodal (investor) yang melakukan transaksi di pasar modal. Keputusan investasi oleh investor merupakan suatu reaksi atas informasi atau suatu peristiwa yang terjadi yang dapat mempengaruhi preferensi keputusan mereka dalam berinvestasi. Oleh karenanya keterbukaan informasi sangatlah penting sebagai pertimbangan pengambilan keputusan yang rasional dalam berinvestasi.

Fluktuasi harga saham dipengaruhi oleh beberapa faktor, di antaranya adalah kinerja makro ekonomi, kekuatan pasar, dan faktor-faktor lainnya yang tidak dapat dijelaskan. Kondisi makro ekonomi yang secara tidak langsung mempengaruhi harga saham yakni tingkat inflasi, tingkat suku bunga, dan kondisi politik di dalam negeri.¹ Maka setiap peristiwa berskala nasional, terlebih terkait langsung dengan permasalahan ekonomi dan bisnis, dapat

¹ Tjiptono Darmadji dan Hendy M. Fakhruddin, *Pasar Modal di Indonesia: Pendekatan Tanya Jawab* (Jakarta: Salemba Empat, 2001), hlm. 113.

menimbulkan reaksi (memberi stimulus) positif atau negatif terhadap iklim investasi.²

Bahan Bakar Minyak (BBM) merupakan komoditas yang memegang peranan vital dalam semua aktivitas ekonomi. Peristiwa kenaikan harga BBM yang selama ini terjadi memberikan dampak yang cukup signifikan di masyarakat, terlebih pada dunia usaha.³ Hal ini dikarenakan peristiwa tersebut menyebabkan kenaikan pada pos-pos produksi sehingga meningkatkan biaya secara keseluruhan dan mengakibatkan kenaikan harga pokok produksi, dari bahan baku, ongkos distribusi, serta adanya tuntutan karyawan untuk menaikkan upah yang pada akhirnya akan melemahkan aspek fundamental perusahaan.

Keputusan pemerintah menaikkan harga BBM bersubsidi jenis premium dan solar masing-masing sebesar Rp 2.000 per liter yang diberlakukan per tanggal 18 November 2014 menimbulkan berbagai dampak perekonomian nasional yang mempengaruhi pasar modal Indonesia. BI *rate* yang bertahan sudah sembilan bulan di level 7,5 % meningkat menjadi 7,75 % dan kenaikan tersebut cenderung memperlambat pergerakan indeks saham.⁴ Namun para pelaku pasar, terutama investor asing, justru merespon positif

² Riskin Hidayat, “Pengujian Pasar Efisien dan *Single Index Model* pada Peristiwa Pengumuman Kenaikan Harga BBM di Bursa Efek Indonesia,” *Jurnal Potensio*, Vol. 9 No. 1 (1 Juli 2008), hlm. 18.

³ Arisyahidin HS, “Dampak Kebijakan Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak (BBM) Terhadap Investasi Saham di Bursa Efek Indonesia (BEI),” *Jurnal Ilmu Manajemen, Revitalisasi*, Vol. 1 No. 2 (September 2012), hlm. 24.

⁴ “Kenaikan IHSG masih Berlanjut, Ini Indikatornya,” <http://www.m.news.viva.co.id>, akses 9 Desember 2014.

diumumkannya kebijakan tersebut sehingga IHSG penutup perdagangan hari itu mampu bergerak positif, menguat 0,96 % atau 48,53 poin di level 5.102,47.

Kenaikan harga BBM sangat memungkinkan untuk mengakibatkan perubahan perilaku investasi di Indonesia. Kebijakan tersebut menyebabkan naiknya harga barang kebutuhan pokok masyarakat, biaya produksi menjadi tinggi, harga semakin mahal sehingga daya beli masyarakat semakin menurun. Terjadinya hubungan timbal balik antara naiknya biaya produksi dan turunnya daya beli masyarakat berarti memperlemah perputaran roda ekonomi secara keseluruhan di Indonesia. Kondisi ini dapat mempengaruhi iklim investasi secara keseluruhan, baik dalam jangka pendek yakni kenaikan harga BBM disikapi oleh pasar modal sebagai pusat perputaran dan indikator investasi khususnya, maupun dalam jangka panjangnya.⁵

Menurut Jogiyanto, apabila informasi tersebut mengandung informasi bagi pelaku pasar, maka diharapkan pasar akan bereaksi pada waktu pengumuman tersebut diterima oleh pasar. Reaksi pasar ditunjukkan dengan adanya perubahan harga dari sekuritas bersangkutan yang dapat diukur dengan melihat tingkat keuntungan menggunakan *return* sebagai nilai perubahan harga atau dengan menggunakan *abnormal return*. Apabila suatu pengumuman atau peristiwa memberikan *abnormal return* kepada pasar, maka dapat dikatakan bahwa pengumuman tersebut memiliki kandungan informasi.

Penelitian Aleksander membuktikan bahwa dilihat dari pergerakan sahamnya, terjadi reaksi yang berbeda-beda pada berbagai sektor usaha yang

⁵ Arisyahidin HS, "Dampak Kebijakan Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak", hlm. 24.

ada di pasar modal. Hasil penelitiannya yakni terdapat reaksi pada sektor properti, industri dasar, keuangan, manufaktur, aneka industri, serta sektor perdagangan dan jasa di pasar modal terhadap pengumuman kenaikan harga BBM industri (non subsidi) di tahun 2005 hingga 2007. Sedangkan pada sektor pertanian, pertambangan, industri barang konsumsi, dan infrastruktur tidak terpengaruh pengumuman tersebut. Variasi reaksi pasar sektoral terhadap saham dikarenakan adanya perbedaan proporsi dampak yang ditanggung setiap sektor usaha, seperti proporsi pemakaian bahan bakar minyak. Semakin tinggi proporsi pemakaian bahan bakar minyak dari suatu sektor, dikhawatirkan akan semakin menurunkan kapabilitas dari perusahaan tersebut.⁶

Reaksi pasar modal terhadap informasi juga dapat dilihat dari tingkat likuiditasnya, dengan parameter pergerakan aktivitas perdagangan di pasar. Menurut Suryawijaya dan Setiawan, *Trading Volume Activity* (TVA) merupakan suatu instrumen yang dapat digunakan untuk melihat reaksi pasar modal terhadap informasi melalui parameter pergerakan aktivitas perdagangan di pasar modal. Para investor dapat pula melakukan pengamatan tentang informasi volume perdagangan terkait dengan harga saham. Saham dengan volume perdagangan tinggi akan menghasilkan *return* saham yang tinggi.⁷

⁶ Aleksander Bangun, “Pengaruh Pengumuman Harga BBM Industri (Non Subsidi) Terhadap Indeks Harga Saham di Bursa Efek Indonesia,” *tesis* Magister Manajemen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta (2008), hlm. 137.

⁷ St Tri Adi Setyawan, “Analisis Reaksi Pasar Modal Terhadap Kenaikan Harga BBM (Studi Kasus: di Bursa Efek Jakarta untuk Saham-Saham LQ-45),” *tesis* Magister Manajemen Universitas Diponegoro Semarang (2006), hlm. 6.

Studi peristiwa (*event study*) merupakan teknik analisis pengujian efisiensi pasar bentuk setengah kuat yang umum digunakan untuk melihat ada tidaknya reaksi dan perubahan pergerakan pasar modal terhadap suatu informasi publik yang dihipotesaskan dapat mempengaruhi harga saham. Penerapan *event study* banyak digunakan dalam penelitian di bidang keuangan dengan variasi kejadian yang sangat luas. Penelitian yang dilakukan Rini Mahgiani terkait dampak pengumuman penundaan pencarian bantuan *International Monetary Fund* (IMF) yang terjadi pada akhir Maret 2000, Tatang dan Karvina yang meneliti atas peristiwa krisis *subprime mortgage* yang terjadi di Amerika Serikat tahun 2007, Nala Wirajaya terhadap kandungan informasi atas publikasi laporan keuangan perusahaan, dan peristiwa-peristiwa (informasi) lainnya.

Beberapa penelitian mengenai pengaruh kenaikan harga BBM terhadap pasar modal telah banyak dilakukan. Hasil penelitian yang dilakukan oleh Brilian tentang pengaruh kenaikan BBM tahun 2013 terhadap investasi saham pada perusahaan yang terdaftar di JII, menunjukkan tidak terdapat rata-rata *abnormal return* yang signifikan namun terdapat rata-rata TVA yang signifikan di seputar peristiwa. Sedangkan hasil penelitian Tri Adi, menunjukkan terdapat *abnormal return* yang signifikan pada kenaikan BBM pada 1 Maret dan 1 Oktober tahun 2005. Satrio Wibisono dalam penelitiannya menyatakan bahwa kenaikan harga BBM yang umumnya merupakan berita buruk, belum tentu menyebabkan terjadinya *abnormal return* negatif karena

terdapat beberapa sektor perusahaan di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang mendapatkan akibat positif dari kenaikan harga BBM.

Pada hakikatnya tingkat kepekaan dinamika pasar modal akan terus-menerus berkembang sensitivitasnya. Beberapa penelitian terdahulu di atas menunjukkan tidak adanya konsistensi atas kandungan informasi yang diserap oleh investor. Hal ini menjadi bahan pertimbangan penulis untuk meneliti lebih lanjut sehingga dapat diperoleh konfirmasi lebih mendalam bagaimana reaksi para pelaku pasar modal, khususnya yang berkecimpung dalam pasar modal syari'ah, dalam menyikapi adanya pengumuman resmi pemerintah mengenai kenaikan harga BBM di tengah kondisi pertumbuhan ekonomi Indonesia yang mengalami perlambatan sepanjang tahun 2014,⁸ dilihat dari parameter *abnormal return* dan aktivitas volume perdagangan saham. Maka berdasarkan latar belakang dan permasalahan di atas, judul yang diambil dalam penelitian ini adalah **“Analisis Reaksi Pasar Terhadap Informasi Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak Tahun 2014 (Studi Pada Perusahaan-Perusahaan yang Terdaftar di Daftar Efek Syariah)”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Apakah pasar bereaksi terhadap informasi pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak tahun 2014, yakni dengan melihat:

⁸ Tabita Diela, “BI: Sepanjang 2014 Ekonomi Indonesia Melambat,” <http://www.bisniskeuangan.kompas.com>, akses 28 Desember 2014.

- a. Apakah terdapat *abnormal return* saham yang signifikan di seputar pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak?
- b. Apakah terdapat *trading volume activity* saham yang signifikan di seputar pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak?

C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui ada tidaknya reaksi pasar terhadap informasi pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak tahun 2014, dengan rincian tujuan antara lain:
 - a. Untuk mengetahui ada tidaknya *abnormal return* saham yang signifikan di seputar pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak?
 - b. Untuk mengetahui ada tidaknya aktivitas volume perdagangan saham yang signifikan di seputar pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak?

Sedangkan kegunaan dari penelitian ini di antaranya:

1. Bagi calon investor, investor, dan analis keuangan, diharapkan penelitian ini dapat mendeskripsikan suatu pengambilan keputusan dalam berinvestasi, sehingga dapat secara tepat memilih dan menganalisis informasi-informasi yang relevan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan selama sebelum dan sesudah terjadinya suatu peristiwa.

2. Bagi kalangan akademisi, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan masukan untuk pengembangan dunia ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pasar modal, sebagai penyumbang wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih mendalam, serta sebagai dasar penelitian selanjutnya mengenai dampak suatu peristiwa terhadap reaksi pasar modal Indonesia pada umumnya dan khususnya pasar modal syari'ah di Indonesia.

D. Sistematika Pembahasan

Guna menjadikan penulisan skripsi ini lebih terarah dan tersistematis, maka penulisannya dibagi ke dalam lima bab dengan sub-sub tersendiri pada setiap bab sebagai perinciannya. Adapun sistematika pembahasan skripsi ini yakni sebagai berikut:

Bab *pertama* merupakan bagian pendahuluan yang menjadi gambaran awal penelitian. Bab ini berisikan gambaran singkat mengenai hal-hal yang mendorong dilakukannya penelitian, perumusan masalah sebagai acuan pertanyaan, tujuan dilakukannya penelitian sebagai jawaban dari rumusan masalah dan rangkaian manfaat dari penelitian, serta sistematika pembahasan atau gambaran umum atas isi penelitian.

Bab *kedua* menguraikan berbagai landasan yang dijadikan sebagai acuan dalam penelitian ini, seperti ulasan singkat dari beberapa hasil penelitian terdahulu yang dijadikan sebagai bahan rujukan penelitian, membahas teori-teori yang berkaitan dengan masalah yang akan diteliti di antaranya: ruang lingkup pasar modal di Indonesia dan pasar modal syari'ah, pandangan harga dalam perspektif syari'ah, gambaran umum hipotesis pasar

modal yang efisien secara umum maupun dalam perspektif syari'ah, kandungan informasi secara umum dan dalam perspektif syari'ah, *abnormal return* saham, serta aktivitas volume perdagangan saham. Bab ini juga berisi pengembangan hipotesis yang terbentuk dari landasan-landasan penelitian yang digunakan dan sebagai jawaban sementara atas permasalahan yang diteliti.

Bab *ketiga* mendeskripsikan mengenai metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini. Metode-metode penelitian ini di antaranya berisi uraian mengenai jenis dan sifat penelitian, populasi dan sampel, metode pengamatan, peristiwa yang dipilih sebagai fokus penelitian, periode pengamatan, teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel, serta teknik penganalisisan data untuk menguji hipotesis yang diajukan.

Bab *keempat* membahas hasil analisis dari pengolahan data, baik analisis secara deskriptif maupun hasil pengujian hipotesis yang dilakukan. Adapun pembahasan yang dilakukan yakni pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen yang diteliti.

Bab *kelima* merupakan penutup dari seluruh rangkaian penelitian. Bab ini memaparkan kesimpulan dari hasil analisis data serta saran-saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penelitian ini merupakan penelitian *event study* yang menguji tentang pengaruh peristiwa kenaikan harga Bahan Bakar Minyak (BBM) tahun 2014 terhadap reaksi pasar modal syari'ah (Daftar Efek Syariah – DES) dengan pengukuran *abnormal return* dan *trading volume activity* saham. Penelitian ini menyimpulkan bahwa:

1. Terdapat *abnormal return* saham yang signifikan di seputar pengumuman kenaikan harga BBM (11 hari periode pengamatan), yakni terjadi pada t-4, t-2, t-1, t+1, dan t+3 yang mencerminkan bahwa peristiwa kenaikan harga BBM tahun 2014 memiliki kandungan informasi sehingga pasar bereaksi.
2. Terdapat aktivitas volume perdagangan saham yang signifikan di seluruh hari di sekitar pengumuman kenaikan harga BBM. Hal ini dikarenakan seluruh *trading volume activity* bernilai positif sehingga semakin lama akumulasi volume perdagangan akan semakin besar. Maka ini mengindikasikan bahwa kenaikan harga BBM dapat mempengaruhi preferensi investor dalam bertransaksi sehingga mempengaruhi volume perdagangan saham di pasar bursa.

Pendekatan *event study* pada peristiwa pengumuman kenaikan harga Bahan Bakar Minyak (BBM) menunjukkan bahwa *event* ini dianggap *bad news* oleh pasar meskipun pada kenyataannya terdapat beberapa efek positif

pada beberapa kelompok perusahaan, namun dampak positif itu tidak sebanding dengan dampak negatif-nya. Harga di sini dapat digunakan sebagai refleksi atas perubahan dalam pengharapan pasar secara keseluruhan, sedangkan indikator volume perdagangan digunakan untuk melihat perubahan dalam pengharapan dari investor individual (sensitivitas pasar). Reaksi pasar yang penuh dan cepat mengindikasikan bahwa pasar sudah efisien bentuk setengah kuat terhadap informasi kenaikan harga BBM. Sedangkan peningkatan volume perdagangan yang tidak diikuti dengan peningkatan harga saham (yang berarti dalam penelitian ini terjadi penurunan harga – *abnormal return* negatif signifikan) pada t-1 menandakan bahwa pada 1 hari sebelum pengumuman pasar dalam kondisi *bearish*.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk menyempurnakan penelitian ini di antaranya sebagai berikut:

1. Masih adanya sampel saham-saham yang tidak liquid sehingga dimungkinkan terdapat pergerakan perubahan harga beberapa saham yang tidak fluktuatif. Perlu diperhatikan pula kategori kapitalisasi saham termasuk besar, sedang, atau kecil, yang memungkinkan terjadinya *size effect* yang dapat mempengaruhi hasil penelitian.
2. Untuk perhitungan *return* ekspektasi dapat menggunakan model lain selain *adjusted-market model*, seperti *mean-adjusted model* ataupun *market model*. Dapat pula membandingkan penggunaan antara ketiga model tersebut untuk mengetahui hasil yang mungkin saja bervariasi.

3. Penelitian ke setiap sektor yang ada pada di pasar modal Indonesia dapat dilakukan untuk memperoleh hasil yang lebih mendetail dari dampak suatu peristiwa terhadap berbagai sektor yang kemungkinan menunjukkan reaksi yang berbeda-beda, sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan berinvestasi bagi para investor baru atau calon investor terhadap suatu kejadian.
4. Perusahaan diharapkan untuk selalu mengamati perubahan harga saham, sebagai langkah antisipatif dalam menghadapi adanya dampak dari suatu kebijakan pemerintah.

DAFTAR PUSTAKA

Al-Qur'an dan Hadist

Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Bandung: Diponegoro, 2003.

Albani, Muhammad Nashiruddin Al, *Shahih Sunan Ibnu Majah*, Jakarta: Pustaka Azzam, 2007.

Artikel dan Jurnal

Chandra, Teddy, "The Impact of Fuel Price Increase on Stock Price in Indonesia Stock Exchange," *Journal of Economics, Business, and Accountancy Ventura*, Vol. 16, No. 3, STIE Pelita Indonesia (Desember 2013).

Gantyowati, Evi dan Yayuk Sulistiyan, "Reaksi Pasar Terhadap Pengumuman Dividen Pada Perusahaan yang Masuk Corporate Governance Perception Index," *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*, Vol. 10 No. 3 (Desember 2008).

Gumanti, Tatang A dan Karvina W Palipi, "Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Krisis Subprime Mortgage di Amerika Serikat," *Journal National Conference on Management Research*, Makassar (27 November 2008).

Hidayat, Riskin, "Pengujian Pasar Efisiensi dan Single Index Model pada Peristiwa Pengumuman Kenaikan Harga BBM di Bursa Efek Indonesia," *Jurnal Potensio*, Vol. 9 No. 1 (1 Juli 2008).

HS, Arisyahidin, "Dampak Kebijakan Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak (BBM) Terhadap Investasi Saham di Bursa Efek Indonesia (BEI)," *Jurnal Ilmu Manajemen, Revitalisasi*, Vol. 1 No. 2 (September, 2012).

Husnan, Suad dkk, "Dampak Pengumuman Laporan Keuangan Terhadap Kegiatan Perdagangan Saham dan Variabilitas Tingkat Keuntungan," *Jurnal Kelola*, Vol.5 No. 11 (1996).

Junaedi, Dedy, "Dampak Tingkat Pengungkapan Informasi Perusahaan Terhadap Volume Perdagangan dan Return Saham: Penelitian Empiris Terhadap Perusahaan-Perusahaan yang Tercatat di Bursa Efek Jakarta," *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, Vol. 2 No. 2 (2005),

Lestari, Sri dan Imam Subekti, "Asosiasi Pengumuman Kabinet Baru Tanggal 23 Agustus 2000 dengan Stock Price dan Trading Volume Activity di PT Bursa Efek Jakarta," *Jurnal Tema*, Vol. 3 No. 1 (Maret 2002),

- Mahgianti, Rini, "Perilaku Harga dan Volume Perdagangan (Studi Peristiwa Dampak Penundaan Pencairan Bantuan IMF pada Saham Dominasi Asing dengan Pendekatan Koreksi Beta)," *Jurnal Wacana*, Vol. 12 No. 4 (Oktober 2009).
- Parmadi, Ni Ketut Alit Rusmadewi dkk, "Analisis Reaksi Investor Terhadap Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak di Bursa Efek Indonesia (*Event Study* Terhadap Kenaikan Harga BBM pada 21 juni 2013 di Indonesia)," *E-Journal S1 Universitas Pendidikan Ganesha*, Vol. 2 No. 1 (2014).
- Ramadhan, Farid Siliwangi, "Pengaruh Kenaikan Bahan Bakar Minyak (BBM) Tahun 2013 Terhadap Investasi Saham (*Event Study* Saham pada Perusahaan Otomotif dan Komponen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)," *jurnal*.
- Utami, Tiwi Nurjannati, "Dampak Pengumuman Stock Split Terhadap *Return*, Variabilitas Tingkat Keuntungan dan Aktivitas Volume Perdagangan Saham (Studi Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEJ Tahun 1997-1999)," *Jurnal Wacana Program Magister Manajemen PPSUB*, Vol. 12 No. 4 (Oktober 2009).
- Wibowo, Purwo Adi, "Analisis Perbedaan Variabilitas Keuntungan Saham, Aktivitas Perdagangan Saham, dan *Bid-Ask Spread* Sebelum dan Sesudah *Stock Split* (Srudi Empiris di Bursa Efek Jakarta Periode 1999-2004)," *Jurnal Dinamika Ekonomi dan Bisnis*, Vol. 2 No. 1 (2005).

