



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**PENGARUH *RAMADHAN EFFECT* TERHADAP *ABNORMAL RETURN*
PADA SAHAM SUBSEKTOR INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI
SERTA MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA TAHUN 2019-2023**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh:
Angelica Grecia Laura

2004441049

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2024



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**PENGARUH *RAMADHAN EFFECT* TERHADAP *ABNORMAL RETURN*
PADA SAHAM SUBSEKTOR INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI
SERTA MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA TAHUN 2019-2023**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi
Politeknik Negeri Jakarta

Disusun oleh:

Angelica Grecia Laura

2004441049

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PRORAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2024



LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Angelica Grecia Laura

NIM : 2004441049

Program Studi : Manajemen Keuangan

Jurusan : Akuntansi

Menyatakan bahwa yang dituliskan di dalam Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan (plagiasi) karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas akhir telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 01 Agustus 2024

Angelica Grecia Laura

NIM. 2004441049

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Angelica Grecia Laura
NIM : 2004441049
Program Studi : Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh *Ramadhan Effect* Terhadap *Abnormal Return* Pada Saham Subsektor Infrastruktur Transportasi Serta Makanan dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Lini Ingriyani, S.T., M.M

Anggota Penguji : Zulmaita Saad, S.E., M.M

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 26 Agustus 2024



Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Sabar Warsim S.E., M.M.

NIP. 196404151990032002



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Angelica Grecia Laura
NIM : 2004441049
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Manajemen Keuangan
Judul Skripsi :
“Pengaruh *Ramadhan Effect* Terhadap *Abnormal Return* Pada Saham Subsektor Infrastruktur Transportasi Serta Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023”

Disetujui oleh Pembimbing

Zulmaita Saad, S.E., M.M
NIP. 196005231990032001

Diketahui Oleh
KPS Program Studi

Lini Ingriyani, S.T., M.M
NIP. 1452022030119931020



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI

Pada tanggal 01/08/2024 proposal skripsi yang disusun oleh :

Nama : Angelica Grecia Laura
NIM : 2004441049
Judul :

“Pengaruh *Ramadhan Effect* Terhadap *Abnormal Return* Pada Saham Subsektor Infrastruktur Transportasi Serta Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023”

Telah disetujui untuk diseminarkan sesuai dengan jadwal yang akan ditetapkan kemudian.

Disetujui oleh
Pembimbing

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Zulmaita, S.E., M.M.

NIP. 196005231990031001

Diketahui Oleh

KPS Manajemen Keuangan

Tanggal 01 Agustus 2024

Lini Ingriyani, S.T., M.M.

NIP. 1452022030119931020



KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan dan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi terapan yang berjudul **“PENGARUH RAMADHAN EFFECT TERHADAP ABNORMAL RETURN PADA SAHAM SUBSEKTOR INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI SERTA MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2019-2023”**.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsurizal, S.E., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Lini Ingriyani, S.T., M.M. selaku Kepala Program Studi Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Zulmaita, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, menyediakan waktu, serta memberikan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Jurusan Akuntansi, secara khusus untuk dosen Program Studi Manajemen Keuangan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan serta memberikan dukungan baik secara moril maupun materil selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman MK-B 2020 secara khusus gws sebagai rekan seperjuangan yang telah bersama selama empat tahun serta saling membantu dan mendukung dalam masa perkuliahan.
8. Amanah Tri Cahyani dan Syifa Kamilah yang selalu kebersamai penulis di saat suka maupun duka, selalu memberikan dukungan dan saran, serta berbagi keluh kesah bersama.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9. Kak Almas Barlinti dan Kak Amanda Dwi Kurnia yang telah bersedia untuk penulis tanyakan terkait perkuliahan dan tingkat akhir, senantiasa memberikan pandangan baru saat berdiskusi, serta selalu membantu, menyemangati dan mendoakan penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan laporan ini serta dapat bermanfaat bagi berbagai pihak.

Jakarta, 20 Juli 2024

Angelica Grecia Laura
NIM. 2004441049

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Angelica Grecia Laura
NIM : 2004441049
Program Studi : Manajemen Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Ramadhan Effect Terhadap Abnormal Return Pada Saham Subsektor Infrastruktur Transportasi Serta Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023.

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada Tanggal : 01/08/2024

Yang menyatakan

Angelica Grecia Laura

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PENGARUH *RAMADHAN EFFECT* TERHADAP *ABNORMAL RETURN* PADA SAHAM SUBSEKTOR INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI SERTA MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2019-2023

Angelica Grecia Laura

Program Studi Manajemen Keuangan

ABSTRAK

Terdapat penyimpangan dari konsep pasar efisien atau anomali yang terjadi dalam pasar modal. Salah satu pola musiman yang terjadi di Indonesia adalah *Ramadhan effect* sehingga fenomena ini akan berdampak terhadap harga saham yang dapat dimanfaatkan oleh investor dalam memperoleh keuntungan. Penelitian ini bertujuan untuk memahami dan mengkaji apakah terdapat perbedaan dari return saham pada saat sebelum dan setelah bulan Ramadhan terhadap perusahaan-perusahaan di subsektor infrastruktur transportasi serta makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2019-2023. Penelitian yang dilakukan berjenis kuantitatif dengan sampel sebanyak 18 (delapan belas) perusahaan. Sumber data menggunakan data sekunder yang diperoleh melalui laman web Bursa Efek Indonesia (<https://idx.co.id/>) dan Yahoo! Finance (<https://finance.yahoo.com>) yaitu harga penutupan saham harian dan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Teknik analisis data menggunakan uji *Paired Sample T-Test* dan *Wilcoxon Signed Rank Test* dengan alat yang digunakan adalah program IBM SPSS 25. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan *abnormal return* sebelum dan sesudah Ramadhan pada kedua subsektor yang ada. Dapat diartikan bahwa efek Ramadhan tidak berpengaruh terhadap kedua subsektor yang diteliti.

Kata Kunci : Efek Ramadhan, Anomali, Pengembalian Tidak Wajar



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

THE IMPACT OF RAMADHAN EFFECT ON ABNORMAL RETURN IN STOCKS OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE AND FOOD AND BEVERAGE SUBSECTORS LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE IN 2019-2023

Angelica Grecia Laura

Financial Management Study Program

ABSTRACT

There are deviations from the concept of efficient markets, known as anomalies, that occur within capital markets. One such seasonal pattern observed in Indonesia is the Ramadhan effect, which impacts stock prices and can be leveraged by investors to gain profits. This study aims to understand and assess whether there are differences in stock returns before and after the Ramadhan period for companies in the transportation infrastructure and food and beverage subsectors listed on the Indonesia Stock Exchange during the 2019-2023 period. The research conducted is quantitative in nature, with a sample size of 18 companies. The data sources include secondary data obtained from the Indonesia Stock Exchange website (<https://idx.co.id/>) and Yahoo! Finance (<https://finance.yahoo.com>), specifically daily stock closing prices and the Jakarta Composite Index (IHSG). Data analysis techniques include the Paired Sample T-Test and Wilcoxon Signed Rank Test, utilizing IBM SPSS 25 software. The results indicate that there is no significant difference in abnormal returns before and after Ramadhan in both subsectors. This suggests that the Ramadhan effect does not influence the studied subsectors.

Keywords: *Ramadhan Effect, Anomaly, Abnormal Return*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

SKRIPSI TERAPAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Pasar Modal.....	9
2.1.2 Saham	9
2.1.3 <i>Ramadhan Effect</i>	10
2.1.4 <i>Return</i>	11
2.1.5 <i>Abnormal Return</i>	12
2.1.6 <i>Teori Pasar Efisien (Efficient Market Hypothesis)</i>	12
2.1.7 <i>Teori Perilaku Terencana (Theory of Planned Behavior)</i>	13
2.1.8 <i>Teori Sinyal (Signalling Theory)</i>	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Pemikiran.....	18
2.4 Pengembangan Hipotesis Penelitian	19



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.4.1 Perbedaan <i>Abnormal Return</i> Saham Perusahaan Subsektor Infrastruktur Transportasi.....	19
2.4.2 Perbedaan <i>Abnormal Return</i> Saham Perusahaan Subsektor Makanan dan Minuman	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Objek Penelitian.....	22
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	22
3.4 Definisi Operasional Variabel	23
3.5 Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	24
3.6 Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	24
3.7 Metode Analisis Data	25
3.7.1 Analisis Deskriptif.....	25
3.7.2 Uji Normalitas	25
3.7.3 Uji Hipotesis.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 Hasil Seleksi Sampel.....	27
4.1.2 Hasil Analisis Deskriptif	28
4.1.3 Uji Normalitas	30
4.1.4 Hasil Uji Hipotesis	31
4.2 Pembahasan.....	34
4.2.1 Terdapat Perbedaan <i>Abnormal Return</i> Saham Perusahaan Subsektor Infrastruktur Transportasi Sebelum dan Sesudah Ramadhan Tahun 2019-2023.....	34
4.2.2 Terdapat Perbedaan <i>Abnormal Return</i> Saham Perusahaan Subsektor Makanan dan Minuman Sebelum dan Sesudah Ramadhan Tahun 2019-2023	37
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	40
Daftar Pustaka	41
LAMPIRAN.....	46



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3.1 Hasil Pengambilan Sampel Berdasarkan Kriteria.....	23
Tabel 3.2 Tabel Definisi Operasional Variabel.....	24
Tabel 4.1 Daftar Sampel Penelitian.....	27
Tabel 4.2 Hasil Analisis Deskriptif.....	28
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas.....	30
Tabel 4.4 Hasil Uji Beda Keseluruhan Subsektor.....	31
Tabel 4.5 Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis Subsektor Infrastruktur Transportasi.....	32
Tabel 4.6 Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis Subsektor Makanan dan Minuman.....	33





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Indeks Harga Saham Gabungan Saat Ramadhan (2019-2023) 2
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....19





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Terjadinya pasar yang efisien dalam pasar modal bergantung pada kemampuan harga saham untuk secara akurat mencerminkan seluruh informasi yang dapat diakses. Hal ini tidak hanya mencakup data historis saja, tetapi juga mengarah kepada informasi terkini yang tersedia bagi masyarakat umum, seperti laporan keuangan, dividen, maupun informasi yang dimiliki secara pribadi (Hidayat, Hasnawati, & Hendrawaty, 2019). Harga di pasar ditentukan oleh mekanisme pasar modal, dengan kata lain dipengaruhi oleh sejauh mana informasi yang relevan diperhitungkan dalam pengambilan keputusan berinvestasi (Ashari & Soesetio, 2021). Apabila terdapat informasi baru, kemunculan informasi tersebut bersifat tidak teratur sehingga dapat terjadi perubahan harga yang disebabkan informasi baru tersebut tidak dapat diprediksi. Namun pada kenyataannya, fenomena ini justru memberikan investor peluang dalam mendapatkan *abnormal return* (Oktavia, 2023).

Terdapat beberapa hal yang dianggap sebagai anomali atau penyimpangan dari konsep pasar efisien, seperti hubungan antara *return* dengan ukuran perusahaan, rasio nilai buku dan nilai pasar, serta rasio laba terhadap harga. Selain itu, terdapat bentuk anomali lain yang tidak berkaitan dengan faktor-faktor fundamental perusahaan, tetapi berkaitan dengan penanggalan dan musim atau dikenal sebagai anomali kalender (Zamzany, Fihri, & Abubakar, 2020). Anomali kalender menimbulkan efek berupa terjadinya perubahan dari pasar modal berkaitan dengan waktu perdagangan yang ada. Perilaku investor pun turut berperan penting di dalam pasar modal karena akan berdampak kepada harga saham. Salah satu pola musiman yang terjadi di Indonesia adalah *Ramadhan effect*. Hal ini dapat dilihat pada Gambar 1.1, pergerakan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dalam periode sebelum, saat, dan sesudah bulan Ramadhan dari tahun 2019 hingga 2023.



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Gambar 1.1 Indeks Harga Saham Gabungan Saat Ramadhan (2019-2023)

Sumber: finance.yahoo.com



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pada tahun 2019, IHSG terus mengalami fase *downtrend* dalam memasuki bulan Ramadhan hingga mengalami *breakout* ketika pertengahan bulan Ramadhan. Namun setelah bulan Ramadhan menjelang Idul Fitri, IHSG mengalami fase *uptrend*. Pada tahun 2020, ketika sebelum serta saat bulan Ramadhan dapat dilihat bahwa IHSG mengalami fase *sideways*. Sedangkan pada saat setelah bulan Ramadhan, IHSG kembali mengalami fase *uptrend*. Pada tahun 2021, IHSG cenderung mengalami fase *downtrend* mulai dari sebelum bulan Ramadhan bahkan hingga setelah bulan Ramadhan. Sedangkan pada tahun 2022 IHSG mengalami fase *uptrend* menjelang dan saat bulan Ramadhan. Namun setelah bulan Ramadhan IHSG melemah tetapi pada pertengahan bulan Ramadhan kembali mengalami penguatan atau kenaikan. Pada tahun 2023, sebelum bulan Ramadhan IHSG mengalami fase *downtrend*. Namun, menjelang bulan Ramadhan terdapat pembalikan arah menjadi *uptrend* hingga akhir bulan Ramadhan. Sedangkan sesudah bulan Ramadhan kembali terjadi fase *downtrend*. Hal ini menunjukkan bahwa berdasarkan data IHSG pada tahun 2019 – 2023 terdapat fluktuasi harga saham baik sebelum Ramadhan maupun sesudah Ramadhan.