Pasar Modal Syari'ah, Ekonomi dan Etika Bisnis Islam

- Ash-Shawi, Shalah dan Abdullah al-Mushlih, *Fikih Ekonomi Keuangan Islam*, alih bahasa Abu Umar Basyir, cet. ke-3, Jakarta: Darul Haq, 2011.
- Hoetoro, Arif, *Ekonomi Islam: Pengantar Analisis Kesejahteraan dan Metodologi*, Malang: BPFE Universitas Brawijaya, 2007.
- Huda, Nurul dan Mustafa Edwin Nasution, *Investasi pada Pasar Modal Syariah*, Jakarta: Prenada Media, 2007.
- Karim, Adiwarman Abdul, *Ekonomi Mikro Islami*, edisi ke-3, Jakarta: RajaGrafindo Persada, 2007.
- Nawawi, Ismail, *Ekonomi Islam: Perspektif Teori, Sistem, dan Aspek Hukum*, Surabaya: ITS Press, 2009.
- Muhammad, *Etika Bisnis Islam*, Yogyakarta: UPP AMP YKPN, 2004.
- Suhendi, Hendi, *Peradaban Pemikiran Ekonomi Islam*, cet. ke-1, Bandung: Pustaka Setia, 2010.

- Suryomurti, Wiku, *Supercerdas Investasi Syariah*, Jakarta: QultumMedia, 2011.
- Sutedi, Adrian, *Pasar Modal Syariah: Sarana Investasi Keuangan Berdasarkan Prinsip Syariah*, Jakarta: Sinar Grafika, 2011.
- Yuliana, Indah, *Investasi Produk Keuangan Syariah*, Malang: UIN Malang Press, 2010.

Manajemen Keuangan dan Pasar Modal

- Anwar, Yusuf, *Pasar Modal sebagai Sarana Pembiayaan dan Investasi*, Bandung: Alumni, 2010.
- Bodie, Zvi dkk, *Manajemen Portofolio dan Investasi (Jilid 2)*, Jakarta: Salemba, 2014.
- Darmadji, Tjiptono dan Hendy M. Fakhruddin, *Pasar Modal di Indonesia: Pendekatan Tanya Jawab*, Jakarta: Salemba Empat, 2001.
- Fahmi, Irham dan Yovi Lavianti Hadi, *Teori Portofolio dan Analisis Investasi: Teori dan Soal Jawab*, Bandung: Alfa Beta, 2009.
- Hadi, Nor, *Pasar Modal: Acuan Teoretis dan Praktis Investasi di Instrumen Keuangan Pasar Modal*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2013.
- Hartono, Jogiyanto, *Studi Peristiwa: Menguji Reaksi Pasar Modal Akibat Suatu Peristiwa*, edisi ke-1, Yogyakarta: BPFE, 2010.
- , *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, edisi ke-7, Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta, 2013.
- Husnan, Suad, *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, edisi ke-3, Yogyakarta: UPP AMP YKPN, 1998.
- Husnan, Suad dan Enny Pujiastuti, *Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, edisi ke-4, Yogyakarta: UPP AMP YKPN, 2005.
- Suhartono dan Fadlillah Qudsi, *Portofolio Investasi dan Bursa Efek: Pendekatan Teori dan Praktik*, Yogyakarta: UPP STIM YKPN, 2009.
- Tendelilin, Eduardus, *Portofolio dan Investasi: Teori dan Aplikasi*, edisi ke-1, Yogyakarta: Kanisius, 2010.

Metodologi Penelitian/ Statistik/ SPSS

- Algifari, *Statistik Deskriptif Plus untuk Ekonomi dan Bisnis*, Yogyakarta: UUP STIM YKPN, 2010.

- Ghazali, Imam, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*, cet. IV, Semarang: Badan Penerbit UNDIP, 2009.
- Ghozali, Imam, *Aplikasi Analisis Multivariate*, Semarang: UNDIP, 2006.
- Hadi, Syamsul, *Metode Penelitian Kuantitatif untuk Akuntansi dan Keuangan*, edisi ke-1, Yogyakarta: Ekonisia, 2006.
- Suharyadi dan Purwanto, *Statistik: untuk Ekonomi dan Keuangan Modern*, edisi ke-2 (Jakarta: Salemba Empat, 2009).
- Wahyono, Teguh, *Dua Puluh Lima (25) Model Analisis Statistik dengan SPSS 17*, Jakarta: Gramedia, 2009.

Peraturan dan Undang-Undang

Lampiran Keputusan Dewan Komisioner Otoritas Jasa Keuangan Nomor : Kep-24/D.04/2014 tentang Daftar Efek Syariah.

Republik Indonesia, Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1995 tentang Pasar Modal.

Tesis dan Skripsi

Bangun, Aleksander, “Pengaruh Pengumuman Harga BBM Industri (Non Subsidi) Terhadap Indeks Harga Saham di Bursa Efek Indonesia,” *tesis Magister Manajemen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta* (2008).

Hidayat, Ali Sulas, “Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Kenaikan Harga BBM 22 Juni 2013 (Studi Peristiwa pada Perusahaan yang Terdaftar di Indeks LQ-45, Perusahaan Sektor Manufaktur, dan Perusahaan Sektor Pertambangan,” *skripsi Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada Yogyakarta* (2013).

Mutamimah, “Pengujian Efisiensi Pasar Modal Indonesia,” *tesis Magister Manajemen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta* (1998).

Nurhaeni, Nunung, “Dampak Pemilihan Umum Legislatif Indonesia Tahun 2009 Terhadap *Abnormal Return* dan Aktivitas Volume Perdagangan Saham di BEI (Uji Kasus pada Saham yang Terdaftar dalam Kelompok Perusahaan LQ 45),” *tesis Magister Manajemen Universitas Diponegoro Semarang* (2009).

Putra, Brilian Nata, “Pengaruh Reaksi Pasar Terhadap Kenaikan Harga BBM (Studi Kasus Pada Perusahaan-Perusahaan yang Terdaftar di JII Tahun 2013,” *skripsi Fakultas Syari’ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta* (2013).

- Setyawan, St Tri Adi, "Analisis Reaksi Pasar Modal Terhadap Kenaikan Harga BBM (Studi Kasus: di Bursa Efek Jakarta untuk Saham-Saham LQ-45)," *tesis Magister Manajemen Universitas Diponegoro Semarang* (2006).
- Setyawan, Surya, "Penggunaan Data *Intraday* serta Berita Salien Ekonomi dan Politik dalam Menguji Efisiensi Setengah Kuat pada Pasar Modal Indonesia," *tesis Magister Manajemen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta* (2005).
- Wibisono, Satrio, "Analisis Studi Peristiwa: Pengaruh Kenaikan Harga BBM Akibat Kebijakan Pemerintah Mengurangi Subsidi BBM Terhadap Harga Saham," *tesis Magister Manajemen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta* (2013).
- Zaqi, Mochamad, "Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Peristiwa-Peristiwa Ekonomi dan Peristiwa-Peristiwa Sosial-Politik Dalam Negeri (Studi Pada Saham LQ45 di BEJ Periode 1999-2003)," *tesis Magister Manajemen Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang* (2006).

Websites

- "Cerita di Balik Kenaikan Harga BBM Subsidi," <https://id.berita.yahoo.com/cerita-di-balik-kenaikan-harga-161357687.html>, akses 29 November 2014.
- "Kenaikan IHSG masih Berlanjut, Ini Indikatornya," <http://www.m.news.viva.co.id>, akses 9 Desember 2014.
- Maizhotul Hasanah, "Dampak Kenaikan Harga BBM Terhadap Faktor Industri di Indonesia," <https://www.academia.edu>, akses 27 April 2015.
- Tabita Diela, "BI: Sepanjang 2014 Ekonomi Indonesia Melambat," <http://www.bisniskeuangan.kompas.com>, akses 28 Desember 2014.

Lampiran 1

TERJEMAHAN TEKS ARAB

Al-Qur'an

No.	Hlm.	Surat/Riwayat	Terjemahan
1	16	At-Takātsur (102): 8	Kemudian kamu pasti akan ditanyai pada hari itu tentang kenikmatan (yang kamu megah-megahkan di dunia itu).
2	17	Al-Hasyr (59): 18	Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan hendaklah setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat), dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.
3	18	An-Nisā (4): 9	Dan hendaklah takut kepada Allah orang-orang yang seandainya meninggalkan di belakang mereka anak-anak yang lemah, yang mereka khawatir terhadap (kesejahteraan) mereka. Oleh sebab itu, hendaklah mereka bertakwa kepada Allah dan hendaklah mereka mengucapkan perkataan yang benar.
4	26	Asy-Syūrā (42): 42	Sesungguhnya dosa itu atas orang-orang yang berbuat zalim kepada manusia dan melampaui batas di muka bumi tanpa hak. Mereka itu mendapat azab yang pedih.
5	36	Al-Hujurāt (49): 9	... Dan berlaku adillah. Sesungguhnya Allah Menyukai orang-orang yang berlaku adil.

Hadis

No.	Hlm.	Surat/Riwayat	Terjemahan
1	18	Ibn Mājah: no. 2144	... Wahai sekalian manusia, bertakwalah kepada Allah, dan berlaku baiklah dalam mencari rizki. Sesungguhnya sebuah jiwa tidak akan mati sehingga menerima seluruh rejekinya sekalipun sebagianya secara perlahan. Bertakwalah kepada Allah dan berlaku baiklah dalam mencari rizki. Ambillah yang halal dan tinggalkanlah yang haram.
2	34	Al-Bukhāri: no. 6963	... Rasulullah saw. melarang (untuk) melakukan penawaran palsu
3	34	Muslim: no. 1605	... Tidaklah melakukan ihtikar (penimbunan/monopoli) kecuali orang yang bersalah.
4	35	Muslim: no. 1518	... Nabi saw. bahwasannya Dia melarang mencegat dagangan (di tengah jalan).

Lampiran 2

Tabel Nama Perusahaan Sampel

No.	Kode	Nama Saham
1	Sektor Pertanian	
1	AALI	Astra Lestari Tbk.
2	BISI	BISI International Tbk.
3	CKRA	Cakra Mineral Tbk.
4	IICKP	Inti Agri Resources Tbk.
5	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
6	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
2	Sektor Pertambangan	
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	BYAN	Bayan Resources Tbk.
3	ELSA	Elnusa Tbk.
4	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
5	HRUM	Harum Energy Tbk.
6	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
7	MITI	Mitra Investindo Tbk.
8	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.
9	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.
10	TINS	Timah (Persero) Tbk.
3	Sektor Industri Dasar Kimia	
1	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.
2	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
3	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
4	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
5	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
6	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.
7	CTBN	Citra Tubindo Tbk.
8	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
9	EKAD	Ekadharma International Tbk.
10	FPNI	Titan Kimia Nusantara Tbk.
11	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
12	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
13	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
14	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
15	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.

	16	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk.
	17	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
	18	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
	19	SIAP	Sekawan Intipratama Tbk.
	20	SMCB	Holcim Indonesia Tbk.
4	Sektor Aneka Industri		
	1	ASII	Astra internasional Tbk.
	2	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
	3	ESTI	Ever Shine Textile Tbk.
	4	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
	5	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
	6	INDS	Indospring Tbk.
	7	KARW	ICTSI Jasa Prima Tbk.
	8	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
	9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk.
	10	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.
	11	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk.
	12	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.
	13	VOKS	Voksel Electric Tbk.
5	Sektor Industri Barang Konsumsi		
	1	ADES	Akasha Wira International Tbk.
	2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.
	3	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
	4	CINT	Chitose Internasional Tbk.
	5	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
	6	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk.
	7	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
	8	KICI	Kedaung Indah Can Tbk.
	9	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
	10	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
	11	MBTO	Martina Berto Tbk.
	12	PYFA	Pyridam Farma Tbk.
	13	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
	14	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
	15	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
	16	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
	17	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
	18	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk.
6	Sektor Properti, Real Estate, dan Konstruksi Bangunan		

	1	ACST	Acset Indonusa Tbk.
	2	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.
	3	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.
	4	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
	5	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
	6	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk.
	7	COWL	Cowell Development Tbk.
	8	CTRA	Ciputra Development Tbk.
	9	CTRS	Ciputra Surya Tbk.
	10	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
	11	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk.
	12	DILD	Intiland Development Tbk.
	13	DUTI	Duta Pertiwi Tbk.
	14	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
	15	GAMA	Gading Development Tbk.
	16	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk.
	17	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
	18	JIHD	Jakarta International Hotels & Development Tbk.
	19	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
	20	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
	21	LAMI	Lamicitra Nusantara Tbk.
	22	LPCK	Lippo Cikarang Tbk.
	23	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
	24	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
	25	NIRO	Nirvana Development Tbk.
	26	NRCA	nusa Raya Cipta Tbk.
	27	PTPP	Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk.
	28	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
	29	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
	30	RODA	Pikko Land Development Tbk.
	31	SCBD	Danayasa Arthatama Tbk.
7	Sektor Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi		
	1	CMPP	Centris Multipersada Pratama Tbk.
	2	IBST	Inti bangunan Sejahtera Tbk.
	3	INDX	Tanah Laut Tbk.
	4	INDY	Indika Energy Tbk.
	5	INVS	Inovasi Infracom Tbk.
	6	LAPD	Leyand International Tbk.
	7	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.

	8	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.
	9	META	Nusantara Infratructure Tbk.
	10	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.
	11	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
	12	SMDR	Samudera Indonesia Tbk.
	13	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
8	Sektor Keuangan		
	1	PNBS	Bank Panin Syariah Tbk.
9	Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi		
	1	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk.
	2	ASGR	Astra Graphia Tbk.
	3	BAYU	Bayu Buana Tbk.
	4	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
	5	DNET	Dyviacom Intrabumi Tbk.
	6	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
	7	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
	8	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
	9	FORU	Fortune Indonesia Tbk.
	10	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
	11	GLOB	Global Teleshop Tbk.
	12	GOLD	Golden Retailindo Tbk.
	13	GREN	Evergreen Invesco Tbk.
	14	HOME	Hotel Mandarine Regency Tbk.
	15	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.
	16	LPLI	Star Pacific Tbk.
	17	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk.
	18	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
	19	MICE	Multi Indocitra Tbk.
	20	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
	21	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
	22	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.
	23	PNSE	Pudjiadi & Sons Estate Ltd. Tbk.
	24	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk.
	25	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.
	26	SKYB	Skybee Tbk.
	27	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk.
	28	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
	29	TMPO	Tempo Inti Media Tbk.
	30	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.

	31	UNTR	United Tractors Tbk.
	32	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.
	33	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk.
Total	145 Perusahaan		

Sumber: Data sekunder diolah

Lampiran 3

Tabel Data IHSG dan *Return Market*

No.	Tanggal	IHSG	R _m
-6	07/11/2014	4987.42	
-5	10/11/2014	4965.40	-0.004415
-4	11/11/2014	5032.28	0.013469
-3	12/11/2014	5032.28	0.000000
-2	13/11/2014	5048.67	0.003257
-1	14/11/2014	5049.49	0.000162
0	17/11/2014	5053.94	0.000881
1	18/11/2014	5102.47	0.009602
2	19/11/2014	5102.47	0.000000
3	20/11/2014	5102.47	0.000000
4	21/11/2014	5112.05	0.001878
5	24/11/2014	5141.76	0.005812

Lampiran 4

Tabel Data

Harga Saham Penutup

1. Sektor Pertanian

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	22,925	22,925	23,600	24,150	23,650	23,250	23,550	23,750	23,975	24,775	25,100	24,975
BISI	486	487	493	497	496	483	486	482	482	481	493	496
CKRA	200	200	200	200	195	195	195	195	195	186	199	202
IIKP	2,085	2,070	2,100	2,115	2,100	2,140	2,165	2,200	2,210	2,200	2,200	2,220
JAWA	362	363	363	362	362	368	370	368	366	367	367	366
SGRO	2,070	2,050	2,100	2,150	2,090	2,085	2,080	2,060	2,095	2,145	2,320	2,300

2. Sektor Pertambangan

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	1,095	1,085	1,090	1,020	1,000	1,000	1,005	1,015	1,030	1,070	1,075	1,090
BYAN	6,925	6,925	6,925	6,925	6,925	6,925	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
ELSA	490	540	540	560	555	580	585	615	635	630	665	665
GEMS	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,950	1,950	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925
HRUM	1,450	1,460	1,470	1,450	1,455	1,450	1,450	1,450	1,485	1,500	1,510	1,560
MEDC	3,680	3,590	3,600	3,700	3,695	3,695	3,690	3,750	3,750	3,700	3,675	3,695
MITI	184	184	189	192	190	187	187	192	199	201	186	189
PKPK	67	66	66	65	65	65	66	65	65	64	62	64
PTBA	12,550	12,650	12,875	12,600	12,350	11,975	12,300	12,350	12,300	12,450	12,800	13,300
TINS	1,225	1,215	1,220	1,215	1,230	1,215	1,190	1,195	1,180	1,195	1,235	1,270

3. Sektor Industri Dasar Kimia

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	895	895	700	770	700	700	700	700	780	740	740	740
ALDO	700	695	700	700	700	700	700	700	700	700	695	710
APLI	85	85	84	75	85	87	87	80	83	83	83	83
ARNA	900	905	900	900	905	900	910	900	910	910	930	930
BAJA	267	270	270	271	271	269	269	264	265	264	264	263
BTON	491	491	491	491	491	491	491	545	545	540	540	540
CTBN	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400
DPNS	419	419	419	419	419	419	419	380	380	380	400	389
EKAD	443	447	448	449	451	455	456	465	470	466	466	466
FPNI	94	98	86	86	85	94	92	89	94	90	89	99
IGAR	301	309	309	307	304	308	310	311	314	327	327	323
INAI	350	350	350	330	328	320	320	320	339	300	300	339
INTP	22,875	22,525	23,175	23,425	23,925	24,200	24,225	24,500	24,475	24,250	24,400	24,600
ISSP	265	264	266	268	272	266	274	270	269	270	277	282
JKSW	50	51	51	52	50	52	52	52	50	50	50	54
JPRS	237	235	239	240	242	242	242	242	241	242	243	244
KIAS	149	144	140	142	142	138	138	138	139	141	137	142
NIKL	134	134	134	134	134	130	133	133	131	133	133	134
SIAP	191	202	205	207	204	205	227	230	238	238	232	226
SMCB	2,250	2,235	2,270	2,265	2,255	2,255	2,240	2,310	2,295	2,245	2,230	2,250

4. Sektor Aneka Industri

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	6,950	6,725	6,875	7,100	7,100	7,175	7,125	7,200	7,150	6,875	6,950	7,100
AUTO	3,795	3,790	3,775	3,700	3,700	3,690	3,730	3,770	3,850	3,850	3,840	3,850
ESTI	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	190
GDYR	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,400	16,400	16,400	16,400	18,350	16,500
INDR	1,095	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,190	1,000	1,000	1,000

INDS	1,695	1,685	1,655	1,585	1,510	1,400	1,445	1,460	1,490	1,510	1,550	1,525
KARW	433	442	442	550	550	535	540	535	545	535	620	660
KBBL	151	169	164	164	164	164	164	164	164	167	167	150
LPIN	6,200	6,200	6,200	6,150	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	5,800	6,000	5,850
PRAS	201	196	199	196	198	198	200	200	200	198	206	198
RICY	175	176	179	179	178	179	180	180	178	176	172	176
SCCO	3,800	3,800	3,800	3,915	3,900	3,900	3,955	3,900	3,900	3,900	3,800	3,800
VOKS	730	730	695	725	710	710	710	710	720	720	720	720

5. Sektor Industri Barang Konsumsi

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	1,360	1,360	1,370	1,420	1,400	1,405	1,375	1,395	1,405	1,410	1,415	1,400
AISA	2,225	2,225	2,220	2,250	2,275	2,260	2,235	2,220	2,220	2,200	2,210	2,215
CEKA	1,400	1,450	1,460	1,510	1,460	1,460	1,485	1,480	1,500	1,515	1,500	1,500
CINT	379	379	381	382	382	383	382	382	380	380	382	380
INDF	6,450	6,425	6,525	6,550	6,575	6,575	6,675	6,650	6,650	6,650	6,750	6,800
KAEF	1,250	1,275	1,300	1,310	1,315	1,310	1,300	1,325	1,345	1,350	1,390	1,390
KDSI	360	360	351	360	360	355	356	374	361	360	380	372
KICI	279	279	278	278	278	280	277	277	278	278	278	278
KLBF	1,655	1,650	1,690	1,685	1,685	1,695	1,725	1,740	1,780	1,760	1,750	1,780
LMPI	176	173	178	180	178	173	175	177	177	177	178	180
MBTO	176	175	179	179	179	176	180	186	189	187	183	172
PYFA	130	130	131	131	132	130	131	131	131	129	135	133
ROTI	1,245	1,220	1,200	1,205	1,200	1,185	1,165	1,160	1,170	1,165	1,180	1,195
SIDO	650	620	630	645	650	650	645	650	640	645	650	640
SKBM	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	970
TCID	17,750	17,750	17,950	17,950	17,900	17,900	17,900	17,950	17,900	17,900	18,025	18,000
TSPC	2,780	2,800	2,800	2,835	2,785	2,800	2,950	3,150	3,075	2,980	3,115	3,115
ULTJ	3,750	3,800	3,755	3,850	3,900	3,850	3,850	3,840	3,880	3,800	3,810	3,850

6. Sektor Properti, Real Estate, dan Konstruksi Bangunan

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	3,250	3,300	3,300	3,285	3,295	3,150	3,250	3,250	3,260	3,250	3,285	3,285
ASRI	445	446	448	450	448	450	453	462	473	470	505	499
BAPA	53	53	53	53	53	53	53	54	54	54	53	53
BCIP	680	685	695	680	660	655	660	670	680	685	675	675
BIPP	91	91	91	90	90	90	88	90	90	90	94	95
BKDP	84	89	84	84	86	85	90	90	88	86	85	85
COWL	555	565	555	555	560	570	565	560	570	560	565	560
CTRA	1,120	1,125	1,150	1,135	1,140	1,135	1,150	1,190	1,220	1,240	1,270	1,305
CTRS	2,435	2,450	2,500	2,505	2,505	2,515	2,550	2,680	2,700	2,745	2,815	2,760
DART	715	675	690	655	710	710	710	710	710	710	710	675
DGIK	167	167	169	167	163	166	166	171	175	173	173	175
DILD	585	585	600	600	600	605	615	605	610	605	615	600
DUTI	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,500
EMDE	132	132	132	132	130	132	132	132	130	131	131	131
GAMA	51	50	50	51	50	50	50	51	50	51	51	51
GMTD	7,750	7,775	7,900	8,200	8,200	8,200	8,200	8,000	7,875	7,875	7,875	7,500
GPRA	269	248	251	252	236	238	245	235	239	236	236	220
JIHD	1,150	1,100	1,100	1,100	1,295	1,295	1,200	1,295	1,275	1,275	1,225	1,225
JRPT	1,025	1,020	1,020	1,020	1,020	1,010	1,015	1,020	1,020	1,025	1,025	1,030
KIJA	264	264	267	271	271	277	278	277	285	286	290	286
LAMI	263	261	260	260	260	260	275	265	265	250	284	271
LPCK	8,650	8,650	8,800	8,950	9,075	9,000	9,125	9,100	9,100	9,150	9,275	9,500
MKPI	14,300	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400
MTLA	441	440	440	440	435	435	435	435	430	430	430	440
NIRO	217	223	222	222	219	218	219	215	215	205	206	194
NRCA	910	900	895	905	925	940	940	945	945	945	930	930
PTPP	2,670	2,715	2,785	2,770	2,795	2,865	2,925	2,970	2,970	2,955	2,975	3,010
PWON	442	440	440	442	446	451	452	443	458	458	469	483

RBMS	78	85	85	84	85	84	83	83	95	85	85	89
RODA	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
SCBD	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	3,795	2,850

7. Sektor Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	154	155	147	160	131	135	145	134	140	142	143	141
IBST	3,380	3,380	3,380	3,370	3,485	3,300	3,170	3,175	3,295	3,375	3,375	3,395
INDX	450	450	436	495	510	500	481	480	480	489	496	495
INDY	585	585	585	570	550	550	555	565	595	585	595	595
INVS	565	525	515	505	505	500	505	550	525	505	505	520
LAPD	67	53	52	51	51	50	53	52	52	53	51	51
LRNA	244	250	253	246	247	250	254	250	243	243	234	230
MBSS	1,150	1,105	1,125	1,120	1,100	1,080	1,080	1,085	1,105	1,100	1,095	1,090
META	194	195	197	197	196	197	196	199	203	201	201	206
NELY	171	171	170	168	170	140	140	140	141	141	141	141
RIGS	284	273	278	281	267	271	275	287	289	273	285	273
SMDR	9,050	9,500	9,650	9,775	9,775	11,600	11,900	12,000	12,550	12,650	12,925	12,800
WINS	1,015	1,000	1,075	1,025	1,030	1,000	990	1,000	1,015	1,000	1,100	1,155

8. Sektor Keuangan

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	175	175	175	174	175	175	176	180	181	181	182	183

9. Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	380	380	380	405	380	380	380	399	399	380	380	375
ASGR	2,175	2,160	2,160	2,155	2,160	2,150	2,075	2,090	2,055	2,095	2,100	2,110
BAYU	1,200	1,190	1,265	1,265	1,245	1,225	1,195	1,215	1,210	1,095	1,075	1,190
CSAP	640	635	650	640	635	640	630	630	625	620	630	615

DNET	860	865	860	855	860	870	860	850	855	850	850	835
ECII	1,050	1,080	1,115	1,110	1,120	1,120	1,115	1,110	1,155	1,145	1,230	1,270
ERAA	1,075	1,090	1,120	1,150	1,180	1,230	1,220	1,190	1,195	1,180	1,170	1,195
FISH	1,730	1,740	1,760	1,805	1,765	1,765	1,735	1,755	1,755	1,745	1,755	1,755
FORU	690	685	685	680	685	695	685	685	685	690	690	685
GEMA	306	300	303	301	300	300	305	303	300	298	298	298
GLOB	975	975	975	935	935	900	945	945	930	995	995	995
GOLD	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
GREN	112	113	117	119	118	119	121	125	126	123	125	126
HOME	380	377	380	378	380	380	381	381	381	381	380	380
KOBX	200	200	210	200	210	210	195	199	200	190	192	199
LPLI	675	690	700	700	710	690	695	695	710	695	690	695
MAMI	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MDIA	2,200	2,200	2,200	2,200	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
MICE	355	353	355	357	356	354	354	354	356	355	353	360
MIDI	545	560	560	540	555	540	550	555	550	550	560	565
MPPA	3,215	3,130	3,085	3,000	3,100	3,040	3,115	3,070	3,180	3,110	3,230	3,275
MTDL	600	605	610	640	635	610	590	580	600	595	610	605
PNSE	497	497	497	498	497	497	497	480	480	496	496	505
SHID	284	284	284	291	284	284	300	300	300	296	299	302
SILO	14,500	14,250	14,450	14,425	14,350	14,000	13,875	13,750	15,400	14,875	14,300	14,150
SKYB	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	420
SONA	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100
TGKA	2,700	2,700	2,600	2,600	2,600	2,600	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	1,965
TMPO	129	123	123	121	122	122	122	123	123	122	122	124
TRIL	67	61	61	61	65	65	64	63	64	64	64	62
UNTR	18,850	18,950	19,125	18,500	19,000	19,200	18,650	18,950	19,275	18,850	18,275	18,700
WAPO	97	66	66	70	70	73	68	66	66	63	60	60
WICO	116	89	90	91	94	114	112	101	101	100	93	90

Lampiran 5

Tabel Data
Volume Perdagangan

1. Sektor Pertanian

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	901,600	623,300	1,673,000	1,609,900	1,383,600	1,462,500	637,700	1,537,400	754,800	2,714,200	2,335,000	2,124,100
BISI	237,400	129,200	371,900	915,700	147,400	235,100	140,200	211,900	655,600	125,900	390,200	362,000
CKRA	0	0	1,000	0	2,500	0	0	0	10,000	4,200	22,200	100
IIPK	20,500	12,500	44,000	27,400	27,300	51,500	43,500	54,600	49,300	38,600	36,200	37,900
JAWA	825,200	695,000	0	455,200	32,000	3,820,000	7,168,000	3,504,500	3,001,700	7,588,400	498,800	193,300
SGRO	169,000	82,000	3,329,400	1,258,700	631,400	203,700	139,600	496,200	239,500	807,900	3,958,700	1,040,000

2. Sektor Pertambangan

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	18,869,700	21,566,500	18,548,100	64,518,500	61,219,300	30,891,200	53,147,300	121,700,500	112,319,300	116,191,500	69,492,800	58,033,400
BYAN	2,000	2,600	3,000	0	6,000	4,000	5,300	2,700	3,000	5,000	0	2,000
ELSA	234,187,600	248,260,900	93,152,600	139,539,200	60,372,500	155,392,900	60,574,600	193,532,700	76,993,200	62,769,300	99,062,500	81,720,400
GEMS	200	0	0	0	0	11,500	0	1,000	0	0	0	0
HRUM	6,321,100	2,009,400	2,836,500	2,273,500	1,144,000	1,743,300	2,032,800	2,008,200	6,414,400	3,105,800	1,631,500	5,890,900
MEDC	332,000	2,794,500	237,700	531,100	177,200	2,412,200	45,800	1,309,500	317,200	1,211,600	122,800	1,558,200
MITI	23,200	63,000	14,700	12,700	13,700	79,500	7,300	32,400	182,600	300	95,700	104,400
PKPK	144,400	225,100	103,900	30,800	128,400	0	1,627,500	2,363,100	607,500	384,700	723,300	2,768,300
PTBA	445,000	445,300	734,200	909,600	984,400	2,977,000	1,385,000	3,045,300	3,211,700	2,157,000	2,656,100	3,149,500
TINS	17,624,600	4,062,200	6,553,400	7,091,500	8,955,300	5,454,500	7,288,400	7,483,300	11,012,300	5,157,400	27,191,000	26,956,200

3. Sektor Industri Dasar Kimia

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	0	0	1,500	500	0	0	0	0	100	13,000	0	0
ALDO	198,000	582,600	597,300	1,621,400	1,076,500	297,600	721,000	508,400	1,566,400	1,130,500	343,500	1,005,300
APLI	0	0	110,000	600	10,400	110,900	0	300	16,900	200	2,000	0
ARNA	2,733,400	938,300	604,900	2,561,000	324,600	1,641,100	2,542,200	1,468,100	2,614,300	1,684,300	3,458,700	1,955,900
BAJA	1,219,500	1,810,300	933,300	3,443,000	1,977,800	513,300	1,820,400	2,374,500	2,773,800	1,218,400	917,300	730,100
BTON	200	0	0	0	0	0	2,500	5,800	0	100	0	900
CTBN	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
DPNS	0	0	0	0	0	0	0	17,700	67,500	0	2,300	300
EKAD	35,700	197,400	343,000	430,700	520,100	391,600	256,900	1,827,400	174,400	117,000	228,200	311,900
FPNI	0	15,000	109,700	126,800	32,200	20,100	45,100	99,000	50,200	25,000	27,700	3,000
IGAR	598,700	16,000	28,300	49,600	1,800	63,800	4,300	106,500	48,000	970,200	324,500	572,100
INAI	300	0	0	28,500	24,500	40,400	10,800	0	500	66,000	0	205,100
INTP	2,683,100	5,153,400	2,790,300	2,052,600	2,771,800	4,806,600	1,829,600	2,310,800	2,398,600	2,739,400	1,720,000	7,017,100
ISSP	18,974,500	39,268,600	38,743,700	69,416,700	55,000,400	43,490,200	72,831,500	59,796,900	41,412,200	66,175,700	52,042,800	50,605,000
JKSW	0	43,000	0	100	38,000	100	100	0	7,600	27,600	11,000	198,400
JPRS	1,300	70,000	10,300	51,200	208,600	0	0	88,400	227,300	50,100	66,100	95,600
KIAS	0	581,200	1,386,100	680,400	163,700	730,500	3,706,500	66,900	333,500	2,300	185,000	12,100
NIKL	15,800	390,200	10,700	6,600	17,500	228,100	55,900	0	168,000	28,300	220,700	212,700
SIAP	124,462,500	197,540,100	190,269,800	108,376,100	179,099,100	171,943,000	434,877,800	262,966,500	371,334,700	172,710,900	153,106,500	123,919,000
SMCB	795,000	659,900	2,902,300	2,185,300	1,993,500	2,938,800	2,074,000	9,001,800	13,700,400	5,142,600	5,291,600	3,475,200

4. Sektor Aneka Industri

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	28,593,900	13,249,600	14,810,500	25,719,900	8,962,300	19,009,200	19,508,600	14,477,000	15,053,900	41,087,200	14,981,800	16,110,600
AUTO	193,700	10,300	336,000	192,200	116,400	121,100	914,200	32,700	112,000	77,700	10,100	5,800
ESTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
GDYR	0	0	0	0	0	0	1,300	0	2,500	5,500	500	2,800
INDR	0	400	0	200	4,000	0	400	0	1,200	5,300	700	0

INDS	16,000	36,500	18,700	580,100	593,000	1,388,100	113,200	37,800	71,100	40,700	39,300	27,100
KARW	64,800	56,400	111,700	4,931,000	5,763,400	913,100	594,800	524,600	262,000	193,600	3,623,900	2,127,600
KBLM	0	1,100	200	0	0	0	0	0	0	200	0	32,300
LPIN	1,800	0	0	2,900	0	0	0	0	0	7,700	400	1,500
PRAS	800	28,200	2,600	82,400	753,200	2,300	5,100	462,600	1,456,600	128,200	1,212,100	2,196,100
RICY	50,400	65,900	2,300	0	100	1,800	200	16,400	800	24,100	50,000	78,400
SCCO	0	1,000	1,400	58,400	4,000	0	200	23,200	24,400	0	15,700	1,300
VOKS	100	0	1,000	100	1,100	0	0	0	100	0	0	0

5. Sektor Industri Barang Konsumsi

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	14,800	109,400	41,600	75,600	40,600	12,500	60,500	23,400	26,600	66,900	23,300	60,600
AISA	2,081,600	1,272,800	6,016,400	2,983,600	2,147,200	1,214,500	2,253,200	6,057,100	5,373,900	4,302,000	1,568,200	3,973,600
CEKA	60,400	3,000	4,200	100	0	0	14,000	200	2,300	900	4,800	0
CINT	2,718,000	3,045,500	3,130,500	2,275,800	2,875,800	2,742,900	2,621,400	3,230,900	3,051,000	2,866,700	3,059,200	2,903,800
INDF	14,375,700	8,368,400	6,251,100	6,283,200	5,273,300	5,529,400	9,694,700	5,542,300	6,658,200	8,666,700	5,181,200	7,063,100
KAEF	1,770,400	2,381,100	6,211,400	1,217,100	790,800	2,884,700	3,025,400	2,373,700	2,664,800	1,168,700	2,997,700	2,079,800
KDSI	10,300	37,500	6,700	101,600	18,800	33,000	10,000	158,000	35,200	10,000	100	500
KICI	100	0	10,100	0	0	100	55,100	0	500	0	0	0
KLBF	60,642,700	34,433,100	62,050,100	19,650,300	28,009,600	19,632,300	67,166,200	41,928,400	48,908,000	26,356,600	18,109,800	17,019,900
LMPI	4,800	31,200	193,900	600	8,000	300	13,100	43,700	40,700	0	16,500	32,800
MBTO	196,000	402,000	996,100	208,500	486,100	251,500	218,000	711,700	435,800	1,813,400	268,400	544,700
PYFA	213,600	160,000	526,900	852,300	114,000	360,700	256,700	2,258,900	235,300	61,200	506,100	64,400
ROTI	4,937,300	4,572,000	5,153,600	356,800	408,800	2,874,900	3,029,500	3,007,100	4,109,100	467,300	1,869,600	6,117,400
SIDO	3,025,600	6,939,400	6,234,100	3,727,000	12,694,600	2,283,600	5,390,300	2,617,300	1,954,400	2,203,900	10,351,900	9,658,100
SKBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319,000
TCID	1,200	0	800	800	1,000	0	1,000	1,500	1,000	800	6,100	1,600
TSPC	529,100	128,900	202,100	221,500	551,200	645,300	2,559,600	2,789,000	164,700	252,100	273,800	186,300
ULTJ	9,900	4,000	900	33,800	12,800	2,000	200	39,700	400	2,000	2,700	700

6. Sektor Properti, Real Estate, dan Konstruksi Bangunan

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	88,200	266,300	113,700	32,400	2,900	387,800	2,300	17,500	38,400	184,700	359,200	131,800
ASRI	22,218,700	10,615,100	19,356,400	18,736,100	12,743,400	16,048,600	48,519,400	56,027,500	126,432,700	44,989,700	203,509,500	160,686,100
BAPA	10,800	126,500	800	3,600	200	400	200	20,300	42,900	100	15,700	8,400
BCIP	27,549,800	16,166,400	42,784,600	31,668,900	35,939,100	30,270,200	32,912,500	26,123,300	21,965,400	38,418,500	41,514,300	21,432,600
BIPP	1,100	300,300	210,200	140,400	1,500	25,000	31,400	52,000	251,600	63,800	188,400	222,600
BKDP	25,000	500,000	300	5,000	1,000	3,200	218,100	0	2,000	4,192,300	13,600	73,500
COWL	19,345,800	15,431,100	15,571,800	17,421,700	15,942,000	15,732,000	16,509,600	16,873,100	24,323,500	16,370,800	18,558,600	18,118,500
CTRA	8,904,700	1,148,900	7,528,200	3,812,800	9,579,400	4,016,200	14,040,700	32,836,000	21,751,800	16,687,500	18,356,900	18,788,300
CTRS	447,900	838,500	2,287,700	701,000	858,900	419,100	770,200	1,435,600	2,138,200	493,600	1,171,200	712,200
DART	11,000	100	3,600	400	25,600	16,100	0	20,300	600	9,200	3,400	18,000
DGIK	552,200	543,300	971,200	466,300	620,000	758,100	1,477,200	3,248,700	5,161,700	570,100	3,650,200	6,033,900
DILD	30,475,800	40,376,900	33,068,000	22,078,600	34,711,200	65,728,400	34,711,900	44,278,700	36,025,600	25,333,100	33,888,800	29,296,800
DUTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,100
EMDE	3,000	0	600	200	13,100	13,200	0	0	1,000	4,200	0	100
GAMA	44,062,300	10,586,300	24,759,500	2,967,000	4,272,000	2,808,100	5,623,700	4,149,400	4,903,600	5,632,500	3,413,400	5,466,600
GMTD	2,500	200	100	500	500	0	200	2,400	100	0	0	7,000
GPRA	2,200	305,400	583,800	724,200	188,200	734,200	30,300	86,100	240,400	375,600	15,700	667,500
JIHD	4,600	4,500	1,000	100	100	0	300	100	900	4,600	700	0
JRPT	280,600	20,000	63,000	60,000	50,100	188,300	50,000	125,000	160,000	3,400	70,000	204,900
KIJA	53,280,100	15,961,400	17,320,500	32,575,700	16,160,300	64,207,400	36,056,800	37,756,500	167,261,800	110,079,500	73,921,300	85,940,000
LAMI	65,400	900	3,900	0	0	400	200	700	0	8,300	23,500	9,300
LPCK	348,400	274,900	707,900	1,477,600	2,058,100	712,800	1,664,200	1,010,900	1,168,000	1,642,900	1,797,500	1,963,800
MKPI	0	19,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MTLA	14,200	6,100	647,200	217,200	180,100	158,300	50,600	156,200	829,100	720,200	1,056,900	1,150,700
NIRO	56,830,600	53,132,700	49,200,800	45,975,600	51,377,100	46,172,300	49,445,600	51,584,700	47,413,600	47,176,300	51,966,500	55,280,800
NRCA	129,600	185,900	1,156,800	633,500	542,000	897,900	1,124,500	2,479,300	2,080,400	369,500	815,900	1,372,400
PTPP	7,264,200	13,390,100	8,583,000	9,468,300	15,796,600	19,590,500	12,595,000	28,922,800	13,996,900	12,800,900	6,783,000	7,817,900
PWON	71,714,300	28,642,400	46,196,500	30,073,600	40,099,100	28,120,800	21,483,500	56,083,400	86,159,600	36,669,800	68,613,200	93,936,200

RBMS	4,100	5,100	0	5,100	0	1,300	27,100	1,200	97,900	1,400	200	402,100
RODA	300	0	300	500	0	0	0	0	0	0	0	0
SCBD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400

7. Sektor Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	11,300	30,700	6,600	200	58,200	163,900	16,100	66,500	36,100	200	2,100	21,100
IBST	1,900	0	0	500	21,900	300	2,700	400	200	300	100	100
INDX	494,100	479,200	294,900	6,380,000	5,139,200	1,877,300	1,628,300	564,200	1,524,800	920,200	953,900	527,500
INDY	2,911,700	1,032,100	725,500	2,147,100	3,636,000	432,900	2,128,100	1,046,800	5,195,500	2,783,500	4,978,900	4,113,500
INVS	13,421,200	9,316,100	10,425,800	11,988,100	9,830,700	15,110,700	10,489,600	10,714,200	11,686,100	15,453,500	13,959,900	13,815,300
LAPD	89,032,100	150,213,000	22,187,000	10,808,000	6,830,300	7,240,200	46,358,400	10,035,200	4,191,600	6,974,500	19,472,800	18,948,000
LRNA	12,900	229,000	44,200	14,200	20,200	13,800	3,500	33,300	41,600	20,600	30,300	54,000
MBSS	4,556,700	1,082,500	2,029,600	733,900	1,568,700	1,005,100	285,000	185,300	1,785,400	348,500	477,100	532,500
META	100,644,900	107,673,000	114,623,300	99,044,700	102,458,400	102,233,600	99,060,800	110,918,200	97,044,500	100,784,800	97,979,400	107,565,100
NELY	5,000	0	200	5,500	0	20,000	1,900	10,000	1,700	0	100	1,200
RIGS	52,600	69,800	345,200	17,400	156,700	369,500	23,100	505,800	700	359,700	41,900	113,200
SMDR	155,500	726,000	307,400	69,600	22,200	624,700	310,900	349,400	718,000	146,400	388,800	112,000
WINS	2,391,400	1,730,400	808,900	1,189,900	289,700	2,196,400	898,000	864,100	1,036,300	505,700	4,832,900	2,658,500

8. Sektor Keuangan

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	619,900	750,900	547,700	777,400	437,800	300,300	614,000	294,800	303,700	279,900	277,500	441,200

9. Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi

Hari	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	1,300	0	3,200	1,300	0	0	0	300	0	11,600	12,200	700
ASGR	74,100	10,500	5,200	123,100	9,300	20,900	284,100	169,300	414,900	600	925,100	100
BAYU	400	8,200	12,400	0	15,200	5,000	500	35,800	5,100	10,600	2,900	2,800
CSAP	6,892,400	4,858,400	7,422,400	6,625,700	3,129,800	5,521,600	5,458,200	6,006,400	7,110,800	7,411,200	8,561,500	9,364,400