Bulan Ramadhan bagi umat Islam di seluruh dunia bisa dikatakan sebagai bulan yang dinanti-nantikan. Begitu pula dengan Indonesia sebagai salah satu negara dengan mayoritas penduduknya beragama Islam. Oleh karena itu, bulan Ramadhan sangat dirasakan hampir di seluruh wilayah Indonesia. Dampak yang kerap kali terjadi di Indonesia adalah kenaikan harga bahan pokok yaitu makanan dan minuman ketika sebelum maupun sesudah bulan Ramadhan, menyambut Idul Fitri. Hal ini dapat terjadi karena adanya permintaan dari konsumen terhadap makanan dan minuman tersebut. Permintaan ini cenderung lebih meningkat jika dibandingkan dengan bulan selain saat bulan Ramadhan. Karena ketika Ramadhan masyarakat akan lebih membeli makanan serta minuman untuk sahur, berbuka puasa, serta persiapan menyambut Idul Fitri atau lebaran. Dengan demikian, masyarakat biasanya memilih untuk menggunakan uang yang dimiliki untuk kegiatan konsumsi. Selain kegiatan konsumsi, masyarakat cenderung memprioritaskan uangnya untuk biaya mudik serta pemberian zakat dan THR (Tunjangan Hari Raya). Hal ini mengakibatkan di Indonesia terjadi peningkatan terhadap uang beredar dan mempengaruhi individu dalam pencairan dana yang

dimiliki atau dalam kegiatan jual beli saham (Akbar, Nurmatias, & Triwahyuningtyas, 2021).

Salah satu hal yang berkaitan erat dengan bulan Ramadhan adalah tradisi pulang kampung atau mudik untuk berkumpul dengan keluarga. Transportasi menjadi faktor penunjang utama dalam mudik baik itu transportasi umum maupun transportasi pribadi. Sehingga biasanya, saat Ramadhan infrastruktur transportasi seperti jalan tol, bandara, stasiun, pelabuhan, dan terminal menjadi dipenuhi oleh pemudik yang ingin pulang ke kampung halamannya. Selain mudik, terdapat juga peningkatan aktivitas sosial di kalangan masyarakat yaitu dengan adanya kegiatan seperti mengunjungi kerabat serta menghadiri acara keagamaan. Dengan demikian, hal ini berimbas pada transaksi di subsektor transportasi yang mengalami peningkatan dengan adanya berbagai kegiatan tersebut, baik bagi infrastruktur transportasi di darat, laut, maupun udara (Nurjani, 2023). Pemerintah menjelang bulan Ramadhan juga seringkali mengeluarkan program khusus yang dapat mendorong mobilitas dan kegiatan ekonomi seperti mengadakan diskon tarif transportasi, mengadakan program mudik gratis, serta memprioritaskan pembangunan dan perbaikan terhadap subsektor infrastruktur transportasi untuk memberikan kenyamanan serta keselamatan kepada seluruh pemudik di Indonesia.

Faih & Nafiah (2019) telah melakukan penelitian yang menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan *abnormal return* yang signifikan antara sebelum dan sesudah Ramadhan atau dapat dikatakan *abnormal return* tidak bereaksi terhadap *Ramadhan effect* pada perusahaan transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2014-2018. Terdapat juga penelitian yang dilakukan oleh Siska & Arigawati (2020) yang menunjukkan bahwa *Ramadhan effect* tidak bereaksi atau berpengaruh terhadap *abnormal return* yang diterima investor pada saham perusahaan subsektor makanan dan minuman selama tahun 2016-2018. Hal ini selaras dengan penelitian yang telah dilakukan oleh Rohmah & Hidayati (2023) dengan hasil penelitian bahwa tidak terdapat reaksi terhadap perubahan aktivitas *abnormal return* terhadap saham perusahaan makanan dan minuman yang diterima oleh investor selama tahun 2020-2022.

Terdapat beberapa penelitian yang menunjukkan perbedaan hasil seperti tiga penelitian yang telah diuraikan diatas, seperti penelitian oleh Asih & Khamainy

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

(2019) yang menyatakan bahwa sebelum dan sesudah Ramadhan berbeda signifikan terhadap *abnormal return*. Hal ini berarti terjadi perbedaan antara sebelum dan sesudah Ramadhan pada saham subsektor makanan dan minuman tahun 2017-2018. Pernyataan tersebut didukung juga oleh penelitian yang telah dilakukan Ananda, Nawir, & Siti (2019) dengan hasil penelitian terdapat perbedaan *abnormal return* sebelum dan sesudah Ramadhan pada perusahaan subsektor makanan dan minuman tahun 2013-2017. Hal ini selaras juga dengan penelitian yang telah dilakukan oleh Hartini, Amir, Junaidi, & Lubis (2019) yang menyatakan bahwa terdapat perbedaan signifikan dari *abnormal return* sebelum dan sesudah Ramadhan pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) periode 2012-2017.

Berdasarkan penjelasan di atas, diperlukan penelitian dengan data terbaru untuk menghindari terjadinya kesalahan perhitungan dan ketidaksempurnaan penyerapan informasi terkait dengan fenomena *Ramadhan effect* terhadap saham subsektor infrastruktur transportasi serta makanan dan minuman. Sehingga, penulis tertarik dalam melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh *Ramadhan Effect* Terhadap *Abnormal Return* pada Saham Subsektor Infrastruktur Transportasi serta Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023”.

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Pada saat bulan Ramadhan, masyarakat menantikan datangnya bulan ini. Biasanya pada saat bulan Ramadhan seringkali dikaitkan dengan berbagai fenomena sosial dan ekonomi. Sehingga dapat berdampak terhadap harga saham atau adanya fluktuasi harga saham. Sebagai investor, akan mempertimbangkan momentum dalam pembelian saham pada saat Ramadhan karena *abnormal return* dapat mengalami kenaikan sehingga dapat memilih untuk menjual sahamnya (Asih & Khamainy, 2019). Namun pendapat lain dikemukakan oleh Siska & Arigawati (2020) bahwa pasar tidak terlalu merespon momentum Ramadhan dalam mendapatkan keuntungan. Sehingga sebagai investor akan mempertimbangkan untuk tidak menjual dalam rentang waktu yang dekat, tetapi di-*hold* dalam jangka waktu yang panjang.

Adanya fenomena dan perbedaan pendapat yang signifikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dipaparkan di atas mengenai *Ramadhan effect dan abnormal*



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

return, membuat hal ini menarik untuk dilakukan penelitian lanjutan dengan data terbaru dari subsektor infrastruktur transportasi serta makanan dan minuman.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah penelitian yang telah diuraikan, maka dapat diajukan pertanyaan penelitian sebagai berikut.

1. Apakah terdapat pengaruh sebelum dan sesudah Ramadhan terhadap *abnormal return* saham perusahaan subsektor infrastruktur transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2019-2023?
2. Apakah terdapat pengaruh sebelum dan sesudah terhadap *abnormal return* saham perusahaan subsektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2019-2023?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan pertanyaan penelitian yang telah diuraikan, maka tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Untuk menganalisis dan menjelaskan apakah terdapat perbedaan *abnormal return* sebelum dan sesudah Ramadhan pada saham perusahaan subsektor infrastruktur transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2019-2023.
2. Untuk menganalisis dan menjelaskan apakah terdapat perbedaan *abnormal return* sebelum dan sesudah Ramadhan pada saham perusahaan subsektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2019-2023.

1.5 Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat yang bisa didapatkan melalui penelitian ini, yaitu:

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan akan menambah literatur akademik dalam bidang pasar modal terkait dengan anomali pasar (*Ramadhan effect* serta *abnormal return*).

2. Manfaat Praktis

Penelitian ini diharapkan akan memberikan informasi praktis bagi para investor terkait dengan potensi peluang dalam memiliki saham pada saat bulan Ramadhan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan penelitian ini telah digunakan sistematika penulisan sesuai dengan pedoman sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas terkait dengan latar belakang yang menjelaskan konteks permasalahan terkait fenomena anomali pasar *Ramadhan effect* di Indonesia, rumusan masalah menjelaskan *abnormal return* pada bulan Ramadhan, tujuannya untuk menganalisis dan menjelaskan terkait *Ramadhan effect* serta *abnormal return*, bermanfaat dalam menambah pengetahuan di bidang pasar modal, terdapat sistematika penulisan yang mencakup latar belakang pemilihan masalah dalam penelitian, pengkajian mengenai konsep dan teori serta temuan oleh peneliti terdahulu, penjelasan mengenai pengolahan serta analisis data yang akan dilakukan, hasil dan pembahasan penelitian yang dilakukan penulis setelah pengolahan data, kesimpulan serta saran yang dapat diberikan bagi penelitian berikutnya.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas landasan teori sebagai acuan penelitian yang mencakup penjelasan terkait dengan *Ramadhan effect* dan *abnormal return*. Selain itu memuat penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti terdahulu, kerangka penelitian serta terdapat hipotesis penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas terkait dengan jenis penelitian yang berbentuk komparatif, objek penelitian berupa laporan harga saham dengan sampel sembilan perusahaan subsektor infrastruktur transportasi, sumber data adalah sekunder yang didapatkan melalui laman situs Bursa Efek Indonesia dan Yahoo *Finance*, metode pengumpulan data dengan dokumentasi serta metode analisis data menggunakan metode *paired simple t-test*.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan hasil dan pembahasan tentang ada atau tidak pengaruh dari *Ramadhan effect* terhadap *abnormal return* saham perusahaan subsektor infrastruktur transportasi serta makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2019-2023 berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan berisi kesimpulan dari hasil analisis data yang dilakukan terkait *abnormal return* saham sebelum dan setelah Ramadhan. Selain itu, penulis akan memberikan saran-saran bagi penelitian berikutnya.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang *abnormal return* pada subsektor infrastruktur transportasi serta makanan dan minuman sebelum dan sesudah Ramadhan yang terdaftar di BEI tahun 2019 – 2023, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam tiga dari lima tahun penelitian, tidak terdapat perbedaan antara *abnormal return* saham sebelum dan sesudah Ramadhan pada subsektor infrastruktur transportasi. Hal ini mengindikasikan bahwa *Ramadhan effect* tidak berpengaruh terhadap saham perusahaan di subsektor ini. Fluktuasi *return* yang terjadi, terutama selama masa pandemi Covid-19 juga berkontribusi pada kondisi pasar yang efisien, sehingga investor tidak dapat memperoleh *abnormal return*. Faktor-faktor lain yang ada seperti stabilitas ekonomi, program vaksinasi, inflasi, dan pembangunan infrastruktur turut mempengaruhi respon pasar terhadap Ramadhan.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam tiga dari lima tahun pengamatan, tidak terdapat perbedaan antara *abnormal return* saham sebelum dan sesudah Ramadhan pada subsektor makanan dan minuman. Hal ini menegaskan bahwa *Ramadhan effect* tidak berpengaruh terhadap saham perusahaan di subsektor ini. Fokus umat Islam pada kegiatan ibadah selama bulan Ramadhan diindikasikan mempengaruhi *abnormal return*. Faktor-faktor seperti stabilitas ekonomi, pandemi Covid-19, program vaksinasi, inflasi, dan pemulihan ekonomi mempengaruhi respon pasar terhadap Ramadhan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat keterbatasan dalam penelitian ini. Sehingga, terdapat saran yang diberikan untuk dilakukan oleh peneliti berikutnya yaitu dapat menambahkan variabel lain yang dapat diukur selain *abnormal return* serta menggunakan sampel ataupun populasi yang memiliki jumlah lebih banyak. Selain itu, periode pengamatan penelitian juga dapat diperpanjang sehingga diharapkan hasilnya akan memiliki perbedaan atau terlihat hasil baru yang didapatkan berdasarkan dengan penelitian terbaru tersebut.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Daftar Pustaka