DNET	410,100	190,600	331,100	742,400	250,100	528,800	59,100	321,200	381,700	73,800	111,200	592,100
ECII	36,600	15,900	762,500	46,500	97,600	82,800	47,000	12,900	16,200	110,800	500,100	873,900
ERAA	12,939,400	8,383,800	32,829,200	31,572,900	27,295,800	50,403,600	29,016,600	35,185,300	13,304,600	8,119,200	2,756,100	15,442,700
FISH	0	1,000	1,500	9,400	4,600	0	2,200	3,000	0	1,000	1,000	0
FORU	8,700	27,500	9,200	33,800	35,400	2,000	22,000	25,500	1,950,900	47,700	200	191,100
GEMA	8,500	87,500	1,800	16,800	23,400	35,700	100	12,100	72,100	97,600	10,300	50,500
GLOB	0	0	0	4,200	500	10,500	400	0	3,000	5,100	0	0
GOLD	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GREN	2,450,200	5,143,000	2,996,100	2,640,200	2,400,700	3,482,700	5,432,100	3,934,500	3,181,700	2,423,900	4,053,600	6,061,800
HOME	4,256,900	3,064,700	4,522,400	3,096,900	3,101,200	3,598,200	3,167,100	3,108,300	3,126,300	3,117,200	3,772,500	3,162,700
KOBX	173,600	100	100	2,000	0	0	7,100	5,600	1,100	1,278,000	2,600	2,000
LPLI	405,900	299,000	1,092,400	272,800	1,169,200	460,500	188,200	552,000	687,900	276,800	616,000	677,200
MAMI	304,000	14,000	0	2,000	200	882,100	300	100	200	0	0	0
MDIA	0	0	5,400	0	25,100	0	0	0	0	51,600	300	0
MICE	80,500	71,300	372,400	144,800	105,300	54,100	53,900	399,400	482,800	432,100	518,200	327,800
MIDI	320,000	5,800	13,200	152,400	1,000	300	500	523,600	108,100	200	143,700	400
MPPA	39,440,300	21,251,000	6,202,600	28,786,300	43,910,200	19,661,600	30,392,600	12,179,500	37,945,700	3,681,200	40,961,400	31,145,800
MTDL	1,621,400	2,002,000	1,820,800	9,685,000	3,787,200	4,362,300	1,884,800	2,714,000	2,018,700	855,700	2,719,900	1,157,900
PNSE	0	0	0	2,500	0	0	0	1,000	0	100	0	20,200
SHID	1,600	0	0	88,200	0	0	100	0	41,600	22,500	600	3,200
SILO	3,789,900	4,558,600	4,812,200	636,000	125,300	198,200	124,000	1,137,000	1,213,000	311,500	179,700	867,100
SKYB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,200
SONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
TGKA	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0	0	1,300
TMPO	328,800	14,647,600	1,252,800	427,500	343,600	1,821,700	1,095,100	10,498,300	674,100	335,000	1,817,200	1,241,000
TRIL	51,761,700	15,083,700	3,428,500	6,267,500	11,182,800	4,616,500	3,086,800	1,489,500	1,777,600	360,100	496,300	431,800
UNTR	2,772,400	2,362,100	5,230,000	3,856,400	4,009,600	3,604,000	4,046,400	3,563,800	4,651,000	4,958,200	8,455,700	6,965,700
WAPO	23,407,900	4,353,300	1,175,000	2,421,300	1,010,300	7,305,800	2,977,800	290,900	1,163,900	544,300	409,800	460,400
WICO	56,881,800	21,220,700	10,362,200	15,490,400	5,195,100	31,474,100	18,146,500	5,535,200	6,228,800	1,208,900	6,999,700	2,996,000

Lampiran 6

Tabel Data Saham Beredar

1. Sektor Pertanian

No.	Kode	Saham Beredar
1	AALI	1,574,745,000
2	BISI	3,000,000,000
3	CKRA	5,106,021,090
4	IIKP	3,360,000,000
5	JAWA	3,774,685,500
6	SGRO	1,890,000,000

2. Sektor Pertambangan

No.	Kode	Saham Beredar
1	ADRO	31,985,962,000
2	BYAN	3,333,333,500
3	ELSA	7,298,500,000
4	GEMS	5,882,353,000
5	HRUM	2,703,620,000
6	MEDC	3,332,451,450
7	MITI	1,283,228,000
8	PKPK	600,000,000
9	PTBA	2,304,131,850
10	TINS	7,447,753,454

3. Sektor Industri Dasar Kimia

No.	Kode	Saham Beredar
1	AKPI	680,000,000
2	ALDO	550,000,000
3	APLI	1,500,000,000
4	ARNA	7,341,430,976
5	BAJA	1,800,000,000
6	BTON	180,000,000
7	CTBN	800,371,500
8	DPNS	331,129,952
9	EKAD	698,775,000
10	FPNI	5,566,414,000
11	IGAR	972,204,500

12	INAI	316,800,000
13	INTP	3,681,231,699
14	ISSP	7,185,992,035
15	JKSW	150,000,000
16	JPRS	750,000,000
17	KIAS	14,929,100,000
18	NIKL	2,523,350,000
19	SIAP	24,000,000,000
20	SMCB	7,662,900,000

4. Sektor Aneka Industri

No.	Kode	Saham Beredar
1	ASII	40,483,553,140
2	AUTO	4,819,733,000
3	ESTI	2,015,208,720
4	GDYR	41,000,000
5	INDR	654,351,707
6	INDS	656,249,710
7	KARW	587,152,700
8	KBLM	1,120,000,000
9	LPIN	21,250,000
10	PRAS	701,043,478
11	RICY	641,717,510
12	SCCO	205,583,400
13	VOKS	831,120,519

5. Sektor Industri Barang Konsumsi

No.	Kode	Saham Beredar
1	ADES	589,896,800
2	AISA	3,218,600,000
3	CEKA	297,500,000
4	CINT	1,000,000,000
5	INDF	8,780,426,500
6	KAEF	5,554,000,000
7	KDSI	405,000,000
8	KICI	138,000,000
9	KLBF	46,875,122,110
10	LMPI	1,008,517,669
11	MBTO	1,070,000,000
12	PYFA	535,080,000

13	ROTI	5,061,800,000
14	SIDO	15,000,000,000
15	SKBM	936,530,894
16	TCID	201,066,667
17	TSPC	4,500,000,000
18	ULTJ	2,888,382,000

6. Sektor Properti, Real Estate, dan Konstruksi Bangunan

No.	Kode	Saham Beredar
1	ACST	500,000,000
2	ASRI	19,649,411,888
3	BAPA	661,784,520
4	BCIP	1,429,915,525
5	BIPP	3,032,239,245
6	BKDP	7,315,022,252
7	COWL	4,871,214,021
8	CTRA	15,165,815,994
9	CTRS	1,978,864,834
10	DART	3,141,390,962
11	DGIK	5,541,165,000
12	DILD	10,365,854,185
13	DUTI	1,850,000,000
14	EMDE	3,350,000,000
15	GAMA	10,011,027,550
16	GMTD	101,538,000
17	GPRA	4,276,655,336
18	JIHD	2,329,040,482
19	JRPT	13,750,000,000
20	KIJA	20,235,279,075
21	LAMI	1,148,418,000
22	LPCK	696,000,000
23	MKPI	948,194,000
24	MTLA	7,579,333,000
25	NIRO	18,029,794,000
26	NRCA	2,480,000,146
27	PTPP	4,842,436,500
28	PWON	48,159,602,400
29	RBMS	326,722,500
30	RODA	13,592,128,209
31	SCBD	3,322,092,000

7. Sektor Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi

No.	Kode	Saham Beredar
1	CMPP	216,000,000
2	IBST	1,350,904,927
3	INDX	437,913,588
4	INDY	5,210,192,000
5	INVS	9,990,272,535
6	LAPD	3,966,350,139
7	LRNA	350,000,000
8	MBSS	1,750,026,639
9	META	15,235,671,880
10	NELY	2,350,000,000
11	RIGS	609,130,000
12	SMDR	163,756,000
13	WINS	4,031,298,340

8. Sektor Keuangan

No.	Kode	Saham Beredar
1	PNBS	9,717,704,100

9. Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi

No.	Kode	Saham Beredar
1	AIMS	110,000,000
2	ASGR	1,348,780,500
3	BAYU	353,220,780
4	CSAP	2,895,037,800
5	DNET	14,184,000,000
6	ECII	1,334,333,000
7	ERAA	2,900,000,000
8	FISH	480,000,000
9	FORU	465,224,000
10	GEMA	320,000,000
11	GLOB	1,111,112,000
12	GOLD	286,000,000
13	GREN	4,694,111,791
14	HOME	2,266,550,488
15	KOBX	2,272,500,000
16	LPLI	1,170,432,803
17	MAMI	2,307,239,903
18	MDIA	3,921,553,840

19	MICE	600,000,000
20	MIDI	2,882,353,000
21	MPPA	5,377,962,800
22	MTDL	2,246,000,000
23	PNSE	797,813,496
24	SHID	1,119,326,168
25	SILO	1,156,100,000
26	SKYB	585,000,000
27	SONA	331,200,000
28	TGKA	918,492,750
29	TMPO	725,000,000
30	TRIL	1,200,000,000
31	UNTR	3,730,135,136
32	WAPO	520,000,000
33	WICO	1,268,950,977

Lampiran 7

Tabel Perhitungan Abnormal Return Saham

Daftar Efek Syariah (DES)

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AAR	-0.001133	-0.011258	0.004093	-0.003877	-0.000219	0.001964	-0.006964	0.009210	-0.007361	0.006604	-0.008756
CAAR	-0.001133	-0.012391	-0.008299	-0.012175	-0.012395	-0.010431	-0.017395	-0.008185	-0.015545	-0.008941	-0.017697
KSE	0.04509	0.05125	0.05699	0.06022	0.06517	0.06649	0.07320	0.07533	0.07718	0.08860	0.09882
t-hitung	-0.302704	-2.911298	-1.753471	-2.434603	-2.290107	-1.888984	-2.861313	-1.308375	-2.425502	-1.215230	-2.156403

1. Sektor Pertanian

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	0.000000	0.029444	0.023305	-0.020704	-0.016913	0.012903	0.008493	0.009474	0.033368	0.013118	-0.004980
BISI	0.002058	0.012320	0.008114	-0.002012	-0.026210	0.006211	-0.008230	0.000000	-0.002075	0.024948	0.006085
CKRA	0.000000	0.000000	0.000000	-0.025000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.046154	0.069892	0.015075
IICKP	-0.007194	0.014493	0.007143	-0.007092	0.019048	0.011682	0.016166	0.004545	-0.004525	0.000000	0.009091
JAWA	0.002762	0.000000	-0.002755	0.000000	0.016575	0.005435	-0.005405	-0.005435	0.002732	0.000000	-0.002725
SGRO	-0.009662	0.024390	0.023810	-0.027907	-0.002392	-0.002398	-0.009615	0.016990	0.023866	0.081585	-0.008621

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	0.004415	0.015975	0.023305	-0.023961	-0.017076	0.012022	-0.001110	0.009474	0.033368	0.011241	-0.010792
BISI	0.006473	-0.001149	0.008114	-0.005269	-0.026372	0.005330	-0.017833	0.000000	-0.002075	0.023071	0.000273
CKRA	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.028257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	-0.046154	0.068015	0.009264
IICKP	-0.002779	0.001024	0.007143	-0.010349	0.018885	0.010801	0.006564	0.004545	-0.004525	-0.001878	0.003279
JAWA	0.007178	-0.013469	-0.002755	-0.003257	0.016412	0.004554	-0.015008	-0.005435	0.002732	-0.001878	-0.008537
SGRO	-0.005247	0.010921	0.023810	-0.031164	-0.002555	-0.003279	-0.019218	0.016990	0.023866	0.079708	-0.014432

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	0.004415	0.020390	0.043695	0.019734	0.002658	0.014680	0.013570	0.023044	0.056412	0.067653	0.056861
BISI	0.006473	0.005324	0.013437	0.008168	-0.018204	-0.012874	-0.030707	-0.030707	-0.032781	-0.009711	-0.009437
CKRA	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.037311	-0.037473	-0.038355	-0.047957	-0.047957	-0.094111	-0.026096	-0.016832
IICKP	-0.002779	-0.001756	0.005387	-0.004962	0.013923	0.024724	0.031288	0.035834	0.031309	0.029431	0.032710
JAWA	0.007178	-0.006292	-0.009046	-0.012303	0.004109	0.008662	-0.006346	-0.011780	-0.009048	-0.010926	-0.019462
SGRO	-0.005247	0.005674	0.029484	-0.001680	-0.004235	-0.007514	-0.026732	-0.009742	0.014125	0.093832	0.079400

2. Sektor Pertambangan

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	-0.009132	0.004608	-0.064220	-0.019608	0.000000	0.005000	0.009950	0.014778	0.038835	0.004673	0.013953
BYAN	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003610	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ELSA	0.102041	0.000000	0.037037	-0.008929	0.045045	0.008621	0.051282	0.032520	-0.007874	0.055556	0.000000
GEMS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.022556	0.000000	-0.012821	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
HRUM	0.006897	0.006849	-0.013605	0.003448	-0.003436	0.000000	0.000000	0.024138	0.010101	0.006667	0.033113
MEDC	-0.024457	0.002786	0.027778	-0.001351	0.000000	-0.001353	0.016260	0.000000	-0.013333	-0.006757	0.005442
MITI	0.000000	0.027174	0.015873	-0.010417	-0.015789	0.000000	0.026738	0.036458	0.010050	-0.074627	0.016129
PKPK	-0.014925	0.000000	-0.015152	0.000000	0.000000	0.015385	-0.015152	0.000000	-0.015385	-0.031250	0.032258
PTBA	0.007968	0.017787	-0.021359	-0.019841	-0.030364	0.027140	0.004065	-0.004049	0.012195	0.028112	0.039063
TINS	-0.008163	0.004115	-0.004098	0.012346	-0.012195	-0.020576	0.004202	-0.012552	0.012712	0.033473	0.028340

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	-0.004717	-0.008861	-0.064220	-0.022865	-0.000162	0.004119	0.000348	0.014778	0.038835	0.002795	0.008142
BYAN	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.004491	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
ELSA	0.106456	-0.013469	0.037037	-0.012186	0.044883	0.007739	0.041680	0.032520	-0.007874	0.053678	-0.005812
GEMS	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.022719	-0.000881	-0.022423	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
HRUM	0.011312	-0.006620	-0.013605	0.000191	-0.003599	-0.000881	-0.009602	0.024138	0.010101	0.004789	0.027301
MEDC	-0.020041	-0.010684	0.027778	-0.004608	-0.000162	-0.002234	0.006658	0.000000	-0.013333	-0.008634	-0.000370
MITI	0.004415	0.013705	0.015873	-0.013674	-0.015952	-0.000881	0.017136	0.036458	0.010050	-0.076504	0.010317
PKPK	-0.010510	-0.013469	-0.015152	-0.003257	-0.000162	0.014503	-0.024754	0.000000	-0.015385	-0.033128	0.026446
PTBA	0.012383	0.004317	-0.021359	-0.023098	-0.030527	0.026259	-0.005537	-0.004049	0.012195	0.026235	0.033251
TINS	-0.003748	-0.009354	-0.004098	0.009089	-0.012358	-0.021457	-0.005401	-0.012552	0.012712	0.031595	0.022528

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	-0.004717	-0.013578	-0.077798	-0.100663	-0.100826	-0.096707	-0.096359	-0.081581	-0.042746	-0.039950	-0.031809
BYAN	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.016965	-0.026567	-0.026567	-0.026567	-0.028445	-0.034257
ELSA	0.106456	0.092987	0.130024	0.117838	0.162721	0.170460	0.212140	0.244660	0.236786	0.290464	0.284652
GEMS	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.035030	-0.035911	-0.058334	-0.058334	-0.058334	-0.060212	-0.066023
HRUM	0.011312	0.004692	-0.008914	-0.008722	-0.012321	-0.013202	-0.022805	0.001333	0.011434	0.016223	0.043524
MEDC	-0.020041	-0.030725	-0.002947	-0.007556	-0.007718	-0.009953	-0.003295	-0.003295	-0.016628	-0.025262	-0.025632
MITI	0.004415	0.018120	0.033993	0.020319	0.004367	0.003486	0.020622	0.057080	0.067130	-0.009374	0.000943
PKPK	-0.010510	-0.023979	-0.039131	-0.042388	-0.042550	-0.028047	-0.052801	-0.052801	-0.068186	-0.101313	-0.074867
PTBA	0.012383	0.016701	-0.004659	-0.027757	-0.058284	-0.032025	-0.037562	-0.041611	-0.029416	-0.003181	0.030070
TINS	-0.003748	-0.013102	-0.017200	-0.008112	-0.020469	-0.041927	-0.047327	-0.059880	-0.047168	-0.015573	0.006956

3. Sektor Industri Dasar Kimia

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	0.000000	-0.217877	0.100000	-0.090909	0.000000	0.000000	0.000000	0.114286	-0.051282	0.000000	0.000000
ALDO	-0.007143	0.007194	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.007143	0.021583
APLI	0.000000	-0.011765	-0.107143	0.133333	0.023529	0.000000	-0.080460	0.037500	0.000000	0.000000	0.000000
ARNA	0.005556	-0.005525	0.000000	0.005556	-0.005525	0.011111	-0.010989	0.011111	0.000000	0.021978	0.000000
BAJA	0.011236	0.000000	0.003704	0.000000	-0.007380	0.000000	-0.018587	0.003788	-0.003774	0.000000	-0.003788
BTON	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.109980	0.000000	-0.009174	0.000000	0.000000
CTBN	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.018182	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DPNS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.093079	0.000000	0.000000	0.052632	-0.027500
EKAD	0.009029	0.002237	0.002232	0.004454	0.008869	0.002198	0.019737	0.010753	-0.008511	0.000000	0.000000
FPNI	0.042553	-0.122449	0.000000	-0.011628	0.105882	-0.021277	-0.032609	0.056180	-0.042553	-0.011111	0.112360
IGAR	0.026578	0.000000	-0.006472	-0.009772	0.013158	0.006494	0.003226	0.009646	0.041401	0.000000	-0.012232
INAI	0.000000	0.000000	-0.057143	-0.006061	-0.024390	0.000000	0.000000	0.059375	-0.115044	0.000000	0.130000
INTP	-0.015301	0.028857	0.010787	0.021345	0.011494	0.001033	0.011352	-0.001020	-0.009193	0.006186	0.008197
ISSP	-0.003774	0.007576	0.007519	0.014925	-0.022059	0.030075	-0.014599	-0.003704	0.003717	0.025926	0.018051
JKSW	0.020000	0.000000	0.019608	-0.038462	0.040000	0.000000	0.000000	-0.038462	0.000000	0.000000	0.080000
JPRS	-0.008439	0.017021	0.004184	0.008333	0.000000	0.000000	0.000000	-0.004132	0.004149	0.004132	0.004115
KIAS	-0.033557	-0.027778	0.014286	0.000000	-0.028169	0.000000	0.000000	0.007246	0.014388	-0.028369	0.036496
NIKL	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.029851	0.023077	0.000000	-0.015038	0.015267	0.000000	0.007519
SIAP	0.057592	0.014851	0.009756	-0.014493	0.004902	0.107317	0.013216	0.034783	0.000000	-0.025210	-0.025862
SMCB	-0.006667	0.015660	-0.002203	-0.004415	0.000000	-0.006652	0.031250	-0.006494	-0.021786	-0.006682	0.008969

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	0.004415	-0.231346	0.100000	-0.094166	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.114286	-0.051282	-0.001878	-0.005812
ALDO	-0.002728	-0.006275	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.009020	0.015771
APLI	0.004415	-0.025234	-0.107143	0.130076	0.023367	-0.000881	-0.090062	0.037500	0.000000	-0.001878	-0.005812
ARNA	0.009971	-0.018994	0.000000	0.002299	-0.005687	0.010230	-0.020591	0.011111	0.000000	0.020100	-0.005812
BAJA	0.015651	-0.013469	0.003704	-0.003257	-0.007542	-0.000881	-0.028190	0.003788	-0.003774	-0.001878	-0.009600
BTON	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	0.100377	0.000000	-0.009174	-0.001878	-0.005812
CTBN	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.019063	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
DPNS	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.102681	0.000000	0.000000	0.050754	-0.033312
EKAD	0.013444	-0.011232	0.002232	0.001197	0.008707	0.001317	0.010134	0.010753	-0.008511	-0.001878	-0.005812
FPNI	0.046968	-0.135918	0.000000	-0.014885	0.105720	-0.022158	-0.042211	0.056180	-0.042553	-0.012989	0.106548
IGAR	0.030993	-0.013469	-0.006472	-0.013029	0.012995	0.005612	-0.006377	0.009646	0.041401	-0.001878	-0.018044
INAI	0.004415	-0.013469	-0.057143	-0.009318	-0.024553	-0.000881	-0.009602	0.059375	-0.115044	-0.001878	0.124188
INTP	-0.010885	0.015388	0.010787	0.018088	0.011332	0.000152	0.001749	-0.001020	-0.009193	0.004308	0.002385
ISSP	0.000642	-0.005893	0.007519	0.011668	-0.022221	0.029194	-0.024201	-0.003704	0.003717	0.024048	0.012239
JKSW	0.024415	-0.013469	0.019608	-0.041719	0.039838	-0.000881	-0.009602	-0.038462	0.000000	-0.001878	0.074188
JPRS	-0.004024	0.003552	0.004184	0.005076	-0.000162	-0.000881	-0.009602	-0.004132	0.004149	0.002255	-0.001697
KIAS	-0.029142	-0.041247	0.014286	-0.003257	-0.028331	-0.000881	-0.009602	0.007246	0.014388	-0.030246	0.030685
NIKL	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.030013	0.022196	-0.009602	-0.015038	0.015267	-0.001878	0.001707
SIAP	0.062007	0.001382	0.009756	-0.017750	0.004740	0.106436	0.003613	0.034783	0.000000	-0.027088	-0.031674
SMCB	-0.002252	0.002191	-0.002203	-0.007672	-0.000162	-0.007533	0.021648	-0.006494	-0.021786	-0.008559	0.003157