- Akbar, R., Nurmatias, & Triwahyuningtyas, N. (2021). Analisis Ramadhan Effect Pada Abnormal Return Subsektor Food And Beverages Di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Korelasi*, 2(1), 1499-1511.
- Ananda, R. R., Nawir, J., & Siti, H. (2019). Analysis Abnormal Return Eid Al-Fitr On Food And Beverages Company Listed In Indonesia Stock Exchange Year 2013 –2017. *Journal Of Economics, Business, And Government Challenges*, 2(1), 79-85.
- Ashari , I., & Soesetio, Y. (2021). *Halal Development: Trends, Opportunities And Challenges* (Vol. 1). Routledge. Doi:10.1201/9781003189282-5
- Ashfath, F. (2022). *Praktik Analisa Fundamental Dan Teknikal*. Depok: Khalifah Mediatama.
- Asih, D. N., & Khamainy, A. H. (2019). Pengujian Efek Ramadhan Pada Harga Saham Perusahaan Industri Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2017-2018. *Wacana Equilibrium : Jurnal Pemikiran & Penelitian Ekonomi*, 7(2), 31-37.
- Badan Pusat Statistik. (2022, Februari 7). *Ekonomi Indonesia Triwulan Iv 2021 Tumbuh 5,02 Persen (Y-On-Y)*. Retrieved Agustus 7, 2024, From Bps.Go.Id: <https://www.bps.go.id/Id/Pressrelease/2022/02/07/1911/Ekonomi-Indonesia-Triwulan-Iv-2021-Tumbuh-5-02-Persen--Y-On-Y-.html>
- Badriatin, T., & Rahmawati, M. (2021). *Mengenal Pasar Modal* (Vol. 1). Banyumas, Jawa Tengah: Cv. Pena Persada.
- Bank Indonesia. (2021). *Laporan Tahunan Bank Indonesia 2020*. Jakarta: Bank Indonesia.
- Budiyanto, & Suhermin. (2022). *Theory Of Planned Behavior: Implementasi Perilaku Electronic Word Of Mouth Pada Konsumen Marketplace*. Malang, Jawa Timur: Cv. Literasi Nusantara Abadi.
- Cikal, D. A., & Putraseto, R. (2021). *Cerdas Berinvestasi Di Kala Pandemi* (1st Ed.). Tulungagung: Cahaya Abadi. Retrieved Maret 31, 2022
- Darwin, M. (2021). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif*. Bandung: Media Sains Indonesia.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Fahmi, I. (2014). *Manajemen Keuangan Perusahaan Dan Pasar Modal*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Faih, A., & Nafiah, R. (2019). Analisis Efek Ramadhan Pada Perusahaan Jakarta Islamic Index (JII) Periode 2014-2018. *Al-Tijary Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 5(1), 37-47. Doi:[Http://Dx.Doi.Org/10.21093/At.V5i1.1598](http://dx.doi.org/10.21093/at.v5i1.1598)
- Hartini, T., Amir, A., Junaidi, & Lubis, T. A. (2019, Juni). The Difference Analysis Of Abnormal Return And Trade Volume Activity Before And After Ramadhan Effects On Food And Beverages Companies Listed In Indonesian Sharia Stock Index (ISSI). *Journal Of Business Studies And Management Review (Jbsmr)*, 2(2), 88-93.
- Hidayat, Y. S., Hasnawati, S., & Hendrawaty, E. (2019). Pengaruh Size Dan Beta Terhadap Return Pada Perusahaan Kecil Dan Besar Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2014. *Journal Of Business And Banking*, 9(1), 93-108. Doi:[10.14414/Jbb.V9i1.1748](https://doi.org/10.14414/jbb.v9i1.1748)
- Ikmal, N. M., & Noor, M. (2021, Desember). Kebijakan Pemerintah Indonesia Dalam Penanganan Covid-19. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 155-166. Doi:[Https://Doi.Org/10.36762/Jurnaljateng.V19i2.910](https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v19i2.910)
- Kementerian Komunikasi Dan Informatika Ri. (2023, Juli 19). *Topang Ekonomi Nasional, Pemerintah Dorong Industri Mamin Percepat Transformasi Digital*. Retrieved Agustus 8, 2024, From [Kominfo.Go.Id](https://www.kominfo.go.id): [Https://Www.Kominfo.Go.Id/Content/Detail/50273/Topang-Ekonomi-Nasional-Pemerintah-Dorong-Industri-Mamin-Percepat-Transformasi-Digital/0/Berita](https://www.kominfo.go.id/content/detail/50273/Topang-Ekonomi-Nasional-Pemerintah-Dorong-Industri-Mamin-Percepat-Transformasi-Digital/0/Berita)
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. (2019, Mei). Meningkatkan Daya Saing Untuk Mendorong Ekspor. *Outlook Perekonomian Indonesia*.
- Kudusia, N. A., Yusuf, N., & Mahmud, M. (2020, Februari). Reaksi Abnormal Return Dan Trading Volume Activity Sebelum Dan Sesudah Ramadhan Effect. *Jambura Accounting Review*, 1(1), 48-58.
- Kusno, H. S., Murlita, Y. A., Ramli, & Finanto, H. (2021). Pengaruh Anomali Pasar Terhadap Return Saham Perusahaan Perbankan Yang Tedaftar Pada Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2020. *Inovasi*, 17(4), 785-791.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Lestari, M. (2019, Desember 4). *Bangun Infrastruktur, Menhub: Perencanaan Matang, Jangan Asal-Asalan*. Retrieved Agustus 7, 2024, From Detiknews: <https://News.Detik.Com/Berita/D-4809216/Bangun-Infrastruktur-Menhub-Perencanaan-Matang-Jangan-Asal-Asalan>
- Lkatan Akuntan Indonesia. (2019). *Modul Level Dasar (Cafb) Manajemen Keuangan*. Jakarta.
- Nugroho, A. (2024, Februari 27). Saham Ini Diprediksi Cuan Saat Ramadan, Ada Saham Blue Chip Untuk Dicermati. (Y. Hema, Interviewer, & A. Wikanto, Editor) Jakarta: Kontan.Co.Id.
- Nurbayasari, E., & Sulviani, A. (2020, Maret). Analisis Perbedaan Abnormal Return Sebelum Dan Sesudah Libur Idul Fitri Serta Libur Tahun Baru (Studi Empiris Padaperusahaan Indeks LQ 45 Bursa Efek Indonesia periode 2015-2018). *Jaksi: Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Sistem Informasi*, 1(1). Doi:<https://doi.org/10.31949/J-Aksi.V1i1.169>
- Nurjani, A. (2023, Maret 15). *Begini Prospek Saham Sektor Transportasi Jelang Ramadan 2023*. Retrieved From Kontan.Co.Id: <https://Investasi.Kontan.Co.Id/News/Begini-Prospek-Saham-Sektor-Transportasi-Jelang-Ramadan-2023>
- Oktavia, A. E. (2023). Analisis Pengaruh Libur Idul Fitri Dan Libur Tahun Baru Terhadap Abnormal Return Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan Indeks LQ 45 Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2022). *Jurnal Studi Manajemen Bisnis (Jsmb)*, 3(2), 32-48.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2022). *Pulih Lebih Cepat*. Departemen Surveillance Dan Kebijakan Sektor Jasa Keuangan Terintegrasi. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2023). *Buku Saku Pasar Modal*. Jakarta: Departemen Pengaturan Dan Pengembangan Pasar Modal.
- Paramita, R. W. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif* (Vol. 3). Jawa Timur: Widya Gama Press.
- Pemerintah Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2016 Tentang Tunjangan Hari Raya Keagamaan*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Bagi Pekerja/Buruh Di Perusahaan. Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan.

Pemerintah Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2023 Tentang Rancangan Rencana Kerja Pemerintah Tahun 2024.* Jakarta.

Presiden Republik Indonesia. (1995). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 1995.* Jakarta: Pemerintah Indonesia.

Rohmah, I. N., & Hidayati, A. N. (2023). Pengaruh Ramadhan Effect Terhadap Harga Saham Perusahaan Industri Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2020-2022. *Seiko : Journal Of Management & Business*, 6(2), 211-218.

Sahir, S. H. (2021). *Metodologi Penelitian* (Vol. 1). Jogjakarta: Karya Bakti Makmur Indonesia.

Sipayung, R. (2024, Februari 11). *Dinamika Pertumbuhan Ekonomi Indonesia 2023 Dan Proyeksi Tantangan 2024.* Retrieved Agustus 7, 2024, From Setkab.Go.Id: <https://Setkab.Go.Id/Dinamika-Pertumbuhan-Ekonomi-Indonesia-2023-Dan-Proyeksi-Tantangan-2024/>

Siska, E., & Arigawati, D. (2020, Juni). Reaksi Ramadhan Effect Terhadap Saham Perusahaan Makanan Dan Minuman Di Indonesia. *Journal Of Applied Business And Economics (Jabe)*, 6(4), 330-340.

Sumadi, B. K. (2023, Desember 20). Kemhub Pacu Pembangunan Infrastruktur Lewat Pembiayaan Kreatif. (B. K. Publik, Interviewer) Jakarta.

Suratna, & Wibawa, T. (2020). *Investasi Saham.* Yogyakarta: Ippm Upn "Veteran" Yogyakarta.

Susilawati, S., Falefi, R., & Purwoko, A. (2020, May). Impact Of Covid-19's Pandemic On The Economy Of Indonesia. *Budapest International Research And Critics Institute-Journal (Birci-Journal)*, 3(2), 1147-1156.

Syaikhu, A. (2020). *Ramadhan Di Tengah Wabah* (Vol. 1). Bekasi: Asyikpublisher.

Zamzany, F. R., Fihri, A., & Abubakar, A. H. (2020). *Holiday Dan Turn Of The Year Effect Pada Pasar Modal Indonesia.* Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Zen, E. L. (2022, April 5). Hipotesis Pasar Efisien: Tinjauan Pustaka Sistematis.
Fair Value : Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan, 4(5), 2278-2282.





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1. Penghitungan Average Abnormal Return Tahun 2019