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	0.004415	-0.226931	-0.126931	-0.221097	-0.221260	-0.222141	-0.231743	-0.117458	-0.168740	-0.170617	-0.176429
ALDO	-0.002728	-0.009003	-0.009003	-0.012260	-0.012422	-0.013303	-0.022906	-0.022906	-0.022906	-0.031926	-0.016155
APLI	0.004415	-0.020819	-0.127962	0.002115	0.025482	0.024600	-0.065462	-0.027962	-0.027962	-0.029839	-0.035651
ARNA	0.009971	-0.009023	-0.009023	-0.006725	-0.012412	-0.002182	-0.022774	-0.011663	-0.011663	0.008438	0.002626
BAJA	0.015651	0.002182	0.005886	0.002629	-0.004914	-0.005795	-0.033985	-0.030197	-0.033971	-0.035848	-0.045448
BTON	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	0.087022	0.087022	0.077848	0.075971	0.070159
CTBN	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.031537	-0.041139	-0.041139	-0.041139	-0.043017	-0.048828
DPNS	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.116036	-0.116036	-0.116036	-0.065282	-0.098594
EKAD	0.013444	0.002212	0.004445	0.005642	0.014349	0.015665	0.025800	0.036552	0.028042	0.026164	0.020352
FPNI	0.046968	-0.088950	-0.088950	-0.103835	0.001885	-0.020273	-0.062484	-0.006304	-0.048857	-0.061846	0.044702
IGAR	0.030993	0.017524	0.011051	-0.001977	0.011018	0.016630	0.010254	0.019900	0.061301	0.059424	0.041380
INAI	0.004415	-0.009054	-0.066197	-0.075515	-0.100067	-0.100948	-0.110551	-0.051176	-0.166220	-0.168098	-0.043909
INTP	-0.010885	0.004502	0.015290	0.033377	0.044709	0.044861	0.046611	0.045590	0.036397	0.040705	0.043090
ISSP	0.000642	-0.005252	0.002267	0.013935	-0.008286	0.020908	-0.003293	-0.006997	-0.003279	0.020769	0.033008
JKSW	0.024415	0.010946	0.030554	-0.011165	0.028673	0.027792	0.018189	-0.020272	-0.020272	-0.022150	0.052038
JPRS	-0.004024	-0.000472	0.003712	0.008789	0.008626	0.007745	-0.001857	-0.005990	-0.001840	0.000415	-0.001282
KIAS	-0.029142	-0.070389	-0.056103	-0.059360	-0.087692	-0.088573	-0.098175	-0.090929	-0.076540	-0.106787	-0.076102
NIKL	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.042324	-0.020129	-0.029731	-0.044769	-0.029501	-0.031379	-0.029672
SIAP	0.062007	0.063389	0.073145	0.055395	0.060135	0.166571	0.170184	0.204967	0.204967	0.177879	0.146205
SMCB	-0.002252	-0.000061	-0.002263	-0.009935	-0.010098	-0.017631	0.004017	-0.002477	-0.024263	-0.032822	-0.029666

4. Sektor Aneka Industri

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	-0.032374	0.022305	0.032727	0.000000	0.010563	-0.006969	0.010526	-0.006944	-0.038462	0.010909	0.021583
AUTO	-0.001318	-0.003958	-0.019868	0.000000	-0.002703	0.010840	0.010724	0.021220	0.000000	-0.002597	0.002604
ESTI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.136364
GDYR	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.006061	0.000000	0.000000	0.000000	0.118902	-0.100817
INDR	-0.086758	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.190000	-0.159664	0.000000	0.000000
INDS	-0.005900	-0.017804	-0.042296	-0.047319	-0.072848	0.032143	0.010381	0.020548	0.013423	0.026490	-0.016129
KARW	0.020785	0.000000	0.244344	0.000000	-0.027273	0.009346	-0.009259	0.018692	-0.018349	0.158879	0.064516
KBLM	0.119205	-0.029586	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.018293	0.000000	-0.101796
LPIN	0.000000	0.000000	-0.008065	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.064516	0.034483	-0.025000
PRAS	-0.024876	0.015306	-0.015075	0.010204	0.000000	0.010101	0.000000	0.000000	-0.010000	0.040404	-0.038835
RICY	0.005714	0.017045	0.000000	-0.005587	0.005618	0.005587	0.000000	-0.011111	-0.011236	-0.022727	0.023256
SCCO	0.000000	0.000000	0.030263	-0.003831	0.000000	0.014103	-0.013906	0.000000	0.000000	0.000000	-0.025641
VOKS	0.000000	-0.047945	0.043165	-0.020690	0.000000	0.000000	0.000000	0.014085	0.000000	0.000000	0.000000

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	-0.027959	0.008836	0.032727	-0.003257	0.010401	-0.007850	0.000924	-0.006944	-0.038462	0.009032	0.015771
AUTO	0.003098	-0.017427	-0.019868	-0.003257	-0.002865	0.009959	0.001121	0.021220	0.000000	-0.004475	-0.003208
ESTI	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.142175
GDYR	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.006942	-0.009602	0.000000	0.000000	0.117025	-0.106629
INDR	-0.082343	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.190000	-0.159664	-0.001878	-0.005812
INDS	-0.001485	-0.031273	-0.042296	-0.050576	-0.073010	0.031262	0.000778	0.020548	0.013423	0.024613	-0.021941
KARW	0.025200	-0.013469	0.244344	-0.003257	-0.027435	0.008465	-0.018862	0.018692	-0.018349	0.157001	0.058704
KBLM	0.123620	-0.043055	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.018293	-0.001878	-0.107608
LPIN	0.004415	-0.013469	-0.008065	0.004873	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	-0.064516	0.032605	-0.030812
PRAS	-0.020461	0.001837	-0.015075	0.006947	-0.000162	0.009220	-0.009602	0.000000	-0.010000	0.038527	-0.044647
RICY	0.010129	0.003576	0.000000	-0.008844	0.005456	0.004705	-0.009602	-0.011111	-0.011236	-0.024605	0.017444
SCCO	0.004415	-0.013469	0.030263	-0.007088	-0.000162	0.013221	-0.023509	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.031453

VOKS	0.004415	-0.061414	0.043165	-0.023947	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.014085	0.000000	-0.001878	-0.005812
------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	-0.027959	-0.019123	0.013604	0.010347	0.020748	0.012898	0.013822	0.006877	-0.031584	-0.022553	-0.006782
AUTO	0.003098	-0.014329	-0.034197	-0.037454	-0.040319	-0.030360	-0.029239	-0.008019	-0.008019	-0.012494	-0.015701
ESTI	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.167010
GDYR	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.019415	-0.029018	-0.029018	-0.029018	0.088007	-0.018622
INDR	-0.082343	-0.095812	-0.095812	-0.099069	-0.099231	-0.100113	-0.109715	0.080285	-0.079379	-0.081257	-0.087068
INDS	-0.001485	-0.032758	-0.075054	-0.125630	-0.198640	-0.167378	-0.166600	-0.146052	-0.132629	-0.108017	-0.129957
KARW	0.025200	0.011731	0.256075	0.252818	0.225383	0.233847	0.214986	0.233677	0.215329	0.372330	0.431034
KBLM	0.123620	0.080565	0.080565	0.077308	0.077146	0.076265	0.066662	0.066662	0.084955	0.083077	-0.024531
LPIN	0.004415	-0.009054	-0.017119	-0.012246	-0.012408	-0.013289	-0.022892	-0.022892	-0.087408	-0.054803	-0.085614
PRAS	-0.020461	-0.018624	-0.033699	-0.026752	-0.026914	-0.017695	-0.027297	-0.027297	-0.037297	0.001230	-0.043417
RICY	0.010129	0.013706	0.013706	0.004862	0.010318	0.015023	0.005421	-0.005691	-0.016927	-0.041531	-0.024087
SCCO	0.004415	-0.009054	0.021209	0.014121	0.013958	0.027180	0.003671	0.003671	0.003671	0.001793	-0.029660
VOKS	0.004415	-0.056999	-0.013834	-0.037780	-0.037943	-0.038824	-0.048427	-0.034342	-0.034342	-0.036220	-0.042031

5. Sektor Industri Barang Konsumsi

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	0.000000	0.007353	0.036496	-0.014085	0.003571	-0.021352	0.014545	0.007168	0.003559	0.003546	-0.010601
AISA	0.000000	-0.002247	0.013514	0.011111	-0.006593	-0.011062	-0.006711	0.000000	-0.009009	0.004545	0.002262
CEKA	0.035714	0.006897	0.034247	-0.033113	0.000000	0.017123	-0.003367	0.013514	0.010000	-0.009901	0.000000
CINT	0.000000	0.005277	0.002625	0.000000	0.002618	-0.002611	0.000000	-0.005236	0.000000	0.005263	-0.005236
INDF	-0.003876	0.015564	0.003831	0.003817	0.000000	0.015209	-0.003745	0.000000	0.000000	0.015038	0.007407
KAEF	0.020000	0.019608	0.007692	0.003817	-0.003802	-0.007634	0.019231	0.015094	0.003717	0.029630	0.000000
KDSI	0.000000	-0.025000	0.025641	0.000000	-0.013889	0.002817	0.050562	-0.034759	-0.002770	0.055556	-0.021053
KICI	0.000000	-0.003584	0.000000	0.000000	0.007194	-0.010714	0.000000	0.003610	0.000000	0.000000	0.000000
KLBF	-0.003021	0.024242	-0.002959	0.000000	0.005935	0.017699	0.008696	0.022989	-0.011236	-0.005682	0.017143
LMPI	-0.017045	0.028902	0.011236	-0.011111	-0.028090	0.011561	0.011429	0.000000	0.000000	0.005650	0.011236

MBTO	-0.005682	0.022857	0.000000	0.000000	-0.016760	0.022727	0.033333	0.016129	-0.010582	-0.021390	-0.060109
PYFA	0.000000	0.007692	0.000000	0.007634	-0.015152	0.007692	0.000000	0.000000	-0.015267	0.046512	-0.014815
ROTI	-0.020080	-0.016393	0.004167	-0.004149	-0.012500	-0.016878	-0.004292	0.008621	-0.004274	0.012876	0.012712
SIDO	-0.046154	0.016129	0.023810	0.007752	0.000000	-0.007692	0.007752	-0.015385	0.007813	0.007752	-0.015385
SKBM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.030000
TCID	0.000000	0.011268	0.000000	-0.002786	0.000000	0.000000	0.002793	-0.002786	0.000000	0.006983	-0.001387
TSPC	0.007194	0.000000	0.012500	-0.017637	0.005386	0.053571	0.067797	-0.023810	-0.030894	0.045302	0.000000
ULTJ	0.013333	-0.011842	0.025300	0.012987	-0.012821	0.000000	-0.002597	0.010417	-0.020619	0.002632	0.010499

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	0.004415	-0.006116	0.036496	-0.017341	0.003409	-0.022234	0.004943	0.007168	0.003559	0.001669	-0.016412
AISA	0.004415	-0.015716	0.013514	0.007854	-0.006756	-0.011943	-0.016314	0.000000	-0.009009	0.002668	-0.003549
CEKA	0.040129	-0.006573	0.034247	-0.036370	-0.000162	0.016242	-0.012969	0.013514	0.010000	-0.011779	-0.005812
CINT	0.004415	-0.008192	0.002625	-0.003257	0.002455	-0.003492	-0.009602	-0.005236	0.000000	0.003386	-0.011047
INDF	0.000539	0.002095	0.003831	0.000560	-0.000162	0.014328	-0.013348	0.000000	0.000000	0.013160	0.001596
KAEF	0.024415	0.006139	0.007692	0.000560	-0.003965	-0.008515	0.009628	0.015094	0.003717	0.027752	-0.005812
KDSI	0.004415	-0.038469	0.025641	-0.003257	-0.014051	0.001936	0.040959	-0.034759	-0.002770	0.053678	-0.026864
KICI	0.004415	-0.017053	0.000000	-0.003257	0.007032	-0.011596	-0.009602	0.003610	0.000000	-0.001878	-0.005812
KLBF	0.001394	0.010773	-0.002959	-0.003257	0.005772	0.016818	-0.000907	0.022989	-0.011236	-0.007559	0.011331
LMPI	-0.012630	0.015433	0.011236	-0.014368	-0.028252	0.010679	0.001826	0.000000	0.000000	0.003772	0.005424
MBTO	-0.001267	0.009388	0.000000	-0.003257	-0.016922	0.021846	0.023731	0.016129	-0.010582	-0.023268	-0.065921
PYFA	0.004415	-0.005777	0.000000	0.004377	-0.015314	0.006811	-0.009602	0.000000	-0.015267	0.044634	-0.020627
ROTI	-0.015665	-0.029863	0.004167	-0.007406	-0.012662	-0.017759	-0.013894	0.008621	-0.004274	0.010998	0.006900
SIDO	-0.041739	0.002660	0.023810	0.004495	-0.000162	-0.008574	-0.001850	-0.015385	0.007813	0.005874	-0.021196
SKBM	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.035812
TCID	0.004415	-0.002202	0.000000	-0.006042	-0.000162	-0.000881	-0.006809	-0.002786	0.000000	0.005106	-0.007199
TSPC	0.011609	-0.013469	0.012500	-0.020894	0.005224	0.052690	0.058194	-0.023810	-0.030894	0.043424	-0.005812
ULTJ	0.017748	-0.025311	0.025300	0.009730	-0.012983	-0.000881	-0.012200	0.010417	-0.020619	0.000754	0.004687

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	0.004415	-0.001701	0.034795	0.017454	0.020863	-0.001371	0.003572	0.010741	0.014299	0.015968	-0.000445
AISA	0.004415	-0.011301	0.002212	0.010066	0.003311	-0.008633	-0.024947	-0.024947	-0.033956	-0.031288	-0.034837
CEKA	0.040129	0.033557	0.067803	0.031434	0.031271	0.047513	0.034544	0.048057	0.058057	0.046279	0.040467
CINT	0.004415	-0.003777	-0.001152	-0.004409	-0.001954	-0.005446	-0.015049	-0.020284	-0.020284	-0.016899	-0.027946
INDF	0.000539	0.002634	0.006466	0.007025	0.006863	0.021191	0.007843	0.007843	0.007843	0.021003	0.022599
KAEF	0.024415	0.030554	0.038246	0.038806	0.034841	0.026326	0.035955	0.051049	0.054766	0.082519	0.076707
KDSI	0.004415	-0.034054	-0.008413	-0.011670	-0.025721	-0.023786	0.017174	-0.017586	-0.020356	0.033322	0.006458
KICI	0.004415	-0.012638	-0.012638	-0.015895	-0.008863	-0.020459	-0.030061	-0.026451	-0.026451	-0.028329	-0.034141
KLBF	0.001394	0.012167	0.009209	0.005952	0.011724	0.028542	0.027635	0.050624	0.039388	0.031828	0.043159
LMPI	-0.012630	0.002802	0.014038	-0.000330	-0.028582	-0.017903	-0.016077	-0.016077	-0.016077	-0.012304	-0.006880
MBTO	-0.001267	0.008121	0.008121	0.004864	-0.012058	0.009788	0.033519	0.049648	0.039066	0.015798	-0.050123
PYFA	0.004415	-0.001362	-0.001362	0.003015	-0.012299	-0.005488	-0.015090	-0.015090	-0.030358	0.014276	-0.006350
ROTI	-0.015665	-0.045528	-0.041361	-0.048768	-0.061430	-0.079189	-0.093083	-0.084462	-0.088736	-0.077738	-0.070838
SIDO	-0.041739	-0.039079	-0.015269	-0.010774	-0.010937	-0.019510	-0.021361	-0.036746	-0.028933	-0.023059	-0.044255
SKBM	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.060646
TCID	0.004415	0.002214	0.002214	-0.003829	-0.003991	-0.004873	-0.011682	-0.014467	-0.014467	-0.009362	-0.016560
TSPC	0.011609	-0.001860	0.010640	-0.010254	-0.005030	0.047660	0.105854	0.082045	0.051151	0.094575	0.088763
ULTJ	0.017748	-0.007563	0.017737	0.027467	0.014484	0.013603	0.001403	0.011819	-0.008799	-0.008045	-0.003358

6. Sektor Properti, Real Estate, dan Konstruksi Bangunan

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	0.015385	0.000000	-0.004545	0.003044	-0.044006	0.031746	0.000000	0.003077	-0.003067	0.010769	0.000000
ASRI	0.002247	0.004484	0.004464	-0.004444	0.004464	0.006667	0.019868	0.023810	-0.006342	0.074468	-0.011881
BAPA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.018868	0.000000	0.000000	-0.018519	0.000000
BCIP	0.007353	0.014599	-0.021583	-0.029412	-0.007576	0.007634	0.015152	0.014925	0.007353	-0.014599	0.000000
BIPP	0.000000	0.000000	-0.010989	0.000000	0.000000	-0.022222	0.022727	0.000000	0.000000	0.044444	0.010638
BKDP	0.059524	-0.056180	0.000000	0.023810	-0.011628	0.058824	0.000000	-0.022222	-0.022727	-0.011628	0.000000

COWL	0.018018	-0.017699	0.000000	0.009009	0.017857	-0.008772	-0.008850	0.017857	-0.017544	0.008929	-0.008850
CTRA	0.004464	0.022222	-0.013043	0.004405	-0.004386	0.013216	0.034783	0.025210	0.016393	0.024194	0.027559
CTRS	0.006160	0.020408	0.002000	0.000000	0.003992	0.013917	0.050980	0.007463	0.016667	0.025501	-0.019538
DART	-0.055944	0.022222	-0.050725	0.083969	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.049296
DGIK	0.000000	0.011976	-0.011834	-0.023952	0.018405	0.000000	0.030120	0.023392	-0.011429	0.000000	0.011561
DILD	0.000000	0.025641	0.000000	0.000000	0.008333	0.016529	-0.016260	0.008264	-0.008197	0.016529	-0.024390
DUTI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.021739
EMDE	0.000000	0.000000	0.000000	-0.015152	0.015385	0.000000	0.000000	-0.015152	0.007692	0.000000	0.000000
GAMA	-0.019608	0.000000	0.020000	-0.019608	0.000000	0.000000	0.020000	-0.019608	0.020000	0.000000	0.000000
GMTD	0.003226	0.016077	0.037975	0.000000	0.000000	0.000000	-0.024390	-0.015625	0.000000	0.000000	-0.047619
GPRA	-0.078067	0.012097	0.003984	-0.063492	0.008475	0.029412	-0.040816	0.017021	-0.012552	0.000000	-0.067797
JIHD	-0.043478	0.000000	0.000000	0.177273	0.000000	-0.073359	0.079167	-0.015444	0.000000	-0.039216	0.000000
JRPT	-0.004878	0.000000	0.000000	0.000000	-0.009804	0.004950	0.004926	0.000000	0.004902	0.000000	0.004878
KIJA	0.000000	0.011364	0.014981	0.000000	0.022140	0.003610	-0.003597	0.028881	0.003509	0.013986	-0.013793
LAMI	-0.007605	-0.003831	0.000000	0.000000	0.000000	0.057692	-0.036364	0.000000	-0.056604	0.136000	-0.045775
LPCK	0.000000	0.017341	0.017045	0.013966	-0.008264	0.013889	-0.002740	0.000000	0.005495	0.013661	0.024259
MKPI	0.006993	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
MTLA	-0.002268	0.000000	0.000000	-0.011364	0.000000	0.000000	0.000000	-0.011494	0.000000	0.000000	0.023256
NIRO	0.027650	-0.004484	0.000000	-0.013514	-0.004566	0.004587	-0.018265	0.000000	-0.046512	0.004878	-0.058252
NRCA	-0.010989	-0.005556	0.011173	0.022099	0.016216	0.000000	0.005319	0.000000	0.000000	-0.015873	0.000000
PTPP	0.016854	0.025783	-0.005386	0.009025	0.025045	0.020942	0.015385	0.000000	-0.005051	0.006768	0.011765
PWON	-0.004525	0.000000	0.004545	0.009050	0.011211	0.002217	-0.019912	0.033860	0.000000	0.024017	0.029851
RBMS	0.089744	0.000000	-0.011765	0.011905	-0.011765	-0.011905	0.000000	0.144578	-0.105263	0.000000	0.047059
RODA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SCBD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.249012

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	0.019800	-0.013469	-0.004545	-0.000213	-0.044168	0.030865	-0.009602	0.003077	-0.003067	0.008892	-0.005812
ASRI	0.006662	-0.008985	0.004464	-0.007701	0.004302	0.005785	0.010265	0.023810	-0.006342	0.072591	-0.017693
BAPA	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	0.009266	0.000000	0.000000	-0.020396	-0.005812

BCIP	0.011768	0.001129	-0.021583	-0.032669	-0.007738	0.006752	0.005549	0.014925	0.007353	-0.016476	-0.005812
BIPP	0.004415	-0.013469	-0.010989	-0.003257	-0.000162	-0.023103	0.013125	0.000000	0.000000	0.042567	0.004827
BKDP	0.063939	-0.069649	0.000000	0.020553	-0.011790	0.057942	-0.009602	-0.022222	-0.022727	-0.013505	-0.005812
COWL	0.022433	-0.031168	0.000000	0.005752	0.017695	-0.009653	-0.018452	0.017857	-0.017544	0.007051	-0.014661
CTRA	0.008879	0.008753	-0.013043	0.001148	-0.004548	0.012335	0.025180	0.025210	0.016393	0.022316	0.021747
CTRS	0.010575	0.006939	0.002000	-0.003257	0.003830	0.013035	0.041378	0.007463	0.016667	0.023623	-0.025350
DART	-0.051529	0.008753	-0.050725	0.080712	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.055108
DGIK	0.004415	-0.001493	-0.011834	-0.027209	0.018242	-0.000881	0.020518	0.023392	-0.011429	-0.001878	0.005749
DILD	0.004415	0.012172	0.000000	-0.003257	0.008171	0.015648	-0.025863	0.008264	-0.008197	0.014651	-0.030202
DUTI	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.027551
EMDE	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.018408	0.015222	-0.000881	-0.009602	-0.015152	0.007692	-0.001878	-0.005812
GAMA	-0.015193	-0.013469	0.020000	-0.022865	-0.000162	-0.000881	0.010398	-0.019608	0.020000	-0.001878	-0.005812
GMTD	0.007641	0.002608	0.037975	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.033993	-0.015625	0.000000	-0.001878	-0.053431
GPRA	-0.073652	-0.001372	0.003984	-0.066749	0.008312	0.028530	-0.050419	0.017021	-0.012552	-0.001878	-0.073608
JIHD	-0.039063	-0.013469	0.000000	0.174016	-0.000162	-0.074240	0.069564	-0.015444	0.000000	-0.041093	-0.005812
JRPT	-0.000463	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.009966	0.004069	-0.004676	0.000000	0.004902	-0.001878	-0.000934
KIJA	0.004415	-0.002106	0.014981	-0.003257	0.021978	0.002729	-0.013200	0.028881	0.003509	0.012108	-0.019605
LAMI	-0.003189	-0.017301	0.000000	-0.003257	-0.000162	0.056811	-0.045966	0.000000	-0.056604	0.134122	-0.051586
LPCK	0.004415	0.003872	0.017045	0.010710	-0.008427	0.013008	-0.012342	0.000000	0.005495	0.011784	0.018447
MKPI	0.011408	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
MTLA	0.002148	-0.013469	0.000000	-0.014621	-0.000162	-0.000881	-0.009602	-0.011494	0.000000	-0.001878	0.017444
NIRO	0.032065	-0.017954	0.000000	-0.016770	-0.004729	0.003706	-0.027867	0.000000	-0.046512	0.003001	-0.064064
NRCA	-0.006574	-0.019025	0.011173	0.018842	0.016054	-0.000881	-0.004283	0.000000	0.000000	-0.017751	-0.005812
PTPP	0.021269	0.012313	-0.005386	0.005768	0.024882	0.020061	0.005782	0.000000	-0.005051	0.004891	0.005953
PWON	-0.000110	-0.013469	0.004545	0.005793	0.011048	0.001336	-0.029514	0.033860	0.000000	0.022140	0.024039
RBMS	0.094159	-0.013469	-0.011765	0.008648	-0.011927	-0.012786	-0.009602	0.144578	-0.105263	-0.001878	0.041247
RODA	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
SCBD	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.254824

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	0.019800	0.006331	0.001785	0.001572	-0.042596	-0.011732	-0.021334	-0.018257	-0.021324	-0.012433	-0.018245
ASRI	0.006662	-0.002323	0.002142	-0.005560	-0.001258	0.004528	0.014793	0.038602	0.032260	0.104850	0.087157
BAPA	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.004089	-0.004089	-0.004089	-0.024485	-0.030297
BCIP	0.011768	0.012897	-0.008685	-0.041354	-0.049092	-0.042340	-0.036791	-0.021865	-0.014513	-0.030989	-0.036800
BIPP	0.004415	-0.009054	-0.020043	-0.023300	-0.023463	-0.046566	-0.033441	-0.033441	-0.033441	0.009126	0.013952
BKDP	0.063939	-0.005710	-0.005710	0.014842	0.003052	0.060994	0.051392	0.029170	0.006443	-0.007063	-0.012875
COWL	0.022433	-0.008735	-0.008735	-0.002983	0.014712	0.005058	-0.013394	0.004464	-0.013080	-0.006029	-0.020691
CTRA	0.008879	0.017632	0.004589	0.005737	0.001189	0.013523	0.038704	0.063914	0.080307	0.102623	0.124370
CTRS	0.010575	0.017514	0.019514	0.016257	0.020087	0.033122	0.074500	0.081963	0.098629	0.122253	0.096903
DART	-0.051529	-0.042776	-0.093501	-0.012788	-0.012950	-0.013832	-0.023434	-0.023434	-0.023434	-0.025312	-0.080419
DGIK	0.004415	0.002922	-0.008912	-0.036121	-0.017879	-0.018760	0.001758	0.025150	0.013721	0.011844	0.017593
DILD	0.004415	0.016587	0.016587	0.013330	0.021501	0.037149	0.011286	0.019550	0.011354	0.026005	-0.004197
DUTI	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.052386
EMDE	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.027463	-0.012240	-0.013122	-0.022724	-0.037876	-0.030183	-0.032061	-0.037873
GAMA	-0.015193	-0.028662	-0.008662	-0.031527	-0.031689	-0.032570	-0.022173	-0.041781	-0.021781	-0.023658	-0.029470
GMTD	0.007641	0.010249	0.048224	0.044967	0.044804	0.043923	0.009930	-0.005695	-0.005695	-0.007572	-0.061003
GPRA	-0.073652	-0.075024	-0.071040	-0.137789	-0.129477	-0.100947	-0.151365	-0.134344	-0.146896	-0.148774	-0.222382
JIHD	-0.039063	-0.052532	-0.052532	0.121483	0.121321	0.047081	0.116645	0.101201	0.101201	0.060108	0.054296
JRPT	-0.000463	-0.013932	-0.013932	-0.017189	-0.027155	-0.023086	-0.027763	-0.027763	-0.022861	-0.024738	-0.025672
KIJA	0.004415	0.002310	0.017291	0.014034	0.036012	0.038740	0.025541	0.054422	0.057931	0.070039	0.050434
LAMI	-0.003189	-0.020490	-0.020490	-0.023747	-0.023909	0.032902	-0.013064	-0.013064	-0.069668	0.064454	0.012868
LPCK	0.004415	0.008287	0.025332	0.036042	0.027615	0.040623	0.028280	0.028280	0.033775	0.045559	0.064006
MKPI	0.011408	-0.002061	-0.002061	-0.005318	-0.005480	-0.006362	-0.015964	-0.015964	-0.015964	-0.017842	-0.023653
MTLA	0.002148	-0.011322	-0.011322	-0.025942	-0.026105	-0.026986	-0.036588	-0.048083	-0.048083	-0.049960	-0.032516
NIRO	0.032065	0.014111	0.014111	-0.002659	-0.007388	-0.003682	-0.031549	-0.031549	-0.078061	-0.075060	-0.139124
NRCA	-0.006574	-0.025599	-0.014425	0.004417	0.020471	0.019590	0.015306	0.015306	0.015306	-0.002444	-0.008256
PTPP	0.021269	0.033583	0.028197	0.033965	0.058847	0.078908	0.084690	0.084690	0.079640	0.084531	0.090484
PWON	-0.000110	-0.013579	-0.009034	-0.003241	0.007808	0.009144	-0.020370	0.013490	0.013490	0.035630	0.059669
RBMS	0.094159	0.080689	0.068925	0.077573	0.065645	0.052859	0.043257	0.187835	0.082572	0.080695	0.121942

RODA	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.030646
SCBD	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.279658

7. Sektor Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	0.006494	-0.051613	0.088435	-0.181250	0.030534	0.074074	-0.075862	0.044776	0.014286	0.007042	-0.013986
IBST	0.000000	0.000000	-0.002959	0.034125	-0.053085	-0.039394	0.001577	0.037795	0.024279	0.000000	0.005926
INDX	0.000000	-0.031111	0.135321	0.030303	-0.019608	-0.038000	-0.002079	0.000000	0.018750	0.014315	-0.002016
INDY	0.000000	0.000000	-0.025641	-0.035088	0.000000	0.009091	0.018018	0.053097	-0.016807	0.017094	0.000000
INVS	-0.070796	-0.019048	-0.019417	0.000000	-0.009901	0.010000	0.089109	-0.045455	-0.038095	0.000000	0.029703
LAPD	-0.208955	-0.018868	-0.019231	0.000000	-0.019608	0.060000	-0.018868	0.000000	0.019231	-0.037736	0.000000
LRNA	0.024590	0.012000	-0.027668	0.004065	0.012146	0.016000	-0.015748	-0.028000	0.000000	-0.037037	-0.017094
MBSS	-0.039130	0.018100	-0.004444	-0.017857	-0.018182	0.000000	0.004630	0.018433	-0.004525	-0.004545	-0.004566
META	0.005155	0.010256	0.000000	-0.005076	0.005102	-0.005076	0.015306	0.020101	-0.009852	0.000000	0.024876
NELY	0.000000	-0.005848	-0.011765	0.011905	-0.176471	0.000000	0.000000	0.007143	0.000000	0.000000	0.000000
RIGS	-0.038732	0.018315	0.010791	-0.049822	0.014981	0.014760	0.043636	0.006969	-0.055363	0.043956	-0.042105
SMDR	0.049724	0.015789	0.012953	0.000000	0.186701	0.025862	0.008403	0.045833	0.007968	0.021739	-0.009671
WINS	-0.014778	0.075000	-0.046512	0.004878	-0.029126	-0.010000	0.010101	0.015000	-0.014778	0.100000	0.050000

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	0.010909	-0.065082	0.088435	-0.184507	0.030372	0.073193	-0.085464	0.044776	0.014286	0.005165	-0.019798
IBST	0.004415	-0.013469	-0.002959	0.030868	-0.053247	-0.040275	-0.008025	0.037795	0.024279	-0.001878	0.000114
INDX	0.004415	-0.044580	0.135321	0.027046	-0.019770	-0.038881	-0.011681	0.000000	0.018750	0.012437	-0.007828
INDY	0.004415	-0.013469	-0.025641	-0.038345	-0.000162	0.008210	0.008416	0.053097	-0.016807	0.015216	-0.005812
INVS	-0.066381	-0.032517	-0.019417	-0.003257	-0.010063	0.009119	0.079507	-0.045455	-0.038095	-0.001878	0.023891
LAPD	-0.204540	-0.032337	-0.019231	-0.003257	-0.019770	0.059119	-0.028470	0.000000	0.019231	-0.039613	-0.005812
LRNA	0.029005	-0.001469	-0.027668	0.000808	0.011983	0.015119	-0.025350	-0.028000	0.000000	-0.038915	-0.022906
MBSS	-0.034715	0.004630	-0.004444	-0.021114	-0.018344	-0.000881	-0.004973	0.018433	-0.004525	-0.006423	-0.010378
META	0.009570	-0.003213	0.000000	-0.008333	0.004940	-0.005957	0.005704	0.020101	-0.009852	-0.001878	0.019064

NELY	0.004415	-0.019317	-0.011765	0.008648	-0.176633	-0.000881	-0.009602	0.007143	0.000000	-0.001878	-0.005812
RIGS	-0.034317	0.004846	0.010791	-0.053079	0.014819	0.013879	0.034034	0.006969	-0.055363	0.042079	-0.047917
SMDR	0.054139	0.002320	0.012953	-0.003257	0.186538	0.024981	-0.001199	0.045833	0.007968	0.019862	-0.015483
WINS	-0.010363	0.061531	-0.046512	0.001621	-0.029289	-0.010881	0.000499	0.015000	-0.014778	0.098122	0.044188

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	0.010909	-0.054173	0.034262	-0.150245	-0.119873	-0.046680	-0.132145	-0.087369	-0.073083	-0.067918	-0.087716
IBST	0.004415	-0.009054	-0.012013	0.018855	-0.034392	-0.074667	-0.082692	-0.044897	-0.020618	-0.022495	-0.022381
INDX	0.004415	-0.040165	0.095156	0.122202	0.102432	0.063550	0.051869	0.051869	0.070619	0.083056	0.075229
INDY	0.004415	-0.009054	-0.034695	-0.073040	-0.073202	-0.064993	-0.056577	-0.003480	-0.020286	-0.005070	-0.010882
INVS	-0.066381	-0.098898	-0.118316	-0.121573	-0.131636	-0.122517	-0.043011	-0.088465	-0.126561	-0.128438	-0.104547
LAPD	-0.204540	-0.236877	-0.256108	-0.259365	-0.279135	-0.220017	-0.248487	-0.248487	-0.229256	-0.268869	-0.274681
LRNA	0.029005	0.027536	-0.000132	0.000676	0.012659	0.027778	0.002428	-0.025572	-0.025572	-0.064487	-0.087393
MBSS	-0.034715	-0.030085	-0.034529	-0.055644	-0.073988	-0.074869	-0.079842	-0.061409	-0.065934	-0.072357	-0.082734
META	0.009570	0.006357	0.006357	-0.001976	0.002963	-0.002994	0.002710	0.022810	0.012958	0.011081	0.030144
NELY	0.004415	-0.014902	-0.026667	-0.018019	-0.194652	-0.195533	-0.205136	-0.197993	-0.197993	-0.199870	-0.205682
RIGS	-0.034317	-0.029471	-0.018680	-0.071759	-0.056940	-0.043061	-0.009027	-0.002059	-0.057422	-0.015344	-0.063261
SMDR	0.054139	0.056459	0.069412	0.066156	0.252694	0.277675	0.276476	0.322309	0.330277	0.350139	0.334656
WINS	-0.010363	0.051168	0.004656	0.006277	-0.023012	-0.033893	-0.033394	-0.018394	-0.033173	0.064950	0.109138

8. Sektor Keuangan

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	0.000000	0.000000	-0.005714	0.005747	0.000000	0.005714	0.022727	0.005556	0.000000	0.005525	0.005495

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	0.004415	-0.013469	-0.005714	0.002490	-0.000162	0.004833	0.013125	0.005556	0.000000	0.003647	-0.000317

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	0.004415	-0.009054	-0.014768	-0.012278	-0.012441	-0.007608	0.005517	0.011073	0.011073	0.014720	0.014403

9. Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi

a. $R_{i,t}$

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	0.000000	0.000000	0.065789	-0.061728	0.000000	0.000000	0.050000	0.000000	-0.047619	0.000000	-0.013158
ASGR	-0.006897	0.000000	-0.002315	0.002320	-0.004630	-0.034884	0.007229	-0.016746	0.019465	0.002387	0.004762
BAYU	-0.008333	0.063025	0.000000	-0.015810	-0.016064	-0.024490	0.016736	-0.004115	-0.095041	-0.018265	0.106977
CSAP	-0.007813	0.023622	-0.015385	-0.007813	0.007874	-0.015625	0.000000	-0.007937	-0.008000	0.016129	-0.023810
DNET	0.005814	-0.005780	-0.005814	0.005848	0.011628	-0.011494	-0.011628	0.005882	-0.005848	0.000000	-0.017647
ECII	0.028571	0.032407	-0.004484	0.009009	0.000000	-0.004464	-0.004484	0.040541	-0.008658	0.074236	0.032520
ERAA	0.013953	0.027523	0.026786	0.026087	0.042373	-0.008130	-0.024590	0.004202	-0.012552	-0.008475	0.021368
FISH	0.005780	0.011494	0.025568	-0.022161	0.000000	-0.016997	0.011527	0.000000	-0.005698	0.005731	0.000000
FORU	-0.007246	0.000000	-0.007299	0.007353	0.014599	-0.014388	0.000000	0.000000	0.007299	0.000000	-0.007246
GEMA	-0.019608	0.010000	-0.006601	-0.003322	0.000000	0.016667	-0.006557	-0.009901	-0.006667	0.000000	0.000000
GLOB	0.000000	0.000000	-0.041026	0.000000	-0.037433	0.050000	0.000000	-0.015873	0.069892	0.000000	0.000000
GOLD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
GREN	0.008929	0.035398	0.017094	-0.008403	0.008475	0.016807	0.033058	0.008000	-0.023810	0.016260	0.008000
HOME	-0.007895	0.007958	-0.005263	0.005291	0.000000	0.002632	0.000000	0.000000	0.000000	-0.002625	0.000000
KOBX	0.000000	0.050000	-0.047619	0.050000	0.000000	-0.071429	0.020513	0.005025	-0.050000	0.010526	0.036458
LPLI	0.022222	0.014493	0.000000	0.014286	-0.028169	0.007246	0.000000	0.021583	-0.021127	-0.007194	0.007246
MAMI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
MDIA	0.000000	0.000000	0.000000	-0.022727	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
MICE	-0.005634	0.005666	0.005634	-0.002801	-0.005618	0.000000	0.000000	0.005650	-0.002809	-0.005634	0.019830
MIDI	0.027523	0.000000	-0.035714	0.027778	-0.027027	0.018519	0.009091	-0.009009	0.000000	0.018182	0.008929
MPPA	-0.026439	-0.014377	-0.027553	0.033333	-0.019355	0.024671	-0.014446	0.035831	-0.022013	0.038585	0.013932
MTDL	0.008333	0.008264	0.049180	-0.007813	-0.039370	-0.032787	-0.016949	0.034483	-0.008333	0.025210	-0.008197
PNSE	0.000000	0.000000	0.002012	-0.002008	0.000000	0.000000	-0.034205	0.000000	0.033333	0.000000	0.018145

SHID	0.000000	0.000000	0.024648	-0.024055	0.000000	0.056338	0.000000	0.000000	-0.013333	0.010135	0.010033
SILO	-0.017241	0.014035	-0.001730	-0.005199	-0.024390	-0.008929	-0.009009	0.120000	-0.034091	-0.038655	-0.010490
SKYB	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.106383
SONA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
TGKA	0.000000	-0.037037	0.000000	0.000000	0.000000	-0.038462	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.214000
TMPO	-0.046512	0.000000	-0.016260	0.008264	0.000000	0.000000	0.008197	0.000000	-0.008130	0.000000	0.016393
TRIL	-0.089552	0.000000	0.000000	0.065574	0.000000	-0.015385	-0.015625	0.015873	0.000000	0.000000	-0.031250
UNTR	0.005305	0.009235	-0.032680	0.027027	0.010526	-0.028646	0.016086	0.017150	-0.022049	-0.030504	0.023256
WAPO	-0.319588	0.000000	0.060606	0.000000	0.042857	-0.068493	-0.029412	0.000000	-0.045455	-0.047619	0.000000
WICO	-0.232759	0.011236	0.011111	0.032967	0.212766	-0.017544	-0.098214	0.000000	-0.009901	-0.070000	-0.032258

b. AR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	0.004415	-0.013469	0.065789	-0.064985	-0.000162	-0.000881	0.040398	0.000000	-0.047619	-0.001878	-0.018970
ASGR	-0.002481	-0.013469	-0.002315	-0.000937	-0.004792	-0.035765	-0.002373	-0.016746	0.019465	0.000509	-0.001050
BAYU	-0.003918	0.049556	0.000000	-0.019067	-0.016227	-0.025371	0.007134	-0.004115	-0.095041	-0.020142	0.101165
CSAP	-0.003397	0.010153	-0.015385	-0.011069	0.007712	-0.016506	-0.009602	-0.007937	-0.008000	0.014252	-0.029621
DNET	0.010229	-0.019250	-0.005814	0.002591	0.011465	-0.012376	-0.021230	0.005882	-0.005848	-0.001878	-0.023459
ECII	0.032987	0.018938	-0.004484	0.005752	-0.000162	-0.005346	-0.014087	0.040541	-0.008658	0.072358	0.026709
ERAA	0.018369	0.014054	0.026786	0.022830	0.042210	-0.009011	-0.034193	0.004202	-0.012552	-0.010352	0.015556
FISH	0.010195	-0.001975	0.025568	-0.025418	-0.000162	-0.017878	0.001925	0.000000	-0.005698	0.003853	-0.005812
FORU	-0.002831	-0.013469	-0.007299	0.004096	0.014436	-0.015270	-0.009602	0.000000	0.007299	-0.001878	-0.013058
GEMA	-0.015193	-0.003469	-0.006601	-0.006579	-0.000162	0.015785	-0.016160	-0.009901	-0.006667	-0.001878	-0.005812
GLOB	0.004415	-0.013469	-0.041026	-0.003257	-0.037596	0.049119	-0.009602	-0.015873	0.069892	-0.001878	-0.005812
GOLD	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
GREN	0.013344	0.021929	0.017094	-0.011660	0.008312	0.015925	0.023455	0.008000	-0.023810	0.014383	0.002188
HOME	-0.003480	-0.005512	-0.005263	0.002034	-0.000162	0.001750	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.004502	-0.005812
KOBX	0.004415	0.036531	-0.047619	0.046743	-0.000162	-0.072310	0.010910	0.005025	-0.050000	0.008649	0.030647
LPLI	0.026637	0.001024	0.000000	0.011029	-0.028331	0.006365	-0.009602	0.021583	-0.021127	-0.009072	0.001435
MAMI	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
MDIA	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.025984	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812