NO	KODE SAHAM	TANGGAL	PERIODE	HARGA SAHAM	IHSG	ACTUAL RETURN	EXPECTED RETURN	ABNORMAL RETURN	AVERAGE ABNORMAL RETURN
1	CASS	23/04/2019		690	6,463				0.005282468
		24/04/2019	T-7	690	6,448	0	-0.002311221	0.00231122	
		25/04/2019	T-6	680	6,373	-0.014492754	-0.011646867	-0.002845887	
		26/04/2019	T-5	695	6,401	0.022058824	0.004439654	0.01761917	
		29/04/2019	T-4	700	6,426	0.007194245	0.00387668	0.003317564	
		30/04/2019	T-3	700	6,455	0	0.004584113	-0.004584113	
		02/05/2019	T-2	700	6,374	0	-0.012536911	0.012536911	
		03/05/2019	T-1	700	6,319	0	-0.008622412	0.008622412	0.009471351
		10/06/2019	T+1	730	6,290	0.042857143	-0.004723367	0.047580509	
		11/06/2019	T+2	730	6,306	0	0.002604665	-0.002604665	
		12/06/2019	T+3	730	6,276	0	-0.004728111	0.004728111	
		13/06/2019	T+4	740	6,273	0.01369863	-0.000493091	0.014191721	
		14/06/2019	T+5	740	6,250	0	-0.00363727	0.00363727	
		17/06/2019	T+6	740	6,191	0	-0.009558032	0.009558032	
18/06/2019	T+7	740	6,257	0	0.01079152	-0.01079152	-0.000679237		
2	CMNP	23/04/2019		1,136	6,463				
		24/04/2019	T-7	1,136	6,448	0		-0.002311221	0.002311221
		25/04/2019	T-6	1,163	6,373	0.023622088		-0.011646867	0.035268955
		26/04/2019	T-5	1,168	6,401	0.003846195		0.004439654	-0.000593459
		29/04/2019	T-4	1,145	6,426	-0.019157085		0.00387668	-0.023033765
		30/04/2019	T-3	1,154	6,455	0.007812477	0.004584113	0.003228364	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3	IPCC	02/05/2019	T-2	1,132	6,374	-0.019379842	-0.012536911	-0.006842931	-0.000319605
		03/05/2019	T-1	1,105	6,319	-0.023715456	-0.008622412	-0.015093044	
		10/06/2019	T+1	1,092	6,290	-0.01214577	-0.004723367	-0.007422403	
		11/06/2019	T+2	1,092	6,306	0	0.002604665	-0.002604665	
		12/06/2019	T+3	1,096	6,276	0.004098405	-0.004728111	0.008826516	
		13/06/2019	T+4	1,096	6,273	0	-0.000493091	0.000493091	
		14/06/2019	T+5	1,110	6,250	0.012244919	-0.00363727	0.015882189	
		17/06/2019	T+6	1,096	6,191	-0.012096794	-0.009558032	-0.002538762	
		18/06/2019	T+7	1,092	6,257	-0.004081677	0.01079152	-0.014873197	
		23/04/2019		1,315	6,463				0.00375341
		24/04/2019	T-7	1,315	6,448	0	-0.002311221	0.002311221	
		25/04/2019	T-6	1,325	6,373	0.007604563	-0.011646867	0.01925143	
		26/04/2019	T-5	1,340	6,401	0.011320755	0.004439654	0.006881101	
		29/04/2019	T-4	1,320	6,426	-0.014925373	0.00387668	-0.018802054	
		30/04/2019	T-3	1,330	6,455	0.007575758	0.004584113	0.002991644	
		02/05/2019	T-2	1,320	6,374	-0.007518797	-0.012536911	0.005018114	-0.006609343
		03/05/2019	T-1	1,320	6,319	0	-0.008622412	0.008622412	
		10/06/2019	T+1	1,270	6,290	-0.037878788	-0.004723367	-0.033155421	
11/06/2019	T+2	1,260	6,306	-0.007874016	0.002604665	-0.01047868			
12/06/2019	T+3	1,250	6,276	-0.007936508	-0.004728111	-0.003208397			
13/06/2019	T+4	1,250	6,273	0	-0.000493091	0.000493091			
14/06/2019	T+5	1,240	6,250	-0.008	-0.00363727	-0.00436273			
17/06/2019	T+6	1,150	6,191	-0.072580645	-0.009558032	-0.063022613			
18/06/2019	T+7	1,240	6,257	0.07826087	0.01079152	0.067469349			
4	IPCM	23/04/2019		378	6,463				-0.028884945
		24/04/2019	T-7	380	6,448	0.005291005	-0.002311221	0.007602227	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	25/04/2019	T-6	370	6,373	-0.026315789	-0.011646867	-0.014668922	
	26/04/2019	T-5	366	6,401	-0.010810811	0.004439654	-0.015250465	
	29/04/2019	T-4	362	6,426	-0.010928962	0.00387668	-0.014805642	
	30/04/2019	T-3	348	6,455	-0.038674033	0.004584113	-0.043258146	
	02/05/2019	T-2	326	6,374	-0.063218391	-0.012536911	-0.05068148	
	03/05/2019	T-1	300	6,319	-0.079754601	-0.008622412	-0.071132189	
	10/06/2019	T+1	266	6,290	-0.113333333	-0.004723367	-0.108609967	
	11/06/2019	T+2	272	6,306	0.022556391	0.002604665	0.019951726	
	12/06/2019	T+3	272	6,276	0	-0.004728111	0.004728111	
	13/06/2019	T+4	268	6,273	-0.014705882	-0.000493091	-0.014212791	
	14/06/2019	T+5	270	6,250	0.007462687	-0.00363727	0.011099957	
	17/06/2019	T+6	272	6,191	0.007407407	-0.009558032	0.01696544	
	18/06/2019	T+7	272	6,257	0	0.01079152	-0.01079152	
	5	23/04/2019		5,975	6,463			
24/04/2019		T-7	6,100	6,448	0.020920502	-0.002311221	0.023231723	
25/04/2019		T-6	6,050	6,373	-0.008196721	-0.011646867	0.003450146	
26/04/2019		T-5	6,125	6,401	0.012396694	0.004439654	0.00795704	
29/04/2019		T-4	6,175	6,426	0.008163265	0.00387668	0.004286585	
30/04/2019		T-3	6,100	6,455	-0.012145749	0.004584113	-0.016729862	
02/05/2019		T-2	6,000	6,374	-0.016393443	-0.012536911	-0.003856531	
03/05/2019		T-1	5,850	6,319	-0.025	-0.008622412	-0.016377588	
10/06/2019		T+1	5,700	6,290	-0.025641026	-0.004723367	-0.020917659	
11/06/2019		T+2	5,700	6,306	0	0.002604665	-0.002604665	
12/06/2019		T+3	5,825	6,276	0.021929825	-0.004728111	0.026657935	
13/06/2019		T+4	5,700	6,273	-0.021459227	-0.000493091	-0.020966136	
14/06/2019		T+5	5,700	6,250	0	-0.00363727	0.00363727	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		17/06/2019	T+6	5,675	6,191	-0.004385965	-0.009558032	0.005172067	
		18/06/2019	T+7	5,700	6,257	0.004405286	0.01079152	-0.006386234	
6	META	23/04/2019		200	6,463				0.001809216
		24/04/2019	T-7	202	6,448	0.01	-0.002311221	0.012311221	
		25/04/2019	T-6	199	6,373	-0.014851485	-0.011646867	-0.003204618	
		26/04/2019	T-5	199	6,401	0	0.004439654	-0.004439654	
		29/04/2019	T-4	202	6,426	0.015075377	0.00387668	0.011198696	
		30/04/2019	T-3	198	6,455	-0.01980198	0.004584113	-0.024386094	
		02/05/2019	T-2	197	6,374	-0.005050505	-0.012536911	0.007486406	
		03/05/2019	T-1	198	6,319	0.005076142	-0.008622412	0.013698554	
		10/06/2019	T+1	196	6,290	-0.01010101	-0.004723367	-0.005377644	-0.001219243
		11/06/2019	T+2	196	6,306	0	0.002604665	-0.002604665	
		12/06/2019	T+3	199	6,276	0.015306122	-0.004728111	0.020034233	
		13/06/2019	T+4	198	6,273	-0.005025126	-0.000493091	-0.004532035	
		14/06/2019	T+5	187	6,250	-0.055555556	-0.00363727	-0.051918285	
		17/06/2019	T+6	191	6,191	0.021390374	-0.009558032	0.030948406	
18/06/2019	T+7	194	6,257	0.015706806	0.01079152	0.004915286			
7	ICBP	23/04/2019		9,200	6,463				0.009809934
		24/04/2019	T-7	9,200	6,448	0	-0.002311221	0.002311221	
		25/04/2019	T-6	9,075	6,373	-0.013586957	-0.011646867	-0.001940089	
		26/04/2019	T-5	9,175	6,401	0.011019284	0.004439654	0.00657963	
		29/04/2019	T-4	9,300	6,426	0.013623978	0.00387668	0.009747298	
		30/04/2019	T-3	9,725	6,455	0.045698925	0.004584113	0.041114811	
		02/05/2019	T-2	9,700	6,374	-0.002570694	-0.012536911	0.009966217	
		03/05/2019	T-1	9,625	6,319	-0.007731959	-0.008622412	0.000890453	
10/06/2019	T+1	9,800	6,290	0.018181818	-0.004723367	0.022905185	0.008777591		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8	CPIN	11/06/2019	T+2	10,150	6,306	0.035714286	0.002604665	0.033109621	-0.023041207	
		12/06/2019	T+3	10,150	6,276	0	-0.004728111	0.004728111		
		13/06/2019	T+4	10,000	6,273	-0.014778325	-0.000493091	-0.014285234		
		14/06/2019	T+5	9,975	6,250	-0.0025	-0.00363727	0.00113727		
		17/06/2019	T+6	9,950	6,191	-0.002506266	-0.009558032	0.007051766		
		18/06/2019	T+7	10,125	6,257	0.01758794	0.01079152	0.006796419		
		23/04/2019		6,050	6,463					
		24/04/2019	T-7	5,625	6,448	-0.070247934	-0.002311221	-0.067936713		
		25/04/2019	T-6	5,200	6,373	-0.075555556	-0.011646867	-0.063908688		
		26/04/2019	T-5	5,200	6,401	0	0.004439654	-0.004439654		
		29/04/2019	T-4	5,150	6,426	-0.009615385	0.00387668	-0.013492065		
		30/04/2019	T-3	5,275	6,455	0.024271845	0.004584113	0.019687731		
		02/05/2019	T-2	5,250	6,374	-0.004739336	-0.012536911	0.007797575		
		03/05/2019	T-1	5,000	6,319	-0.047619048	-0.008622412	-0.038996636		
		10/06/2019	T+1	5,000	6,290	0	-0.004723367	0.004723367		
		11/06/2019	T+2	4,920	6,306	-0.016	0.002604665	-0.018604665		
		12/06/2019	T+3	5,075	6,276	0.031504065	-0.004728111	0.036232176		-0.018484068
		13/06/2019	T+4	4,950	6,273	-0.024630542	-0.000493091	-0.024137451		
14/06/2019	T+5	4,700	6,250	-0.050505051	-0.00363727	-0.04686778				
17/06/2019	T+6	4,380	6,191	-0.068085106	-0.009558032	-0.058527074				
18/06/2019	T+7	4,330	6,257	-0.011415525	0.01079152	-0.022207046				
23/04/2019		2,520	6,463							
9	MYOR	24/04/2019	T-7	2,530	6,448	0.003968254	-0.002311221	0.006279475	0.009300078	
		25/04/2019	T-6	2,540	6,373	0.003952569	-0.011646867	0.015599436		
		26/04/2019	T-5	2,560	6,401	0.007874016	0.004439654	0.003434362		
		29/04/2019	T-4	2,590	6,426	0.01171875	0.00387668	0.00784207		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		30/04/2019	T-3	2,600	6,455	0.003861004	0.004584113	-0.000723109	
		02/05/2019	T-2	2,610	6,374	0.003846154	-0.012536911	0.016383065	
		03/05/2019	T-1	2,630	6,319	0.007662835	-0.008622412	0.016285247	
		10/06/2019	T+1	2,560	6,290	-0.02661597	-0.004723367	-0.021892603	
		11/06/2019	T+2	2,580	6,306	0.0078125	0.002604665	0.005207835	
		12/06/2019	T+3	2,560	6,276	-0.007751938	-0.004728111	-0.003023827	
		13/06/2019	T+4	2,520	6,273	-0.015625	-0.000493091	-0.015131909	-0.006325152
		14/06/2019	T+5	2,500	6,250	-0.007936508	-0.00363727	-0.004299238	
		17/06/2019	T+6	2,470	6,191	-0.012	-0.009558032	-0.002441968	
		18/06/2019	T+7	2,490	6,257	0.008097166	0.01079152	-0.002694354	
		23/04/2019		6,350	6,463				
		24/04/2019	T-7	6,325	6,448	-0.003937008	-0.002311221	-0.001625787	
		25/04/2019	T-6	6,250	6,373	-0.011857708	-0.011646867	-0.00021084	
		26/04/2019	T-5	6,400	6,401	0.024	0.004439654	0.019560346	0.01352334
		29/04/2019	T-4	6,425	6,426	0.00390625	0.00387668	2.95695E-05	
		30/04/2019	T-3	6,950	6,455	0.081712062	0.004584113	0.077127949	
		02/05/2019	T-2	7,000	6,374	0.007194245	-0.012536911	0.019731156	
		03/05/2019	T-1	6,800	6,319	-0.028571429	-0.008622412	-0.019949017	
		10/06/2019	T+1	6,900	6,290	0.014705882	-0.004723367	0.019429249	
		11/06/2019	T+2	7,050	6,306	0.02173913	0.002604665	0.019134466	
		12/06/2019	T+3	7,025	6,276	-0.003546099	-0.004728111	0.001182012	
		13/06/2019	T+4	7,025	6,273	0	-0.000493091	0.000493091	0.006666265
		14/06/2019	T+5	7,050	6,250	0.003558719	-0.00363727	0.007195989	
		17/06/2019	T+6	6,900	6,191	-0.021276596	-0.009558032	-0.011718564	
		18/06/2019	T+7	7,050	6,257	0.02173913	0.01079152	0.01094761	
11	ULTJ	23/04/2019		1,220	6,463				0.014220439



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		24/04/2019	T-7	1,220	6,448	0	-0.002311221	0.002311221	
		25/04/2019	T-6	1,220	6,373	0	-0.011646867	0.011646867	
		26/04/2019	T-5	1,205	6,401	-0.012295082	0.004439654	-0.016734736	
		29/04/2019	T-4	1,210	6,426	0.004149378	0.00387668	0.000272697	
		30/04/2019	T-3	1,280	6,455	0.05785124	0.004584113	0.053267126	
		02/05/2019	T-2	1,270	6,374	-0.0078125	-0.012536911	0.004724411	
		03/05/2019	T-1	1,315	6,319	0.035433071	-0.008622412	0.044055483	
		10/06/2019	T+1	1,390	6,290	0.057034221	-0.004723367	0.061757587	
		11/06/2019	T+2	1,375	6,306	-0.010791367	0.002604665	-0.013396032	
		12/06/2019	T+3	1,375	6,276	0	-0.004728111	0.004728111	
		13/06/2019	T+4	1,370	6,273	-0.003636364	-0.000493091	-0.003143273	0.007480506
		14/06/2019	T+5	1,365	6,250	-0.003649635	-0.00363727	-1.23649E-05	
		17/06/2019	T+6	1,365	6,191	0	-0.009558032	0.009558032	
		18/06/2019	T+7	1,370	6,257	0.003663004	0.01079152	-0.007128517	
		23/04/2019		1,765	6,463				
12	JPFA	24/04/2019	T-7	1,675	6,448	-0.050991501	-0.002311221	-0.04868028	
		25/04/2019	T-6	1,540	6,373	-0.080597015	-0.011646867	-0.068950148	
		26/04/2019	T-5	1,550	6,401	0.006493506	0.004439654	0.002053853	-0.019219501
		29/04/2019	T-4	1,595	6,426	0.029032258	0.00387668	0.025155578	
		30/04/2019	T-3	1,560	6,455	-0.021943574	0.004584113	-0.026527687	
		02/05/2019	T-2	1,515	6,374	-0.028846154	-0.012536911	-0.016309243	
		03/05/2019	T-1	1,500	6,319	-0.00990099	-0.008622412	-0.001278578	
		10/06/2019	T+1	1,515	6,290	0.01	-0.004723367	0.014723367	
		11/06/2019	T+2	1,510	6,306	-0.00330033	0.002604665	-0.005904995	-0.006486365
		12/06/2019	T+3	1,605	6,276	0.062913907	-0.004728111	0.067642018	
		13/06/2019	T+4	1,605	6,273	0	-0.000493091	0.000493091	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