MICE	-0.001219	-0.007803	0.005634	-0.006058	-0.005780	-0.000881	-0.009602	0.005650	-0.002809	-0.007511	0.014018
MIDI	0.031938	-0.013469	-0.035714	0.024521	-0.027189	0.017637	-0.000512	-0.009009	0.000000	0.016304	0.003117
MPPA	-0.022023	-0.027846	-0.027553	0.030076	-0.019517	0.023790	-0.024049	0.035831	-0.022013	0.036708	0.008120
MTDL	0.012748	-0.005205	0.049180	-0.011069	-0.039532	-0.033668	-0.026552	0.034483	-0.008333	0.023333	-0.014008
PNSE	0.004415	-0.013469	0.002012	-0.005265	-0.000162	-0.000881	-0.043808	0.000000	0.033333	-0.001878	0.012333
SHID	0.004415	-0.013469	0.024648	-0.027312	-0.000162	0.055457	-0.009602	0.000000	-0.013333	0.008258	0.004222
SILO	-0.012826	0.000566	-0.001730	-0.008456	-0.024553	-0.009810	-0.018611	0.120000	-0.034091	-0.040533	-0.016301
SKYB	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.112195
SONA	0.004415	-0.013469	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.000881	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.005812
TGKA	0.004415	-0.050506	0.000000	-0.003257	-0.000162	-0.039343	-0.009602	0.000000	0.000000	-0.001878	-0.219812
TMPO	-0.042097	-0.013469	-0.016260	0.005007	-0.000162	-0.000881	-0.001406	0.000000	-0.008130	-0.001878	0.010582
TRIL	-0.085137	-0.013469	0.000000	0.062317	-0.000162	-0.016266	-0.025227	0.015873	0.000000	-0.001878	-0.037062
UNTR	0.009720	-0.004234	-0.032680	0.023770	0.010364	-0.029527	0.006483	0.017150	-0.022049	-0.032382	0.017444
WAPO	-0.315173	-0.013469	0.060606	-0.003257	0.042695	-0.069374	-0.039014	0.000000	-0.045455	-0.049497	-0.005812
WICO	-0.228344	-0.002233	0.011111	0.029710	0.212604	-0.018425	-0.107817	0.000000	-0.009901	-0.071878	-0.038070

c. CAR

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	0.004415	-0.009054	0.056735	-0.008250	-0.008412	-0.009294	0.031104	0.031104	-0.016515	-0.018393	-0.037362
ASGR	-0.002481	-0.015951	-0.018265	-0.019202	-0.023994	-0.059759	-0.062133	-0.078879	-0.059414	-0.058905	-0.059955
BAYU	-0.003918	0.045638	0.045638	0.026571	0.010344	-0.015027	-0.007893	-0.012008	-0.107050	-0.127192	-0.026027
CSAP	-0.003397	0.006755	-0.008629	-0.019699	-0.011987	-0.028493	-0.038096	-0.046032	-0.054032	-0.039781	-0.069402
DNET	0.010229	-0.009020	-0.014834	-0.012243	-0.000778	-0.013154	-0.034384	-0.028501	-0.034349	-0.036227	-0.059686
ECII	0.032987	0.051925	0.047440	0.053192	0.053030	0.047684	0.033598	0.074138	0.065480	0.137839	0.164547
ERAA	0.018369	0.032422	0.059208	0.082038	0.124248	0.115237	0.081045	0.085246	0.072694	0.062342	0.077898
FISH	0.010195	0.008221	0.033789	0.008371	0.008209	-0.009670	-0.007745	-0.007745	-0.013443	-0.009590	-0.015401
FORU	-0.002831	-0.016300	-0.023600	-0.019504	-0.005068	-0.020337	-0.029940	-0.029940	-0.022641	-0.024518	-0.037576
GEMA	-0.015193	-0.018662	-0.025263	-0.031842	-0.032004	-0.016219	-0.032379	-0.042280	-0.048946	-0.050824	-0.056636
GLOB	0.004415	-0.009054	-0.050080	-0.053337	-0.090932	-0.041814	-0.051416	-0.067289	0.002603	0.000726	-0.005086
GOLD	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.030646
GREN	0.013344	0.035273	0.052367	0.040706	0.049019	0.064944	0.088399	0.096399	0.072590	0.086973	0.089161

HOME	-0.003480	-0.008991	-0.014254	-0.012220	-0.012383	-0.010633	-0.020235	-0.020235	-0.020235	-0.024737	-0.030549
KOBX	0.004415	0.040946	-0.006673	0.040070	0.039907	-0.032402	-0.021492	-0.016467	-0.066467	-0.057818	-0.027171
LPLI	0.026637	0.027661	0.027661	0.038690	0.010358	0.016723	0.007121	0.028704	0.007577	-0.001495	-0.000060
MAMI	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.030646
MDIA	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.035038	-0.035201	-0.036082	-0.045684	-0.045684	-0.045684	-0.047562	-0.053374
MICE	-0.001219	-0.009022	-0.003388	-0.009446	-0.015227	-0.016108	-0.025711	-0.020061	-0.022870	-0.030381	-0.016363
MIDI	0.031938	0.018469	-0.017245	0.007275	-0.019914	-0.002277	-0.002788	-0.011797	-0.011797	0.004507	0.007624
MPPA	-0.022023	-0.049870	-0.077422	-0.047346	-0.066863	-0.043073	-0.067122	-0.031291	-0.053304	-0.016596	-0.008476
MTDL	0.012748	0.007544	0.056724	0.045655	0.006122	-0.027546	-0.054098	-0.019615	-0.027948	-0.004616	-0.018624
PNSE	0.004415	-0.009054	-0.007042	-0.012307	-0.012469	-0.013351	-0.057158	-0.057158	-0.023825	-0.025703	-0.013369
SHID	0.004415	-0.009054	0.015594	-0.011718	-0.011881	0.043576	0.033974	0.033974	0.020640	0.028898	0.033120
SILO	-0.012826	-0.012260	-0.013990	-0.022447	-0.046999	-0.056809	-0.075421	0.044579	0.010488	-0.030045	-0.046346
SKYB	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.137029
SONA	0.004415	-0.009054	-0.009054	-0.012311	-0.012473	-0.013355	-0.022957	-0.022957	-0.022957	-0.024835	-0.030646
TGKA	0.004415	-0.046091	-0.046091	-0.049348	-0.049511	-0.088853	-0.098456	-0.098456	-0.098456	-0.100333	-0.320145
TMPO	-0.042097	-0.055566	-0.071826	-0.066818	-0.066981	-0.067862	-0.069268	-0.069268	-0.077398	-0.079275	-0.068694
TRIL	-0.085137	-0.098606	-0.098606	-0.036290	-0.036452	-0.052718	-0.077945	-0.062072	-0.062072	-0.063950	-0.101012
UNTR	0.009720	0.005486	-0.027194	-0.003424	0.006940	-0.022587	-0.016104	0.001047	-0.021003	-0.053384	-0.035940
WAPO	-0.315173	-0.328642	-0.268036	-0.271293	-0.228598	-0.297972	-0.336987	-0.336987	-0.382441	-0.431938	-0.437749
WICO	-0.228344	-0.230577	-0.219466	-0.189756	0.022848	0.004423	-0.103394	-0.103394	-0.113295	-0.185172	-0.223242

Lampiran 8

Tabel Perhitungan Aktivitas Volume Perdagangan Saham

Daftar Efek Syariah (DES)

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ATVA	0.001536	0.001093	0.001244	0.001121	0.001353	0.001231	0.001310	0.001179	0.000927	0.001184	0.001092
CATVA	0.001536	0.002629	0.003873	0.004994	0.006347	0.007579	0.008888	0.010068	0.010995	0.012179	0.013271
KSE	0.00496	0.00717	0.00984	0.01227	0.01562	0.01852	0.02139	0.02339	0.02557	0.02829	0.03017
t-hitung	3.726642	4.413811	4.739136	4.902840	4.892316	4.927836	5.003157	5.183281	5.176906	5.184417	5.297233

1. Sektor Pertanian

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	0.000396	0.001062	0.001022	0.000879	0.000929	0.000405	0.000976	0.000479	0.001724	0.001483	0.001349
BISI	0.000043	0.000124	0.000305	0.000049	0.000078	0.000047	0.000071	0.000219	0.000042	0.000130	0.000121
CKRA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000004	0.000000
IICKP	0.000004	0.000013	0.000008	0.000008	0.000015	0.000013	0.000016	0.000015	0.000011	0.000011	0.000011
JAWA	0.000184	0.000000	0.000121	0.000008	0.001012	0.001899	0.000928	0.000795	0.002010	0.000132	0.000051
SGRO	0.000043	0.001762	0.000666	0.000334	0.000108	0.000074	0.000263	0.000127	0.000427	0.002095	0.000550

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AALI	0.000396	0.001458	0.002481	0.003359	0.004288	0.004693	0.005669	0.006148	0.007872	0.009355	0.010704
BISI	0.000043	0.000167	0.000472	0.000521	0.000600	0.000647	0.000717	0.000936	0.000978	0.001108	0.001228
CKRA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000008	0.000008
IICKP	0.000004	0.000017	0.000025	0.000033	0.000048	0.000061	0.000078	0.000092	0.000104	0.000115	0.000126
JAWA	0.000184	0.000184	0.000305	0.000313	0.001325	0.003224	0.004153	0.004948	0.006958	0.007090	0.007141
SGRO	0.000043	0.001805	0.002471	0.002805	0.002913	0.002987	0.003249	0.003376	0.003803	0.005898	0.006448

2. Sektor Pertambangan

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	0.000674	0.000580	0.002017	0.001914	0.000966	0.001662	0.003805	0.003512	0.003633	0.002173	0.001814
BYAN	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001
ELSA	0.034015	0.012763	0.019119	0.008272	0.021291	0.008300	0.026517	0.010549	0.008600	0.013573	0.011197
GEMS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
HRUM	0.000743	0.001049	0.000841	0.000423	0.000645	0.000752	0.000743	0.002373	0.001149	0.000603	0.002179
MEDC	0.000839	0.000071	0.000159	0.000053	0.000724	0.000014	0.000393	0.000095	0.000364	0.000037	0.000468
MITI	0.000049	0.000011	0.000010	0.000011	0.000062	0.000006	0.000025	0.000142	0.000000	0.000075	0.000081
PKPK	0.000375	0.000173	0.000051	0.000214	0.000000	0.002713	0.003939	0.001013	0.000641	0.001206	0.004614
PTBA	0.000193	0.000319	0.000395	0.000427	0.001292	0.000601	0.001322	0.001394	0.000936	0.001153	0.001367
TINS	0.000545	0.000880	0.000952	0.001202	0.000732	0.000979	0.001005	0.001479	0.000692	0.003651	0.003619

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADRO	0.000674	0.001254	0.003271	0.005185	0.006151	0.007813	0.011617	0.015129	0.018761	0.020934	0.022748
BYAN	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000006	0.000007	0.000008	0.000009	0.000009	0.000010
ELSA	0.034015	0.046779	0.065897	0.074169	0.095460	0.103760	0.130277	0.140826	0.149426	0.162999	0.174196
GEMS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
HRUM	0.000743	0.001792	0.002633	0.003056	0.003701	0.004453	0.005196	0.007568	0.008717	0.009321	0.011500
MEDC	0.000839	0.000910	0.001069	0.001122	0.001846	0.001860	0.002253	0.002348	0.002712	0.002749	0.003216
MITI	0.000049	0.000061	0.000070	0.000081	0.000143	0.000149	0.000174	0.000316	0.000317	0.000391	0.000472
PKPK	0.000375	0.000548	0.000600	0.000814	0.000814	0.003526	0.007465	0.008477	0.009118	0.010324	0.014938
PTBA	0.000193	0.000512	0.000907	0.001334	0.002626	0.003227	0.004549	0.005943	0.006879	0.008031	0.009398
TINS	0.000545	0.001425	0.002378	0.003580	0.004312	0.005291	0.006296	0.007774	0.008467	0.012118	0.015737

3. Sektor Industri Dasar Kimia

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000019	0.000000	0.000000
ALDO	0.001059	0.001086	0.002948	0.001957	0.000541	0.001311	0.000924	0.002848	0.002055	0.000625	0.001828
APLI	0.000000	0.000073	0.000000	0.000007	0.000074	0.000000	0.000000	0.000011	0.000000	0.000001	0.000000
ARNA	0.000128	0.000082	0.000349	0.000044	0.000224	0.000346	0.000200	0.000356	0.000229	0.000471	0.000266
BAJA	0.001006	0.000519	0.001913	0.001099	0.000285	0.001011	0.001319	0.001541	0.000677	0.000510	0.000406
BTON	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000014	0.000032	0.000000	0.000001	0.000000	0.000005
CTBN	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DPNS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000053	0.000204	0.000000	0.000007	0.000001
EKAD	0.000282	0.000491	0.000616	0.000744	0.000560	0.000368	0.002615	0.000250	0.000167	0.000327	0.000446
FPNI	0.000003	0.000020	0.000023	0.000006	0.000004	0.000008	0.000018	0.000009	0.000004	0.000005	0.000001
IGAR	0.000016	0.000029	0.000051	0.000002	0.000066	0.000004	0.000110	0.000049	0.000998	0.000334	0.000588
INAI	0.000000	0.000000	0.000090	0.000077	0.000128	0.000034	0.000000	0.000002	0.000208	0.000000	0.000647
INTP	0.001400	0.000758	0.000558	0.000753	0.001306	0.000497	0.000628	0.000652	0.000744	0.000467	0.001906
ISSP	0.005465	0.005392	0.009660	0.007654	0.006052	0.010135	0.008321	0.005763	0.009209	0.007242	0.007042
JKSW	0.000287	0.000000	0.000001	0.000253	0.000001	0.000001	0.000000	0.000051	0.000184	0.000073	0.001323
JPRS	0.000093	0.000014	0.000068	0.000278	0.000000	0.000000	0.000118	0.000303	0.000067	0.000088	0.000127
KIAS	0.000039	0.000093	0.000046	0.000011	0.000049	0.000248	0.000004	0.000022	0.000000	0.000012	0.000001
NIKL	0.000155	0.000004	0.000003	0.000007	0.000090	0.000022	0.000000	0.000067	0.000011	0.000087	0.000084
SIAP	0.008231	0.007928	0.004516	0.007462	0.007164	0.018120	0.010957	0.015472	0.007196	0.006379	0.005163
SMCB	0.000086	0.000379	0.000285	0.000260	0.000384	0.000271	0.001175	0.001788	0.000671	0.000691	0.000454

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AKPI	0.000000	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000022	0.000022	0.000022
ALDO	0.001059	0.002145	0.005093	0.007051	0.007592	0.008903	0.009827	0.012675	0.014730	0.015355	0.017183
APLI	0.000000	0.000073	0.000074	0.000081	0.000155	0.000155	0.000155	0.000166	0.000166	0.000168	0.000168
ARNA	0.000128	0.000210	0.000559	0.000603	0.000827	0.001173	0.001373	0.001729	0.001959	0.002430	0.002696
BAJA	0.001006	0.001524	0.003437	0.004536	0.004821	0.005832	0.007151	0.008692	0.009369	0.009879	0.010285

BTON	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000014	0.000046	0.000046	0.000047	0.000047	0.000052
CTBN	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
DPNS	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000053	0.000257	0.000257	0.000264	0.000265
EKAD	0.000282	0.000773	0.001390	0.002134	0.002694	0.003062	0.005677	0.005927	0.006094	0.006421	0.006867
FPNI	0.000003	0.000022	0.000045	0.000051	0.000055	0.000063	0.000080	0.000089	0.000094	0.000099	0.000099
IGAR	0.000016	0.000046	0.000097	0.000098	0.000164	0.000168	0.000278	0.000327	0.001325	0.001659	0.002248
INAI	0.000000	0.000000	0.000090	0.000167	0.000295	0.000329	0.000329	0.000330	0.000539	0.000539	0.001186
INTP	0.001400	0.002158	0.002715	0.003468	0.004774	0.005271	0.005899	0.006550	0.007295	0.007762	0.009668
ISSP	0.005465	0.010856	0.020516	0.028170	0.034222	0.044357	0.052679	0.058442	0.067650	0.074893	0.081935
JKSW	0.000287	0.000287	0.000287	0.000541	0.000541	0.000542	0.000542	0.000593	0.000777	0.000850	0.002173
JPRS	0.000093	0.000107	0.000175	0.000453	0.000453	0.000453	0.000571	0.000874	0.000941	0.001029	0.001157
KIAS	0.000039	0.000132	0.000177	0.000188	0.000237	0.000486	0.000490	0.000512	0.000512	0.000525	0.000526
NIKL	0.000155	0.000159	0.000161	0.000168	0.000259	0.000281	0.000281	0.000348	0.000359	0.000446	0.000531
SIAP	0.008231	0.016159	0.020674	0.028137	0.035301	0.053421	0.064378	0.079850	0.087047	0.093426	0.098589
SMCB	0.000086	0.000465	0.000750	0.001010	0.001394	0.001664	0.002839	0.004627	0.005298	0.005989	0.006442

4. Sektor Aneka Industri

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	0.000327	0.000366	0.000635	0.000221	0.000470	0.000482	0.000358	0.000372	0.001015	0.000370	0.000398
AUTO	0.000002	0.000070	0.000040	0.000024	0.000025	0.000190	0.000007	0.000023	0.000016	0.000002	0.000001
ESTI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
GDYR	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000032	0.000000	0.000061	0.000134	0.000012	0.000068
INDR	0.000001	0.000000	0.000000	0.000006	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000008	0.000001	0.000000
INDS	0.000056	0.000028	0.000884	0.000904	0.002115	0.000172	0.000058	0.000108	0.000062	0.000060	0.000041
KARW	0.000096	0.000190	0.008398	0.009816	0.001555	0.001013	0.000893	0.000446	0.000330	0.006172	0.003624
KBLM	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000029
LPIN	0.000000	0.000000	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000362	0.000019	0.000071
PRAS	0.000040	0.000004	0.000118	0.001074	0.000003	0.000007	0.000660	0.002078	0.000183	0.001729	0.003133
RICY	0.000103	0.000004	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000026	0.000001	0.000038	0.000078	0.000122
SCCO	0.000005	0.000007	0.000284	0.000019	0.000000	0.000001	0.000113	0.000119	0.000000	0.000076	0.000006

VOKS	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ASII	0.000327	0.000693	0.001328	0.001550	0.002019	0.002501	0.002859	0.003231	0.004246	0.004616	0.005014
AUTO	0.000002	0.000072	0.000112	0.000136	0.000161	0.000351	0.000357	0.000381	0.000397	0.000399	0.000400
ESTI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
GDYR	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000032	0.000032	0.000093	0.000227	0.000239	0.000307
INDR	0.000001	0.000001	0.000001	0.000007	0.000007	0.000008	0.000008	0.000009	0.000018	0.000019	0.000019
INDS	0.000056	0.000084	0.000968	0.001872	0.003987	0.004159	0.004217	0.004325	0.004387	0.004447	0.004489
KARW	0.000096	0.000286	0.008684	0.018500	0.020055	0.021068	0.021962	0.022408	0.022738	0.028910	0.032533
KBLM	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000030
LPIN	0.000000	0.000000	0.000136	0.000136	0.000136	0.000136	0.000136	0.000136	0.000499	0.000518	0.000588
PRAS	0.000040	0.000044	0.000161	0.001236	0.001239	0.001246	0.001906	0.003984	0.004167	0.005896	0.009029
RICY	0.000103	0.000106	0.000106	0.000106	0.000109	0.000110	0.000135	0.000136	0.000174	0.000252	0.000374
SCCO	0.000005	0.000012	0.000296	0.000315	0.000315	0.000316	0.000429	0.000548	0.000548	0.000624	0.000630
VOKS	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003

5. Sektor Industri Barang Konsumsi

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	0.000185	0.000071	0.000128	0.000069	0.000021	0.000103	0.000040	0.000045	0.000113	0.000039	0.000103
AISA	0.000395	0.001869	0.000927	0.000667	0.000377	0.000700	0.001882	0.001670	0.001337	0.000487	0.001235
CEKA	0.000010	0.000014	0.000000	0.000000	0.000000	0.000047	0.000001	0.000008	0.000003	0.000016	0.000000
CINT	0.003046	0.003131	0.002276	0.002876	0.002743	0.002621	0.003231	0.003051	0.002867	0.003059	0.002904
INDF	0.000953	0.000712	0.000716	0.000601	0.000630	0.001104	0.000631	0.000758	0.000987	0.000590	0.000804
KAEF	0.000429	0.001118	0.000219	0.000142	0.000519	0.000545	0.000427	0.000480	0.000210	0.000540	0.000374
KDSI	0.000093	0.000017	0.000251	0.000046	0.000081	0.000025	0.000390	0.000087	0.000025	0.000000	0.000001
KICI	0.000000	0.000073	0.000000	0.000000	0.000001	0.000399	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000	0.000000
KLBF	0.000735	0.001324	0.000419	0.000598	0.000419	0.001433	0.000894	0.001043	0.000562	0.000386	0.000363
LMPI	0.000031	0.000192	0.000001	0.000008	0.000000	0.000013	0.000043	0.000040	0.000000	0.000016	0.000033

MBTO	0.000376	0.000931	0.000195	0.000454	0.000235	0.000204	0.000665	0.000407	0.001695	0.000251	0.000509
PYFA	0.000299	0.000985	0.001593	0.000213	0.000674	0.000480	0.004222	0.000440	0.000114	0.000946	0.000120
ROTI	0.000903	0.001018	0.000070	0.000081	0.000568	0.000599	0.000594	0.000812	0.000092	0.000369	0.001209
SIDO	0.000463	0.000416	0.000248	0.000846	0.000152	0.000359	0.000174	0.000130	0.000147	0.000690	0.000644
SKBM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000341
TCID	0.000000	0.000004	0.000004	0.000005	0.000000	0.000005	0.000007	0.000005	0.000004	0.000030	0.000008
TSPC	0.000029	0.000045	0.000049	0.000122	0.000143	0.000569	0.000620	0.000037	0.000056	0.000061	0.000041
ULTJ	0.000001	0.000000	0.000012	0.000004	0.000001	0.000000	0.000014	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ADES	0.000185	0.000256	0.000384	0.000453	0.000474	0.000577	0.000616	0.000661	0.000775	0.000814	0.000917
AISA	0.000395	0.002265	0.003192	0.003859	0.004236	0.004936	0.006818	0.008488	0.009824	0.010312	0.011546
CEKA	0.000010	0.000024	0.000025	0.000025	0.000025	0.000072	0.000072	0.000080	0.000083	0.000099	0.000099
CINT	0.003046	0.006176	0.008452	0.011328	0.014071	0.016692	0.019923	0.022974	0.025841	0.028900	0.031804
INDF	0.000953	0.001665	0.002381	0.002981	0.003611	0.004715	0.005346	0.006105	0.007092	0.007682	0.008486
KAEF	0.000429	0.001547	0.001766	0.001909	0.002428	0.002973	0.003400	0.003880	0.004090	0.004630	0.005005
KDSI	0.000093	0.000109	0.000360	0.000406	0.000488	0.000513	0.000903	0.000990	0.001014	0.001015	0.001016
KICI	0.000000	0.000073	0.000073	0.000073	0.000074	0.000473	0.000473	0.000477	0.000477	0.000477	0.000477
KLBF	0.000735	0.002058	0.002478	0.003075	0.003494	0.004927	0.005821	0.006865	0.007427	0.007813	0.008176
LMPI	0.000031	0.000223	0.000224	0.000232	0.000232	0.000245	0.000288	0.000329	0.000329	0.000345	0.000378
MBTO	0.000376	0.001307	0.001501	0.001956	0.002191	0.002395	0.003060	0.003467	0.005162	0.005413	0.005922
PYFA	0.000299	0.001284	0.002877	0.003090	0.003764	0.004243	0.008465	0.008905	0.009019	0.009965	0.010085
ROTI	0.000903	0.001921	0.001992	0.002073	0.002641	0.003239	0.003833	0.004645	0.004737	0.005107	0.006315
SIDO	0.000463	0.000878	0.001127	0.001973	0.002125	0.002485	0.002659	0.002789	0.002936	0.003626	0.004270
SKBM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000341
TCID	0.000000	0.000004	0.000008	0.000013	0.000013	0.000018	0.000025	0.000030	0.000034	0.000065	0.000073
TSPC	0.000029	0.000074	0.000123	0.000245	0.000389	0.000957	0.001577	0.001614	0.001670	0.001731	0.001772
ULTJ	0.000001	0.000002	0.000013	0.000018	0.000019	0.000019	0.000032	0.000032	0.000033	0.000034	0.000034