13	GOOD	14/06/2019	T+5	1,545	6,250	-0.037383178	-0.00363727	-0.033745907	0.005667807
		17/06/2019	T+6	1,410	6,191	-0.087378641	-0.009558032	-0.077820609	
		18/06/2019	T+7	1,410	6,257	0	0.01079152	-0.01079152	
		23/04/2019		350	6,463				-0.011470226
		24/04/2019	T-7	350	6,448	0	-0.002311221	0.002311221	
		25/04/2019	T-6	350	6,373	0	-0.011646867	0.011646867	
		26/04/2019	T-5	354	6,401	0.011428571	0.004439654	0.006988918	
		29/04/2019	T-4	359	6,426	0.014124294	0.00387668	0.010247613	
		30/04/2019	T-3	352	6,455	-0.019498607	0.004584113	-0.024082721	
		02/05/2019	T-2	357	6,374	0.014204545	-0.012536911	0.026741457	
		03/05/2019	T-1	356	6,319	-0.00280112	-0.008622412	0.005821291	
		10/06/2019	T+1	327	6,290	-0.081460674	-0.004723367	-0.076737308	
		11/06/2019	T+2	320	6,306	-0.021406728	0.002604665	-0.024011393	
		12/06/2019	T+3	326	6,276	0.01875	-0.004728111	0.023478111	
		13/06/2019	T+4	328	6,273	0.006134969	-0.000493091	0.00662806	
		14/06/2019	T+5	322	6,250	-0.018292683	-0.00363727	-0.014655413	
		17/06/2019	T+6	325	6,191	0.00931677	-0.009558032	0.018874802	
		18/06/2019	T+7	324	6,257	-0.003076923	0.01079152	-0.013868444	
14	AALI	23/04/2019		11,875	6,463				-0.00863156
		24/04/2019	T-7	11,200	6,448	-0.056842105	-0.002311221	-0.054530884	
		25/04/2019	T-6	10,725	6,373	-0.042410714	-0.011646867	-0.030763847	
		26/04/2019	T-5	10,625	6,401	-0.009324009	0.004439654	-0.013763663	
		29/04/2019	T-4	10,800	6,426	0.016470588	0.00387668	0.012593908	
		30/04/2019	T-3	10,875	6,455	0.006944444	0.004584113	0.002360331	
		02/05/2019	T-2	10,725	6,374	-0.013793103	-0.012536911	-0.001256192	
03/05/2019	T-1	10,900	6,319	0.016317016	-0.008622412	0.024939428			



Hak Cipta :

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

15	SSMS	10/06/2019	T+1	10,450	6,290	-0.041284404	-0.004723367	-0.036561037	-0.007926011
		11/06/2019	T+2	10,375	6,306	-0.007177033	0.002604665	-0.009781698	
		12/06/2019	T+3	10,325	6,276	-0.004819277	-0.004728111	-9.11663E-05	
		13/06/2019	T+4	10,150	6,273	-0.016949153	-0.000493091	-0.016456061	
		14/06/2019	T+5	10,275	6,250	0.012315271	-0.00363727	0.015952541	
		17/06/2019	T+6	10,225	6,191	-0.00486618	-0.009558032	0.004691852	
		18/06/2019	T+7	10,200	6,257	-0.002444988	0.01079152	-0.013236508	
		23/04/2019		1,070	6,463				0.005868634
		24/04/2019	T-7	1,090	6,448	0.018691589	-0.002311221	0.02100281	
		25/04/2019	T-6	1,080	6,373	-0.009174312	-0.011646867	0.002472555	
		26/04/2019	T-5	1,075	6,401	-0.00462963	0.004439654	-0.009069284	
		29/04/2019	T-4	1,070	6,426	-0.004651163	0.00387668	-0.008527843	
		30/04/2019	T-3	1,085	6,455	0.014018692	0.004584113	0.009434578	
		02/05/2019	T-2	1,090	6,374	0.004608295	-0.012536911	0.017145206	
		03/05/2019	T-1	1,090	6,319	0	-0.008622412	0.008622412	-0.006413406
		10/06/2019	T+1	1,045	6,290	-0.041284404	-0.004723367	-0.036561037	
		11/06/2019	T+2	1,025	6,306	-0.019138756	0.002604665	-0.021743421	
12/06/2019	T+3	1,000	6,276	-0.024390244	-0.004728111	-0.019662133			
13/06/2019	T+4	995	6,273	-0.005	-0.000493091	-0.004506909			
14/06/2019	T+5	1,030	6,250	0.035175879	-0.00363727	0.03881315			
17/06/2019	T+6	1,030	6,191	0	-0.009558032	0.009558032			
18/06/2019	T+7	1,030	6,257	0	0.01079152	-0.01079152			
16	CAMP	23/04/2019		600	6,463				0.006512932
		24/04/2019	T-7	565	6,448	-0.058333333	-0.002311221	-0.056022112	
		25/04/2019	T-6	540	6,373	-0.044247788	-0.011646867	-0.032600921	
		26/04/2019	T-5	580	6,401	0.074074074	0.004439654	0.06963442	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17	CLEO	29/04/2019	T-4	600	6,426	0.034482759	0.00387668	0.030606078	-0.01166424	
		30/04/2019	T-3	620	6,455	0.033333333	0.004584113	0.02874922		
		02/05/2019	T-2	625	6,374	0.008064516	-0.012536911	0.020601427		
		03/05/2019	T-1	610	6,319	-0.024	-0.008622412	-0.015377588		
		10/06/2019	T+1	565	6,290	-0.073770492	-0.004723367	-0.069047125		
		11/06/2019	T+2	570	6,306	0.008849558	0.002604665	0.006244893		
		12/06/2019	T+3	560	6,276	-0.01754386	-0.004728111	-0.012815749		
		13/06/2019	T+4	560	6,273	0	-0.000493091	0.000493091		
		14/06/2019	T+5	560	6,250	0	-0.00363727	0.00363727		
		17/06/2019	T+6	555	6,191	-0.008928571	-0.009558032	0.000629461		
		18/06/2019	T+7	555	6,257	0	0.01079152	-0.01079152		
		23/04/2019		286	6,463					0.013504981
		24/04/2019	T-7	286	6,448	0	-0.002311221	0.002311221		
		25/04/2019	T-6	284	6,373	-0.006993007	-0.011646867	0.00465386		
		26/04/2019	T-5	288	6,401	0.014084507	0.004439654	0.009644853		
		29/04/2019	T-4	312	6,426	0.083333333	0.00387668	0.079456653		
		30/04/2019	T-3	322	6,455	0.032051282	0.004584113	0.027467169		
02/05/2019	T-2	318	6,374	-0.01242236	-0.012536911	0.000114551				
03/05/2019	T-1	306	6,319	-0.037735849	-0.008622412	-0.029113437	0.040541952			
10/06/2019	T+1	388	6,290	0.267973856	-0.004723367	0.272697223				
11/06/2019	T+2	382	6,306	-0.015463918	0.002604665	-0.018068582				
12/06/2019	T+3	390	6,276	0.020942408	-0.004728111	0.025670519				
13/06/2019	T+4	386	6,273	-0.01025641	-0.000493091	-0.009763319				
14/06/2019	T+5	388	6,250	0.005181347	-0.00363727	0.008818617				
17/06/2019	T+6	398	6,191	0.025773196	-0.009558032	0.035331228				
18/06/2019	T+7	390	6,257	-0.020100503	0.01079152	-0.030892023				



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

18	SIMP	23/04/2019		428	6,463				-0.002211163
		24/04/2019	T-7	418	6,448	-0.023364486	-0.002311221	-0.021053265	
		25/04/2019	T-6	414	6,373	-0.009569378	-0.011646867	0.002077489	
		26/04/2019	T-5	416	6,401	0.004830918	0.004439654	0.000391264	
		29/04/2019	T-4	416	6,426	0	0.00387668	-0.00387668	
		30/04/2019	T-3	414	6,455	-0.004807692	0.004584113	-0.009391806	
		02/05/2019	T-2	416	6,374	0.004830918	-0.012536911	0.017367829	
		03/05/2019	T-1	412	6,319	-0.009615385	-0.008622412	-0.000992973	
		10/06/2019	T+1	328	6,290	-0.203883495	-0.004723367	-0.199160129	
		11/06/2019	T+2	334	6,306	0.018292683	0.002604665	0.015688018	-0.013306437
		12/06/2019	T+3	338	6,276	0.011976048	-0.004728111	0.016704159	
		13/06/2019	T+4	340	6,273	0.00591716	-0.000493091	0.006410251	
		14/06/2019	T+5	352	6,250	0.035294118	-0.00363727	0.038931388	
		17/06/2019	T+6	370	6,191	0.051136364	-0.009558032	0.060694396	
		18/06/2019	T+7	362	6,257	-0.021621622	0.01079152	-0.032413142	

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2. Perhitungan Average Abnormal Return Tahun 2020

NO	KODE SAHAM	TANGGAL	PERIODE	HARGA SAHAM	IHSG	ACTUAL RETURN	EXPECTED RETURN	ABNORMAL RETURN	AVERAGE ABNORMAL RETURN
1	CASS	14/04/2020		540	4,706				-0.000775288
		15/04/2020	T-7	540	4,626	0	-0.016999575	0.01699958	
		16/04/2020	T-6	540	4,481	0	-0.031344574	0.031344574	
		17/04/2020	T-5	540	4,635	0	0.034367329	-0.034367329	
		20/04/2020	T-4	540	4,576	0	-0.012729234	0.012729234	
		21/04/2020	T-3	530	4,502	-0.018518519	-0.016171329	-0.00234719	
		22/04/2020	T-2	530	4,568	0	0.014660151	-0.014660151	
		23/04/2020	T-1	525	4,594	-0.009433962	0.005691769	-0.015125731	-0.128870017
		26/05/2020	T+1	232	4,627	-0.558095238	0.007183283	-0.565278521	
		27/05/2020	T+2	216	4,642	-0.068965517	0.003241841	-0.072207359	
		28/05/2020	T+3	202	4,716	-0.064814815	0.015941405	-0.080756219	
		29/05/2020	T+4	188	4,754	-0.069306931	0.008057676	-0.077364607	
		02/06/2020	T+5	175	4,848	-0.069148936	0.019772823	-0.088921759	
		03/06/2020	T+6	166	4,941	-0.051428571	0.019183168	-0.07061174	
04/06/2020	T+7	174	4,917	0.048192771	-0.004857316	0.053050087	0.003217923		
14/04/2020		1,427	4,706						
15/04/2020	T-7	1,427	4,626	0	-0.016999575	0.016999575			
16/04/2020	T-6	1,427	4,481	0	-0.031344574	0.031344574			
17/04/2020	T-5	1,427	4,635	0	0.034367329	-0.034367329			
20/04/2020	T-4	1,427	4,576	0	-0.012729234	0.012729234			
21/04/2020	T-3	1,427	4,502	0	-0.016171329	0.016171329			
22/04/2020	T-2	1,427	4,568	0	0.014660151	-0.014660151			



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3	IPCC	23/04/2020	T-1	1,427	4,594	0	0.005691769	-0.005691769	-0.016878808
		26/05/2020	T+1	1,253	4,627	-0.122257088	0.007183283	-0.129440371	
		27/05/2020	T+2	1,208	4,642	-0.035714282	0.003241841	-0.038956123	
		28/05/2020	T+3	1,212	4,716	0.003703744	0.015941405	-0.012237661	
		29/05/2020	T+4	1,212	4,754	0	0.008057676	-0.008057676	
		02/06/2020	T+5	1,212	4,848	0	0.019772823	-0.019772823	
		03/06/2020	T+6	1,253	4,941	0.033210287	0.019183168	0.014027118	
		04/06/2020	T+7	1,342	4,917	0.071428565	-0.004857316	0.076285881	
		14/04/2020		328	4,706				-0.007369964
		15/04/2020	T-7	322	4,626	-0.018292683	-0.016999575	-0.001293108	
		16/04/2020	T-6	314	4,481	-0.02484472	-0.031344574	0.006499854	
		17/04/2020	T-5	318	4,635	0.012738854	0.034367329	-0.021628475	
		20/04/2020	T-4	304	4,576	-0.044025157	-0.012729234	-0.031295923	
		21/04/2020	T-3	298	4,502	-0.019736842	-0.016171329	-0.003565513	
22/04/2020	T-2	302	4,568	0.013422819	0.014660151	-0.001237332			
23/04/2020	T-1	304	4,594	0.006622517	0.005691769	0.000930748	0.016395869		
26/05/2020	T+1	314	4,627	0.032894737	0.007183283	0.025711454			
27/05/2020	T+2	324	4,642	0.031847134	0.003241841	0.028605292			
28/05/2020	T+3	338	4,716	0.043209877	0.015941405	0.027268472			
29/05/2020	T+4	338	4,754	0	0.008057676	-0.008057676			
02/06/2020	T+5	340	4,848	0.00591716	0.019772823	-0.013855663			
03/06/2020	T+6	354	4,941	0.041176471	0.019183168	0.021993302			
04/06/2020	T+7	364	4,917	0.028248588	-0.004857316	0.033105904			
4	IPCM	14/04/2020		171	4,706				0.010731869
		15/04/2020	T-7	172	4,626	0.005847953	-0.016999575	0.022847528	
		16/04/2020	T-6	172	4,481	0	-0.031344574	0.031344574	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	17/04/2020	T-5	172	4,635	0	0.034367329	-0.034367329	-0.005757172
	20/04/2020	T-4	178	4,576	0.034883721	-0.012729234	0.047612955	
	21/04/2020	T-3	176	4,502	-0.011235955	-0.016171329	0.004935374	
	22/04/2020	T-2	182	4,568	0.034090909	0.014660151	0.019430758	
	23/04/2020	T-1	180	4,594	-0.010989011	0.005691769	-0.01668078	
	26/05/2020	T+1	179	4,627	-0.005555556	0.007183283	-0.012738838	
	27/05/2020	T+2	180	4,642	0.005586592	0.003241841	0.002344751	
	28/05/2020	T+3	179	4,716	-0.005555556	0.015941405	-0.02149696	
	29/05/2020	T+4	180	4,754	0.005586592	0.008057676	-0.002471084	
	02/06/2020	T+5	177	4,848	-0.016666667	0.019772823	-0.03643949	
	03/06/2020	T+6	183	4,941	0.033898305	0.019183168	0.014715137	
	04/06/2020	T+7	185	4,917	0.010928962	-0.004857316	0.015786278	
	5	14/04/2020		3,120	4,706			
15/04/2020		T-7	2,980	4,626	-0.044871795	-0.016999575	-0.02787222	
16/04/2020		T-6	2,870	4,481	-0.036912752	-0.031344574	-0.005568178	
17/04/2020		T-5	2,920	4,635	0.017421603	0.034367329	-0.016945726	
20/04/2020		T-4	2,800	4,576	-0.04109589	-0.012729234	-0.028366656	
21/04/2020		T-3	2,640	4,502	-0.057142857	-0.016171329	-0.040971528	
22/04/2020		T-2	2,640	4,568	0	0.014660151	-0.014660151	
23/04/2020		T-1	2,580	4,594	-0.022727273	0.005691769	-0.028419042	
26/05/2020		T+1	3,940	4,627	0.527131783	0.007183283	0.5199485	
27/05/2020		T+2	3,910	4,642	-0.007614213	0.003241841	-0.010856055	
28/05/2020		T+3	3,810	4,716	-0.025575448	0.015941405	-0.041516852	
29/05/2020		T+4	3,550	4,754	-0.06824147	0.008057676	-0.076299146	
02/06/2020		T+5	3,820	4,848	0.076056338	0.019772823	0.056283515	
03/06/2020	T+6	3,940	4,941	0.031413613	0.019183168	0.012230444		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6	META	04/06/2020	T+7	3,870	4,917	-0.017766497	-0.004857316	-0.012909181	-0.018190905
		14/04/2020		106	4,706				
		15/04/2020	T-7	105	4,626	-0.009433962	-0.016999575	0.007565613	
		16/04/2020	T-6	103	4,481	-0.019047619	-0.031344574	0.012296955	
		17/04/2020	T-5	101	4,635	-0.019417476	0.034367329	-0.053784804	
		20/04/2020	T-4	99	4,576	-0.01980198	-0.012729234	-0.007072746	
		21/04/2020	T-3	98	4,502	-0.01010101	-0.016171329	0.006070319	
		22/04/2020	T-2	97	4,568	-0.010204082	0.014660151	-0.024864233	
		23/04/2020	T-1	91	4,594	-0.06185567	0.005691769	-0.067547439	
		26/05/2020	T+1	90	4,627	-0.010989011	0.007183283	-0.018172294	
		27/05/2020	T+2	90	4,642	0	0.003241841	-0.003241841	
		28/05/2020	T+3	94	4,716	0.044444444	0.015941405	0.02850304	
		29/05/2020	T+4	95	4,754	0.010638298	0.008057676	0.002580622	
		02/06/2020	T+5	95	4,848	0	0.019772823	-0.019772823	
03/06/2020	T+6	97	4,941	0.021052632	0.019183168	0.001869463			
04/06/2020	T+7	100	4,917	0.030927835	-0.004857316	0.035785151			
7	ICBP	14/04/2020		10,350	4,706				0.000599165
		15/04/2020	T-7	10,175	4,626	-0.016908213	-0.016999575	9.13625E-05	
		16/04/2020	T-6	9,900	4,481	-0.027027027	-0.031344574	0.004317547	
		17/04/2020	T-5	10,200	4,635	0.03030303	0.034367329	-0.004064298	
		20/04/2020	T-4	10,075	4,576	-0.012254902	-0.012729234	0.000474332	
		21/04/2020	T-3	9,975	4,502	-0.009925558	-0.016171329	0.00624577	
		22/04/2020	T-2	10,025	4,568	0.005012531	0.014660151	-0.00964762	
		23/04/2020	T-1	10,150	4,594	0.012468828	0.005691769	0.006777059	
		26/05/2020	T+1	8,950	4,627	-0.118226601	0.007183283	-0.125409884	
		27/05/2020	T+2	8,325	4,642	-0.069832402	0.003241841	-0.073074244	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8	CPIN	28/05/2020	T+3	8,325	4,716	0	0.015941405	-0.015941405	-0.006299136
		29/05/2020	T+4	8,150	4,754	-0.021021021	0.008057676	-0.029078697	
		02/06/2020	T+5	8,475	4,848	0.039877301	0.019772823	0.020104478	
		03/06/2020	T+6	8,500	4,941	0.002949853	0.019183168	-0.016233316	
		04/06/2020	T+7	8,500	4,917	0	-0.004857316	0.004857316	
		14/04/2020		4,640	4,706				
		15/04/2020	T-7	4,450	4,626	-0.040948276	-0.016999575	-0.023948701	
		16/04/2020	T-6	4,140	4,481	-0.069662921	-0.031344574	-0.038318347	
		17/04/2020	T-5	4,240	4,635	0.024154589	0.034367329	-0.010212739	
		20/04/2020	T-4	4,050	4,576	-0.044811321	-0.012729234	-0.032082087	
		21/04/2020	T-3	3,940	4,502	-0.027160494	-0.016171329	-0.010989165	
		22/04/2020	T-2	4,110	4,568	0.043147208	0.014660151	0.028487057	
		23/04/2020	T-1	4,310	4,594	0.0486618	0.005691769	0.042970032	
		26/05/2020	T+1	4,860	4,627	0.127610209	0.007183283	0.120426926	
9	MYOR	27/05/2020	T+2	5,075	4,642	0.044238683	0.003241841	0.040996842	0.037239796
		28/05/2020	T+3	5,200	4,716	0.024630542	0.015941405	0.008689137	
		29/05/2020	T+4	5,775	4,754	0.110576923	0.008057676	0.102519247	
		02/06/2020	T+5	5,800	4,848	0.004329004	0.019772823	-0.015443819	
		03/06/2020	T+6	6,000	4,941	0.034482759	0.019183168	0.01529959	
		04/06/2020	T+7	5,900	4,917	-0.016666667	-0.004857316	-0.01180935	
		14/04/2020		1,945	4,706				
		15/04/2020	T-7	1,925	4,626	-0.010282776	-0.016999575	0.006716799	
9	MYOR	16/04/2020	T-6	1,900	4,481	-0.012987013	-0.031344574	0.018357561	0.02356624
		17/04/2020	T-5	2,040	4,635	0.073684211	0.034367329	0.039316882	
		20/04/2020	T-4	2,070	4,576	0.014705882	-0.012729234	0.027435116	
		21/04/2020	T-3	2,080	4,502	0.004830918	-0.016171329	0.021002247	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10	INDF	22/04/2020	T-2	2,070	4,568	-0.004807692	0.014660151	-0.019467843	-0.00307413
		23/04/2020	T-1	2,230	4,594	0.077294686	0.005691769	0.071602917	
		26/05/2020	T+1	2,120	4,627	-0.049327354	0.007183283	-0.056510637	
		27/05/2020	T+2	2,130	4,642	0.004716981	0.003241841	0.00147514	
		28/05/2020	T+3	2,180	4,716	0.023474178	0.015941405	0.007532774	
		29/05/2020	T+4	2,200	4,754	0.009174312	0.008057676	0.001116636	
		02/06/2020	T+5	2,320	4,848	0.054545455	0.019772823	0.034772632	
		03/06/2020	T+6	2,350	4,941	0.012931034	0.019183168	-0.006252134	
		04/06/2020	T+7	2,330	4,917	-0.008510638	-0.004857316	-0.003653322	
		14/04/2020		6,450	4,706				0.005296009
		15/04/2020	T-7	6,425	4,626	-0.003875969	-0.016999575	0.013123606	
		16/04/2020	T-6	6,050	4,481	-0.058365759	-0.031344574	-0.027021185	
		17/04/2020	T-5	6,250	4,635	0.033057851	0.034367329	-0.001309477	
		20/04/2020	T-4	6,225	4,576	-0.004	-0.012729234	0.008729234	
21/04/2020	T-3	6,275	4,502	0.008032129	-0.016171329	0.024203457			
22/04/2020	T-2	6,300	4,568	0.003984064	0.014660151	-0.010676087	-0.017176198		
23/04/2020	T-1	6,525	4,594	0.035714286	0.005691769	0.030022517			
26/05/2020	T+1	6,000	4,627	-0.08045977	0.007183283	-0.087643053			
27/05/2020	T+2	5,600	4,642	-0.066666667	0.003241841	-0.069908508			
28/05/2020	T+3	5,675	4,716	0.013392857	0.015941405	-0.002548547			
29/05/2020	T+4	5,750	4,754	0.013215859	0.008057676	0.005158183			
02/06/2020	T+5	6,025	4,848	0.047826087	0.019772823	0.028053264			
03/06/2020	T+6	6,200	4,941	0.029045643	0.019183168	0.009862475			
04/06/2020	T+7	6,150	4,917	-0.008064516	-0.004857316	-0.0032072			
11	ULTJ	14/04/2020		1,380	4,706				0.006170895
		15/04/2020	T-7	1,500	4,626	0.086956522	-0.016999575	0.103956097	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		16/04/2020	T-6	1,395	4,481	-0.07	-0.031344574	-0.038655426	0.010555284
		17/04/2020	T-5	1,395	4,635	0	0.034367329	-0.034367329	
		20/04/2020	T-4	1,390	4,576	-0.003584229	-0.012729234	0.009145005	
		21/04/2020	T-3	1,380	4,502	-0.007194245	-0.016171329	0.008977084	
		22/04/2020	T-2	1,400	4,568	0.014492754	0.014660151	-0.000167397	
		23/04/2020	T-1	1,400	4,594	0	0.005691769	-0.005691769	
		26/05/2020	T+1	1,475	4,627	0.053571429	0.007183283	0.046388146	
		27/05/2020	T+2	1,490	4,642	0.010169492	0.003241841	0.00692765	
		28/05/2020	T+3	1,530	4,716	0.026845638	0.015941405	0.010904233	
		29/05/2020	T+4	1,520	4,754	-0.006535948	0.008057676	-0.014593624	
		02/06/2020	T+5	1,565	4,848	0.029605263	0.019772823	0.00983244	
		03/06/2020	T+6	1,565	4,941	0	0.019183168	-0.019183168	
		04/06/2020	T+7	1,610	4,917	0.028753994	-0.004857316	0.03361131	
		12	JPFA	14/04/2020		1,010	4,706		
15/04/2020	T-7			945	4,626	-0.064356436	-0.016999575	-0.047356861	
16/04/2020	T-6			895	4,481	-0.052910053	-0.031344574	-0.021565479	
17/04/2020	T-5			930	4,635	0.039106145	0.034367329	0.004738817	
20/04/2020	T-4			915	4,576	-0.016129032	-0.012729234	-0.003399798	
21/04/2020	T-3			865	4,502	-0.054644809	-0.016171329	-0.03847348	
22/04/2020	T-2			900	4,568	0.040462428	0.014660151	0.025802277	
23/04/2020	T-1			930	4,594	0.033333333	0.005691769	0.027641565	
26/05/2020	T+1			895	4,627	-0.037634409	0.007183283	-0.044817691	
27/05/2020	T+2			895	4,642	0	0.003241841	-0.003241841	
28/05/2020	T+3			920	4,716	0.027932961	0.015941405	0.011991556	
29/05/2020	T+4			900	4,754	-0.02173913	0.008057676	-0.029796806	
02/06/2020	T+5			980	4,848	0.088888889	0.019772823	0.069116066	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