6. Sektor Properti, Real Estate, dan Konstruksi Bangunan

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	0.000533	0.000227	0.000065	0.000006	0.000776	0.000005	0.000035	0.000077	0.000369	0.000718	0.000264
ASRI	0.000540	0.000985	0.000954	0.000649	0.000817	0.002469	0.002851	0.006434	0.002290	0.010357	0.008178
BAPA	0.000191	0.000001	0.000005	0.000000	0.000001	0.000000	0.000031	0.000065	0.000000	0.000024	0.000013
BCIP	0.011306	0.029921	0.022147	0.025134	0.021169	0.023017	0.018269	0.015361	0.026868	0.029033	0.014989
BIPP	0.000099	0.000069	0.000046	0.000000	0.000008	0.000010	0.000017	0.000083	0.000021	0.000062	0.000073
BKDP	0.000068	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000030	0.000000	0.000000	0.000573	0.000002	0.000010
COWL	0.003168	0.003197	0.003576	0.003273	0.003230	0.003389	0.003464	0.004993	0.003361	0.003810	0.003720
CTRA	0.000076	0.000496	0.000251	0.000632	0.000265	0.000926	0.002165	0.001434	0.001100	0.001210	0.001239
CTRS	0.000424	0.001156	0.000354	0.000434	0.000212	0.000389	0.000725	0.001081	0.000249	0.000592	0.000360
DART	0.000000	0.000001	0.000000	0.000008	0.000005	0.000000	0.000006	0.000000	0.000003	0.000001	0.000006
DGIK	0.000098	0.000175	0.000084	0.000112	0.000137	0.000267	0.000586	0.000932	0.000103	0.000659	0.001089
DILD	0.003895	0.003190	0.002130	0.003349	0.006341	0.003349	0.004272	0.003475	0.002444	0.003269	0.002826
DUTI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005
EMDE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000004	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
GAMA	0.001057	0.002473	0.000296	0.000427	0.000281	0.000562	0.000414	0.000490	0.000563	0.000341	0.000546
GMTD	0.000002	0.000001	0.000005	0.000005	0.000000	0.000002	0.000024	0.000001	0.000000	0.000000	0.000069
GPRA	0.000071	0.000137	0.000169	0.000044	0.000172	0.000007	0.000020	0.000056	0.000088	0.000004	0.000156
JIHD	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000
JRPT	0.000001	0.000005	0.000004	0.000004	0.000014	0.000004	0.000009	0.000012	0.000000	0.000005	0.000015
KIJA	0.000789	0.000856	0.001610	0.000799	0.003173	0.001782	0.001866	0.008266	0.005440	0.003653	0.004247
LAMI	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000007	0.000020	0.000008
LPCK	0.000395	0.001017	0.002123	0.002957	0.001024	0.002391	0.001452	0.001678	0.002360	0.002583	0.002822
MKPI	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
MTLA	0.000001	0.000085	0.000029	0.000024	0.000021	0.000007	0.000021	0.000109	0.000095	0.000139	0.000152
NIRO	0.002947	0.002729	0.002550	0.002850	0.002561	0.002742	0.002861	0.002630	0.002617	0.002882	0.003066
NRCA	0.000075	0.000466	0.000255	0.000219	0.000362	0.000453	0.001000	0.000839	0.000149	0.000329	0.000553
PTPP	0.002765	0.001772	0.001955	0.003262	0.004046	0.002601	0.005973	0.002890	0.002643	0.001401	0.001614

PWON	0.000595	0.000959	0.000624	0.000833	0.000584	0.000446	0.001165	0.001789	0.000761	0.001425	0.001951
RBMS	0.000016	0.000000	0.000016	0.000000	0.000004	0.000083	0.000004	0.000300	0.000004	0.000001	0.001231
RODA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SCBD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
ACST	0.000533	0.000760	0.000825	0.000831	0.001606	0.001611	0.001646	0.001723	0.002092	0.002810	0.003074
ASRI	0.000540	0.001525	0.002479	0.003127	0.003944	0.006413	0.009265	0.015699	0.017989	0.028346	0.036523
BAPA	0.000191	0.000192	0.000198	0.000198	0.000199	0.000199	0.000230	0.000295	0.000295	0.000318	0.000331
BCIP	0.011306	0.041227	0.063374	0.088508	0.109677	0.132694	0.150963	0.166325	0.193192	0.222225	0.237214
BIPP	0.000099	0.000168	0.000215	0.000215	0.000223	0.000234	0.000251	0.000334	0.000355	0.000417	0.000490
BKDP	0.000068	0.000068	0.000069	0.000069	0.000070	0.000099	0.000099	0.000100	0.000673	0.000675	0.000685
COWL	0.003168	0.006365	0.009941	0.013214	0.016443	0.019832	0.023296	0.028290	0.031650	0.035460	0.039180
CTRA	0.000076	0.000572	0.000824	0.001455	0.001720	0.002646	0.004811	0.006245	0.007346	0.008556	0.009795
CTRS	0.000424	0.001580	0.001934	0.002368	0.002580	0.002969	0.003695	0.004775	0.005024	0.005616	0.005976
DART	0.000000	0.000001	0.000001	0.000009	0.000015	0.000015	0.000021	0.000021	0.000024	0.000025	0.000031
DGIK	0.000098	0.000273	0.000357	0.000469	0.000606	0.000873	0.001459	0.002391	0.002493	0.003152	0.004241
DILD	0.003895	0.007085	0.009215	0.012564	0.018905	0.022253	0.026525	0.030000	0.032444	0.035714	0.038540
DUTI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005
EMDE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000008	0.000008	0.000008	0.000008	0.000010	0.000010	0.000010
GAMA	0.001057	0.003531	0.003827	0.004254	0.004534	0.005096	0.005511	0.006000	0.006563	0.006904	0.007450
GMTD	0.000002	0.000003	0.000008	0.000013	0.000013	0.000015	0.000038	0.000039	0.000039	0.000039	0.000108
GPRA	0.000071	0.000208	0.000377	0.000421	0.000593	0.000600	0.000620	0.000676	0.000764	0.000768	0.000924
JIHD	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000005
JRPT	0.000001	0.000006	0.000010	0.000014	0.000028	0.000031	0.000040	0.000052	0.000052	0.000057	0.000072
KIJA	0.000789	0.001645	0.003255	0.004053	0.007226	0.009008	0.010874	0.019140	0.024580	0.028233	0.032480
LAMI	0.000001	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000013	0.000033	0.000041
LPCK	0.000395	0.001412	0.003535	0.006492	0.007516	0.009907	0.011360	0.013038	0.015398	0.017981	0.020803
MKPI	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020
MTLA	0.000001	0.000086	0.000115	0.000139	0.000159	0.000166	0.000187	0.000296	0.000391	0.000531	0.000682

NIRO	0.002947	0.005676	0.008226	0.011075	0.013636	0.016379	0.019240	0.021869	0.024486	0.027368	0.030434
NRCA	0.000075	0.000541	0.000797	0.001015	0.001377	0.001831	0.002831	0.003669	0.003818	0.004147	0.004701
PTPP	0.002765	0.004538	0.006493	0.009755	0.013801	0.016402	0.022374	0.025265	0.027908	0.029309	0.030923
PWON	0.000595	0.001554	0.002178	0.003011	0.003595	0.004041	0.005206	0.006995	0.007756	0.009181	0.011131
RBMS	0.000016	0.000016	0.000031	0.000031	0.000035	0.000118	0.000122	0.000421	0.000426	0.000426	0.001657
RODA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SCBD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

7. Sektor Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	0.000142	0.000031	0.000001	0.000269	0.000759	0.000075	0.000308	0.000167	0.000001	0.000010	0.000098
IBST	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
INDX	0.001094	0.000673	0.014569	0.011736	0.004287	0.003718	0.001288	0.003482	0.002101	0.002178	0.001205
INDY	0.000198	0.000139	0.000412	0.000698	0.000083	0.000408	0.000201	0.000997	0.000534	0.000956	0.000790
INVS	0.000933	0.001044	0.001200	0.000984	0.001513	0.001050	0.001072	0.001170	0.001547	0.001397	0.001383
LAPD	0.037872	0.005594	0.002725	0.001722	0.001825	0.011688	0.002530	0.001057	0.001758	0.004910	0.004777
LRNA	0.000654	0.000126	0.000041	0.000058	0.000039	0.000010	0.000095	0.000119	0.000059	0.000087	0.000154
MBSS	0.000619	0.001160	0.000419	0.000896	0.000574	0.000163	0.000106	0.001020	0.000199	0.000273	0.000304
META	0.007067	0.007523	0.006501	0.006725	0.006710	0.006502	0.007280	0.006370	0.006615	0.006431	0.007060
NELY	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000009	0.000001	0.000004	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001
RIGS	0.000115	0.000567	0.000029	0.000257	0.000607	0.000038	0.000830	0.000001	0.000591	0.000069	0.000186
SMDR	0.004433	0.001877	0.000425	0.000136	0.003815	0.001899	0.002134	0.004385	0.000894	0.002374	0.000684
WINS	0.000429	0.000201	0.000295	0.000072	0.000545	0.000223	0.000214	0.000257	0.000125	0.001199	0.000659

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
CMPP	0.000142	0.000173	0.000174	0.000443	0.001202	0.001276	0.001584	0.001751	0.001752	0.001762	0.001860
IBST	0.000000	0.000000	0.000000	0.000017	0.000017	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000020	0.000020
INDX	0.001094	0.001768	0.016337	0.028072	0.032359	0.036078	0.037366	0.040848	0.042949	0.045128	0.046332
INDY	0.000198	0.000337	0.000749	0.001447	0.001530	0.001939	0.002140	0.003137	0.003671	0.004627	0.005416

INVS	0.000933	0.001976	0.003176	0.004160	0.005673	0.006723	0.007795	0.008965	0.010512	0.011909	0.013292
LAPD	0.037872	0.043466	0.046191	0.047913	0.049738	0.061426	0.063956	0.065013	0.066771	0.071681	0.076458
LRNA	0.000654	0.000781	0.000821	0.000879	0.000918	0.000928	0.001023	0.001142	0.001201	0.001288	0.001442
MBSS	0.000619	0.001778	0.002198	0.003094	0.003668	0.003831	0.003937	0.004957	0.005156	0.005429	0.005733
META	0.007067	0.014591	0.021091	0.027816	0.034526	0.041028	0.048308	0.054678	0.061293	0.067724	0.074784
NELY	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000011	0.000012	0.000016	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
RIGS	0.000115	0.000681	0.000710	0.000967	0.001574	0.001612	0.002442	0.002443	0.003034	0.003102	0.003288
SMDR	0.004433	0.006311	0.006736	0.006871	0.010686	0.012585	0.014718	0.019103	0.019997	0.022371	0.023055
WINS	0.000429	0.000630	0.000925	0.000997	0.001542	0.001765	0.001979	0.002236	0.002361	0.003560	0.004220

8. Sektor Keuangan

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	0.000077	0.000056	0.000080	0.000045	0.000031	0.000063	0.000030	0.000031	0.000029	0.000029	0.000045

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
PNBS	0.000077	0.000134	0.000214	0.000259	0.000290	0.000353	0.000383	0.000414	0.000443	0.000472	0.000517

9. Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi

a. TVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	0.000000	0.000029	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000105	0.000111	0.000006
ASGR	0.000008	0.000004	0.000091	0.000007	0.000015	0.000211	0.000126	0.000308	0.000000	0.000686	0.000000
BAYU	0.000023	0.000035	0.000000	0.000043	0.000014	0.000001	0.000101	0.000014	0.000030	0.000008	0.000008
CSAP	0.001678	0.002564	0.002289	0.001081	0.001907	0.001885	0.002075	0.002456	0.002560	0.002957	0.003235
DNET	0.000013	0.000023	0.000052	0.000018	0.000037	0.000004	0.000023	0.000027	0.000005	0.000008	0.000042
ECII	0.000012	0.000571	0.000035	0.000073	0.000062	0.000035	0.000010	0.000012	0.000083	0.000375	0.000655
ERAA	0.002891	0.011320	0.010887	0.009412	0.017381	0.010006	0.012133	0.004588	0.002800	0.000950	0.005325
FISH	0.000002	0.000003	0.000020	0.000010	0.000000	0.000005	0.000006	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000
FORU	0.000059	0.000020	0.000073	0.000076	0.000004	0.000047	0.000055	0.004193	0.000103	0.000000	0.000411

GEMA	0.000273	0.000006	0.000053	0.000073	0.000112	0.000000	0.000038	0.000225	0.000305	0.000032	0.000158
GLOB	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000009	0.000000	0.000000	0.000003	0.000005	0.000000	0.000000
GOLD	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
GREN	0.001096	0.000638	0.000562	0.000511	0.000742	0.001157	0.000838	0.000678	0.000516	0.000864	0.001291
HOME	0.001352	0.001995	0.001366	0.001368	0.001588	0.001397	0.001371	0.001379	0.001375	0.001664	0.001395
KOBX	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000003	0.000002	0.000000	0.000562	0.000001	0.000001
LPLI	0.000255	0.000933	0.000233	0.000999	0.000393	0.000161	0.000472	0.000588	0.000236	0.000526	0.000579
MAMI	0.000006	0.000000	0.000001	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
MDIA	0.000000	0.000001	0.000000	0.000006	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000013	0.000000	0.000000
MICE	0.000119	0.000621	0.000241	0.000176	0.000090	0.000090	0.000666	0.000805	0.000720	0.000864	0.000546
MIDI	0.000002	0.000005	0.000053	0.000000	0.000000	0.000000	0.000182	0.000038	0.000000	0.000050	0.000000
MPPA	0.003951	0.001153	0.005353	0.008165	0.003656	0.005651	0.002265	0.007056	0.000684	0.007617	0.005791
MTDL	0.000891	0.000811	0.004312	0.001686	0.001942	0.000839	0.001208	0.000899	0.000381	0.001211	0.000516
PNSE	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000025
SHID	0.000000	0.000000	0.000079	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000037	0.000020	0.000001	0.000003
SILO	0.003943	0.004162	0.000550	0.000108	0.000171	0.000107	0.000983	0.001049	0.000269	0.000155	0.000750
SKYB	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016
SONA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
TGKA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001
TMPO	0.020204	0.001728	0.000590	0.000474	0.002513	0.001510	0.014480	0.000930	0.000462	0.002506	0.001712
TRIL	0.012570	0.002857	0.005223	0.009319	0.003847	0.002572	0.001241	0.001481	0.000300	0.000414	0.000360
UNTR	0.000633	0.001402	0.001034	0.001075	0.000966	0.001085	0.000955	0.001247	0.001329	0.002267	0.001867
WAPO	0.008372	0.002260	0.004656	0.001943	0.014050	0.005727	0.000559	0.002238	0.001047	0.000788	0.000885
WICO	0.016723	0.008166	0.012207	0.004094	0.024803	0.014300	0.004362	0.004909	0.000953	0.005516	0.002361

b. CTVA

Hari	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
AIMS	0.000000	0.000029	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000044	0.000044	0.000149	0.000260	0.000266
ASGR	0.000008	0.000012	0.000103	0.000110	0.000125	0.000336	0.000461	0.000769	0.000770	0.001455	0.001455
BAYU	0.000023	0.000058	0.000058	0.000101	0.000116	0.000117	0.000218	0.000233	0.000263	0.000271	0.000279
CSAP	0.001678	0.004242	0.006531	0.007612	0.009519	0.011404	0.013479	0.015935	0.018495	0.021453	0.024687

DNET	0.000013	0.000037	0.000089	0.000107	0.000144	0.000148	0.000171	0.000198	0.000203	0.000211	0.000253
ECII	0.000012	0.000583	0.000618	0.000691	0.000753	0.000789	0.000798	0.000810	0.000893	0.001268	0.001923
ERAA	0.002891	0.014211	0.025099	0.034511	0.051891	0.061897	0.074030	0.078618	0.081418	0.082368	0.087693
FISH	0.000002	0.000005	0.000025	0.000034	0.000034	0.000039	0.000045	0.000045	0.000047	0.000049	0.000049
FORU	0.000059	0.000079	0.000152	0.000228	0.000232	0.000279	0.000334	0.004527	0.004630	0.004630	0.005041
GEMA	0.000273	0.000279	0.000332	0.000405	0.000516	0.000517	0.000554	0.000780	0.001085	0.001117	0.001275
GLOB	0.000000	0.000000	0.000004	0.000004	0.000014	0.000014	0.000014	0.000017	0.000021	0.000021	0.000021
GOLD	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
GREN	0.001096	0.001734	0.002296	0.002808	0.003550	0.004707	0.005545	0.006223	0.006739	0.007603	0.008894
HOME	0.001352	0.003347	0.004714	0.006082	0.007670	0.009067	0.010438	0.011818	0.013193	0.014857	0.016253
KOBX	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000007	0.000007	0.000569	0.000571	0.000571
LPLI	0.000255	0.001189	0.001422	0.002421	0.002814	0.002975	0.003447	0.004034	0.004271	0.004797	0.005376
MAMI	0.000006	0.000006	0.000007	0.000007	0.000389	0.000389	0.000390	0.000390	0.000390	0.000390	0.000390
MDIA	0.000000	0.000001	0.000001	0.000008	0.000008	0.000008	0.000008	0.000008	0.000021	0.000021	0.000021
MICE	0.000119	0.000740	0.000981	0.001156	0.001247	0.001336	0.002002	0.002807	0.003527	0.004391	0.004937
MIDI	0.000002	0.000007	0.000059	0.000060	0.000060	0.000060	0.000242	0.000279	0.000279	0.000329	0.000329
MPPA	0.003951	0.005105	0.010457	0.018622	0.022278	0.027930	0.030194	0.037250	0.037935	0.045551	0.051342
MTDL	0.000891	0.001702	0.006014	0.007700	0.009643	0.010482	0.011690	0.012589	0.012970	0.014181	0.014696
PNSE	0.000000	0.000000	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000005	0.000005	0.000030
SHID	0.000000	0.000000	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000116	0.000136	0.000137	0.000140	
SILO	0.003943	0.008106	0.008656	0.008764	0.008935	0.009043	0.010026	0.011075	0.011345	0.011500	0.012250
SKYB	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016
SONA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
TGKA	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002
TMPO	0.020204	0.021932	0.022521	0.022995	0.025508	0.027018	0.041499	0.042429	0.042891	0.045397	0.047109
TRIL	0.012570	0.015427	0.020650	0.029969	0.033816	0.036388	0.037629	0.039111	0.039411	0.039824	0.040184
UNTR	0.000633	0.002035	0.003069	0.004144	0.005110	0.006195	0.007150	0.008397	0.009727	0.011993	0.013861
WAPO	0.008372	0.010631	0.015288	0.017231	0.031280	0.037007	0.037566	0.039804	0.040851	0.041639	0.042525
WICO	0.016723	0.024889	0.037096	0.041190	0.065993	0.080294	0.084656	0.089565	0.090517	0.096033	0.098394

Lampiran 9

CURICULLUM VITAE

Nama	:	Zahra Laradiva Farizka Putri Hassany
Tempat , tanggal lahir	:	Yogyakarta, 18 Juli 1993
Jurusan/Prodi	:	Keuangan Islam
Fakultas	:	Syari'ah dan Hukum
Orang Tua		
Ayah	:	Drs. Hasanuddin Noor
Ibu	:	Dra. Rahmi Tri Mei Maharani M.M.
Alamat	:	Rejosari, RT. 17 RW. 04 No. 02 Rejowinangun, Kotagede, Yogyakarta.
HP	:	089629004540
Email	:	Zahra.laradiva@gmail.com

Pendidikan

1	TK Roudhotul Athfal	1997-1999
2	SDIT Luqman AL-Hakim	1999-2005
3	MTs Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta	2005-2008
4	MA Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta	2008-2011
5	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	2011-2015

Pengalaman Organisasi

1	Bendahara I, DKP Hizbul Wathan Madrasah Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta	2010-2011
2	Bendahara II, PD Ikatan Pelajar Muhammadiyah Kota Yogyakarta	2012-2013
3	Bendahara Umum, PD Ikatan Pelajar Muhammadiyah Kota Yogyakarta	2013-2014