13	GOOD	03/06/2020	T+6	1,165	4,941	0.18877551	0.019183168	0.169592342	0.013984063	
		04/06/2020	T+7	1,160	4,917	-0.004291845	-0.004857316	0.000565471		
		14/04/2020		233	4,706					
		15/04/2020	T-7	233	4,626	0	-0.016999575	0.016999575		
		16/04/2020	T-6	233	4,481	0	-0.031344574	0.031344574		
		17/04/2020	T-5	234	4,635	0.004291845	0.034367329	-0.030075483		
		20/04/2020	T-4	234	4,576	0	-0.012729234	0.012729234		
		21/04/2020	T-3	240	4,502	0.025641026	-0.016171329	0.041812354		
		22/04/2020	T-2	248	4,568	0.033333333	0.014660151	0.018673182		
		23/04/2020	T-1	251	4,594	0.012096774	0.005691769	0.006405005		
		26/05/2020	T+1	257	4,627	0.023904382	0.007183283	0.0167211		
		27/05/2020	T+2	257	4,642	0	0.003241841	-0.003241841		
		28/05/2020	T+3	258	4,716	0.003891051	0.015941405	-0.012050354		
		29/05/2020	T+4	258	4,754	0	0.008057676	-0.008057676		
14	AALI	02/06/2020	T+5	257	4,848	-0.003875969	0.019772823	-0.023648792	-0.006923472	
		03/06/2020	T+6	258	4,941	0.003891051	0.019183168	-0.015292118		
		04/06/2020	T+7	256	4,917	-0.007751938	-0.004857316	-0.002894622		
		14/04/2020		6,700	4,706					
		15/04/2020	T-7	6,700	4,626	0	-0.016999575	0.016999575		
		16/04/2020	T-6	6,325	4,481	-0.055970149	-0.031344574	-0.024625575		
		17/04/2020	T-5	6,575	4,635	0.039525692	0.034367329	0.005158363		
		20/04/2020	T-4	6,550	4,576	-0.003802281	-0.012729234	0.008926953		
		21/04/2020	T-3	6,100	4,502	-0.06870229	-0.016171329	-0.052530961		
		22/04/2020	T-2	5,675	4,568	-0.069672131	0.014660151	-0.084332282		
		23/04/2020	T-1	5,675	4,594	0	0.005691769	-0.005691769		
		26/05/2020	T+1	6,825	4,627	0.202643172	0.007183283	0.195459889		
										0.039964518



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

15	SSMS	27/05/2020	T+2	6,975	4,642	0.021978022	0.003241841	0.018736181	-0.009490428
		28/05/2020	T+3	7,225	4,716	0.035842294	0.015941405	0.019900889	
		29/05/2020	T+4	7,400	4,754	0.024221453	0.008057676	0.016163777	
		02/06/2020	T+5	7,350	4,848	-0.006756757	0.019772823	-0.02652958	
		03/06/2020	T+6	7,700	4,941	0.047619048	0.019183168	0.028435879	
		04/06/2020	T+7	7,875	4,917	0.022727273	-0.004857316	0.027584589	
		14/04/2020		990	4,706				
		15/04/2020	T-7	975	4,626	-0.015151515	-0.016999575	0.00184806	
		16/04/2020	T-6	975	4,481	0	-0.031344574	0.031344574	
		17/04/2020	T-5	955	4,635	-0.020512821	0.034367329	-0.054880149	
		20/04/2020	T-4	930	4,576	-0.02617801	-0.012729234	-0.013448776	
		21/04/2020	T-3	925	4,502	-0.005376344	-0.016171329	0.010794985	
		22/04/2020	T-2	915	4,568	-0.010810811	0.014660151	-0.025470962	
		23/04/2020	T-1	905	4,594	-0.010928962	0.005691769	-0.016620731	
16	CAMP	26/05/2020	T+1	910	4,627	0.005524862	0.007183283	-0.001658421	-0.014096786
		27/05/2020	T+2	900	4,642	-0.010989011	0.003241841	-0.014230852	
		28/05/2020	T+3	895	4,716	-0.005555556	0.015941405	-0.02149696	
		29/05/2020	T+4	835	4,754	-0.067039106	0.008057676	-0.075096782	
		02/06/2020	T+5	835	4,848	0	0.019772823	-0.019772823	
		03/06/2020	T+6	875	4,941	0.047904192	0.019183168	0.028721023	
		04/06/2020	T+7	875	4,917	0	-0.004857316	0.004857316	
		14/04/2020		193	4,706				
		15/04/2020	T-7	196	4,626	0.015544041	-0.016999575	0.032543616	
		16/04/2020	T-6	183	4,481	-0.066326531	-0.031344574	-0.034981956	
16	CAMP	17/04/2020	T-5	189	4,635	0.032786885	0.034367329	-0.001580443	0.004060801
		20/04/2020	T-4	198	4,576	0.047619048	-0.012729234	0.060348282	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17	CLEO	21/04/2020	T-3	187	4,502	-0.055555556	-0.016171329	-0.039384227	-0.001678936	
		22/04/2020	T-2	190	4,568	0.016042781	0.014660151	0.00138263		
		23/04/2020	T-1	193	4,594	0.015789474	0.005691769	0.010097705		
		26/05/2020	T+1	199	4,627	0.031088083	0.007183283	0.0239048		
		27/05/2020	T+2	199	4,642	0	0.003241841	-0.003241841		
		28/05/2020	T+3	204	4,716	0.025125628	0.015941405	0.009184224		
		29/05/2020	T+4	206	4,754	0.009803922	0.008057676	0.001746246		
		02/06/2020	T+5	208	4,848	0.009708738	0.019772823	-0.010064085		
		03/06/2020	T+6	210	4,941	0.009615385	0.019183168	-0.009567784		
		04/06/2020	T+7	204	4,917	-0.028571429	-0.004857316	-0.023714112		
		14/04/2020		422	4,706					0.003549646
		15/04/2020	T-7	418	4,626	-0.009478673	-0.016999575	0.007520902		
		16/04/2020	T-6	402	4,481	-0.038277512	-0.031344574	-0.006932938		
		17/04/2020	T-5	414	4,635	0.029850746	0.034367329	-0.004516582		
20/04/2020	T-4	422	4,576	0.019323671	-0.012729234	0.032052906				
21/04/2020	T-3	408	4,502	-0.033175355	-0.016171329	-0.017004027				
22/04/2020	T-2	418	4,568	0.024509804	0.014660151	0.009849653				
23/04/2020	T-1	422	4,594	0.009569378	0.005691769	0.003877609	0.00588215			
26/05/2020	T+1	466	4,627	0.104265403	0.007183283	0.09708212				
27/05/2020	T+2	468	4,642	0.004291845	0.003241841	0.001050004				
28/05/2020	T+3	464	4,716	-0.008547009	0.015941405	-0.024488413				
29/05/2020	T+4	466	4,754	0.004310345	0.008057676	-0.003747331				
02/06/2020	T+5	462	4,848	-0.008583691	0.019772823	-0.028356514				
03/06/2020	T+6	480	4,941	0.038961039	0.019183168	0.019777871				
04/06/2020	T+7	468	4,917	-0.025	-0.004857316	-0.020142684	-0.022849835			
18	SIMP	14/04/2020		248	4,706					



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

15/04/2020	T-7	242	4,626	-0.024193548	-0.016999575	-0.007193973	-0.001423131
16/04/2020	T-6	236	4,481	-0.024793388	-0.031344574	0.006551186	
17/04/2020	T-5	234	4,635	-0.008474576	0.034367329	-0.042841905	
20/04/2020	T-4	230	4,576	-0.017094017	-0.012729234	-0.004364783	
21/04/2020	T-3	218	4,502	-0.052173913	-0.016171329	-0.036002584	
22/04/2020	T-2	210	4,568	-0.036697248	0.014660151	-0.051357399	
23/04/2020	T-1	206	4,594	-0.019047619	0.005691769	-0.024739388	
26/05/2020	T+1	208	4,627	0.009708738	0.007183283	0.002525455	
27/05/2020	T+2	210	4,642	0.009615385	0.003241841	0.006373543	
28/05/2020	T+3	204	4,716	-0.028571429	0.015941405	-0.044512833	
29/05/2020	T+4	202	4,754	-0.009803922	0.008057676	-0.017861598	
02/06/2020	T+5	204	4,848	0.00990099	0.019772823	-0.009871833	
03/06/2020	T+6	214	4,941	0.049019608	0.019183168	0.02983644	
04/06/2020	T+7	218	4,917	0.018691589	-0.004857316	0.023548905	

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Lampiran 3. Perhitungan Average Abnormal Return Tahun 2021

NO	KODE SAHAM	TANGGAL	PERIODE	HARGA SAHAM	IHSG	ACTUAL RETURN	EXPECTED RETURN	ABNORMAL RETURN	AVERAGE ABNORMAL RETURN
1	CASS	31/03/2021		354	5,986				0.028958552
		01/04/2021	T-7	330	6,011	-0.06779661	0.004332802	-0.07212941	
		05/04/2021	T-6	360	5,970	0.090909091	-0.006848577	0.097757668	
		06/04/2021	T-5	372	6,003	0.033333333	0.005440926	0.027892407	
		07/04/2021	T-4	400	6,037	0.075268817	0.005638429	0.069630388	
		08/04/2021	T-3	418	6,072	0.045	0.005815826	0.039184174	
		09/04/2021	T-2	416	6,070	-0.004784689	-0.00024954	-0.004535149	
		12/04/2021	T-1	416	5,798	0	-0.044909791	0.044909791	-0.011746998
		20/05/2021	T+1	392	5,773	-0.057692308	-0.00422193	-0.053470377	
		21/05/2021	T+2	392	5,764	0	-0.001643527	0.001643527	
		24/05/2021	T+3	394	5,816	0.005102041	0.009058179	-0.003956138	
		25/05/2021	T+4	394	5,842	0	0.004468535	-0.004468535	
		27/05/2021	T+5	400	5,849	0.015228426	0.00116198	0.014066447	
		28/05/2021	T+6	400	5,947	0	0.016900866	-0.016900866	
31/05/2021	T+7	398	6,032	-0.005	0.014143045	-0.019143045	0.002272043		
31/03/2021		2,010	5,986						
01/04/2021	T-7	2,000	6,011	-0.004975124	0.004332802	-0.009307926			
05/04/2021	T-6	2,010	5,970	0.005	-0.006848577	0.011848577			
06/04/2021	T-5	2,000	6,003	-0.004975124	0.005440926	-0.010416051			
07/04/2021	T-4	2,000	6,037	0	0.005638429	-0.005638429			
08/04/2021	T-3	2,000	6,072	0	0.005815826	-0.005815826			
09/04/2021	T-2	2,010	6,070	0.005	-0.00024954	0.00524954			

Hak Cipta :
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3	IPCC	12/04/2021	T-1	1,980	5,798	-0.014925373	-0.044909791	0.029984418	-0.007419275
		20/05/2021	T+1	1,925	5,773	-0.027777778	-0.00422193	-0.023555848	
		21/05/2021	T+2	1,950	5,764	0.012987013	-0.001643527	0.01463054	
		24/05/2021	T+3	1,950	5,816	0	0.009058179	-0.009058179	
		25/05/2021	T+4	1,930	5,842	-0.01025641	0.004468535	-0.014724945	
		27/05/2021	T+5	1,955	5,849	0.012953368	0.00116198	0.011791388	
		28/05/2021	T+6	1,965	5,947	0.00511509	0.016900866	-0.011785777	
		31/05/2021	T+7	1,955	6,032	-0.005089059	0.014143045	-0.019232103	
		31/03/2021		580	5,986				0.002160232
		01/04/2021	T-7	585	6,011	0.00862069	0.004332802	0.004287888	
		05/04/2021	T-6	575	5,970	-0.017094017	-0.006848577	-0.01024544	
		06/04/2021	T-5	580	6,003	0.008695652	0.005440926	0.003254726	
		07/04/2021	T-4	590	6,037	0.017241379	0.005638429	0.011602951	
		08/04/2021	T-3	605	6,072	0.025423729	0.005815826	0.019607903	
		09/04/2021	T-2	595	6,070	-0.016528926	-0.00024954	-0.016279386	
		12/04/2021	T-1	570	5,798	-0.042016807	-0.044909791	0.002892984	
		20/05/2021	T+1	490	5,773	-0.140350877	-0.00422193	-0.136128947	-0.004864727
		21/05/2021	T+2	510	5,764	0.040816327	-0.001643527	0.042459854	
		24/05/2021	T+3	510	5,816	0	0.009058179	-0.009058179	
		25/05/2021	T+4	515	5,842	0.009803922	0.004468535	0.005335387	
		27/05/2021	T+5	510	5,849	-0.009708738	0.00116198	-0.010870718	
		28/05/2021	T+6	530	5,947	0.039215686	0.016900866	0.02231482	
		31/05/2021	T+7	565	6,032	0.066037736	0.014143045	0.051894691	
		31/03/2021		300	5,986				
		01/04/2021	T-7	306	6,011	0.02	0.004332802	0.015667198	
		05/04/2021	T-6	304	5,970	-0.006535948	-0.006848577	0.00031263	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5	JSMR	06/04/2021	T-5	300	6,003	-0.013157895	0.005440926	-0.018598821	0.00118966
		07/04/2021	T-4	300	6,037	0	0.005638429	-0.005638429	
		08/04/2021	T-3	308	6,072	0.026666667	0.005815826	0.020850841	
		09/04/2021	T-2	306	6,070	-0.006493506	-0.00024954	-0.006243967	
		12/04/2021	T-1	294	5,798	-0.039215686	-0.044909791	0.005694105	
		20/05/2021	T+1	264	5,773	-0.102040816	-0.00422193	-0.097818886	
		21/05/2021	T+2	272	5,764	0.03030303	-0.001643527	0.031946558	
		24/05/2021	T+3	274	5,816	0.007352941	0.009058179	-0.001705238	
		25/05/2021	T+4	276	5,842	0.00729927	0.004468535	0.002830736	
		27/05/2021	T+5	282	5,849	0.02173913	0.00116198	0.020577151	
		28/05/2021	T+6	290	5,947	0.028368794	0.016900866	0.011467928	
		31/05/2021	T+7	306	6,032	0.055172414	0.014143045	0.041029369	
		5	JSMR	31/03/2021		4,040	5,986		
01/04/2021	T-7			4,130	6,011	0.022277228	0.004332802	0.017944426	
05/04/2021	T-6			4,110	5,970	-0.004842615	-0.006848577	0.002005962	
06/04/2021	T-5			4,270	6,003	0.03892944	0.005440926	0.033488514	
07/04/2021	T-4			4,220	6,037	-0.011709602	0.005638429	-0.017348031	
08/04/2021	T-3			4,280	6,072	0.014218009	0.005815826	0.008402183	
09/04/2021	T-2			4,270	6,070	-0.002336449	-0.00024954	-0.002086909	
12/04/2021	T-1			4,170	5,798	-0.023419204	-0.044909791	0.021490587	
20/05/2021	T+1			3,950	5,773	-0.052757794	-0.00422193	-0.048535863	
21/05/2021	T+2			3,870	5,764	-0.020253165	-0.001643527	-0.018609637	
24/05/2021	T+3			3,820	5,816	-0.012919897	0.009058179	-0.021978075	
25/05/2021	T+4			3,900	5,842	0.020942408	0.004468535	0.016473874	
27/05/2021	T+5			3,850	5,849	-0.012820513	0.00116198	-0.013982493	
28/05/2021	T+6	3,880	5,947	0.007792208	0.016900866	-0.009108658			



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6	META	31/05/2021	T+7	3,950	6,032	0.018041237	0.014143045	0.003898192	0.003472649
		31/03/2021		145	5,986				
		01/04/2021	T-7	145	6,011	0	0.004332802	-0.004332802	
		05/04/2021	T-6	145	5,970	0	-0.006848577	0.006848577	
		06/04/2021	T-5	145	6,003	0	0.005440926	-0.005440926	
		07/04/2021	T-4	144	6,037	-0.006896552	0.005638429	-0.01253498	
		08/04/2021	T-3	144	6,072	0	0.005815826	-0.005815826	
		09/04/2021	T-2	147	6,070	0.020833333	-0.00024954	0.021082873	
		12/04/2021	T-1	144	5,798	-0.020408163	-0.044909791	0.024501628	
		20/05/2021	T+1	133	5,773	-0.076388889	-0.00422193	-0.072166959	
		21/05/2021	T+2	132	5,764	-0.007518797	-0.001643527	-0.00587527	
		24/05/2021	T+3	131	5,816	-0.007575758	0.009058179	-0.016633936	
		25/05/2021	T+4	130	5,842	-0.007633588	0.004468535	-0.012102122	
		27/05/2021	T+5	132	5,849	0.015384615	0.00116198	0.014222636	
28/05/2021	T+6	130	5,947	-0.015151515	0.016900866	-0.032052381			
31/05/2021	T+7	132	6,032	0.015384615	0.014143045	0.001241571			
7	ICBP	31/03/2021		9,200	5,986				-0.004279789
		01/04/2021	T-7	8,950	6,011	-0.027173913	0.004332802	-0.031506715	
		05/04/2021	T-6	8,925	5,970	-0.002793296	-0.006848577	0.004055281	
		06/04/2021	T-5	8,825	6,003	-0.011204482	0.005440926	-0.016645408	
		07/04/2021	T-4	8,900	6,037	0.008498584	0.005638429	0.002860155	
		08/04/2021	T-3	8,800	6,072	-0.011235955	0.005815826	-0.017051781	
		09/04/2021	T-2	8,875	6,070	0.008522727	-0.00024954	0.008772267	
		12/04/2021	T-1	8,650	5,798	-0.025352113	-0.044909791	0.019557678	
		20/05/2021	T+1	8,375	5,773	-0.031791908	-0.00422193	-0.027569977	
		21/05/2021	T+2	8,325	5,764	-0.005970149	-0.001643527	-0.004326622	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8	CPIN	24/05/2021	T+3	8,200	5,816	-0.015015015	0.009058179	-0.024073194	0.004487313
		25/05/2021	T+4	8,175	5,842	-0.00304878	0.004468535	-0.007517315	
		27/05/2021	T+5	8,275	5,849	0.012232416	0.00116198	0.011070436	
		28/05/2021	T+6	8,125	5,947	-0.018126888	0.016900866	-0.035027754	
		31/05/2021	T+7	8,200	6,032	0.009230769	0.014143045	-0.004912276	
		31/03/2021		7,000	5,986				
		01/04/2021	T-7	6,975	6,011	-0.003571429	0.004332802	-0.007904231	
		05/04/2021	T-6	7,100	5,970	0.017921147	-0.006848577	0.024769724	
		06/04/2021	T-5	7,050	6,003	-0.007042254	0.005440926	-0.01248318	
		07/04/2021	T-4	7,150	6,037	0.014184397	0.005638429	0.008545968	
		08/04/2021	T-3	7,075	6,072	-0.01048951	0.005815826	-0.016305337	
		09/04/2021	T-2	6,925	6,070	-0.021201413	-0.00024954	-0.020951874	
		12/04/2021	T-1	7,000	5,798	0.010830325	-0.044909791	0.055740116	
		20/05/2021	T+1	6,500	5,773	-0.071428571	-0.00422193	-0.067206641	
		21/05/2021	T+2	6,300	5,764	-0.030769231	-0.001643527	-0.029125703	
		24/05/2021	T+3	6,225	5,816	-0.011904762	0.009058179	-0.020962941	
		25/05/2021	T+4	6,100	5,842	-0.020080321	0.004468535	-0.024548856	
27/05/2021	T+5	6,550	5,849	0.073770492	0.00116198	0.072608512			
28/05/2021	T+6	6,700	5,947	0.022900763	0.016900866	0.005999897			
31/05/2021	T+7	6,750	6,032	0.007462687	0.014143045	-0.006680358			
9	MYOR	31/03/2021		2,620	5,986				0.000297401
		01/04/2021	T-7	2,560	6,011	-0.022900763	0.004332802	-0.027233565	
		05/04/2021	T-6	2,560	5,970	0	-0.006848577	0.006848577	
		06/04/2021	T-5	2,530	6,003	-0.01171875	0.005440926	-0.017159676	
		07/04/2021	T-4	2,530	6,037	0	0.005638429	-0.005638429	
		08/04/2021	T-3	2,530	6,072	0	0.005815826	-0.005815826	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10	INDF	09/04/2021	T-2	2,650	6,070	0.04743083	-0.00024954	0.04768037	-0.005601258
		12/04/2021	T-1	2,540	5,798	-0.041509434	-0.044909791	0.003400357	
		20/05/2021	T+1	2,520	5,773	-0.007874016	-0.00422193	-0.003652085	
		21/05/2021	T+2	2,510	5,764	-0.003968254	-0.001643527	-0.002324727	
		24/05/2021	T+3	2,510	5,816	0	0.009058179	-0.009058179	
		25/05/2021	T+4	2,570	5,842	0.023904382	0.004468535	0.019435848	
		27/05/2021	T+5	2,600	5,849	0.011673152	0.00116198	0.010511172	
		28/05/2021	T+6	2,600	5,947	0	0.016900866	-0.016900866	
		31/05/2021	T+7	2,540	6,032	-0.023076923	0.014143045	-0.037219968	
	31/03/2021		6,600	5,986				0.004473157	
	01/04/2021	T-7	6,725	6,011	0.018939394	0.004332802	0.014606592		
	05/04/2021	T-6	6,650	5,970	-0.011152416	-0.006848577	-0.004303839		
	06/04/2021	T-5	6,750	6,003	0.015037594	0.005440926	0.009596668		
	07/04/2021	T-4	6,775	6,037	0.003703704	0.005638429	-0.001934725		
	08/04/2021	T-3	6,675	6,072	-0.014760148	0.005815826	-0.020575974		
	09/04/2021	T-2	6,600	6,070	-0.011235955	-0.00024954	-0.010986415		
	12/04/2021	T-1	6,600	5,798	0	-0.044909791	0.044909791	-0.011080396	
	20/05/2021	T+1	6,375	5,773	-0.034090909	-0.00422193	-0.029868979		
	21/05/2021	T+2	6,350	5,764	-0.003921569	-0.001643527	-0.002278041		
	24/05/2021	T+3	6,275	5,816	-0.011811024	0.009058179	-0.020869202		
	25/05/2021	T+4	6,300	5,842	0.003984064	0.004468535	-0.000484471		
27/05/2021	T+5	6,250	5,849	-0.007936508	0.00116198	-0.009098488			
28/05/2021	T+6	6,225	5,947	-0.004	0.016900866	-0.020900866			
31/05/2021	T+7	6,350	6,032	0.020080321	0.014143045	0.005937277	0.003964088		
11	ULTJ	31/03/2021		1,515	5,986				
01/04/2021		T-7	1,505	6,011	-0.00660066	0.004332802	-0.010933462		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		05/04/2021	T-6	1,515	5,970	0.006644518	-0.006848577	0.013493096	
		06/04/2021	T-5	1,540	6,003	0.01650165	0.005440926	0.011060724	
		07/04/2021	T-4	1,520	6,037	-0.012987013	0.005638429	-0.018625442	
		08/04/2021	T-3	1,515	6,072	-0.003289474	0.005815826	-0.0091053	
		09/04/2021	T-2	1,515	6,070	0	-0.00024954	0.00024954	
		12/04/2021	T-1	1,510	5,798	-0.00330033	-0.044909791	0.041609461	
		20/05/2021	T+1	1,515	5,773	0.003311258	-0.00422193	0.007533189	
		21/05/2021	T+2	1,510	5,764	-0.00330033	-0.001643527	-0.001656803	
		24/05/2021	T+3	1,515	5,816	0.003311258	0.009058179	-0.005746921	
		25/05/2021	T+4	1,545	5,842	0.01980198	0.004468535	0.015333446	-0.003316496
		27/05/2021	T+5	1,545	5,849	0	0.00116198	-0.00116198	
		28/05/2021	T+6	1,545	5,947	0	0.016900866	-0.016900866	
		31/05/2021	T+7	1,535	6,032	-0.006472492	0.014143045	-0.020615537	
12	JPFA	31/03/2021		1,920	5,986				
		01/04/2021	T-7	2,040	6,011	0.0625	0.004332802	0.058167198	
		05/04/2021	T-6	2,060	5,970	0.009803922	-0.006848577	0.016652499	
		06/04/2021	T-5	2,010	6,003	-0.024271845	0.005440926	-0.029712771	0.022458146
		07/04/2021	T-4	2,110	6,037	0.049751244	0.005638429	0.044112815	
		08/04/2021	T-3	2,090	6,072	-0.009478673	0.005815826	-0.015294499	
		09/04/2021	T-2	2,160	6,070	0.033492823	-0.00024954	0.033742363	
		12/04/2021	T-1	2,170	5,798	0.00462963	-0.044909791	0.04953942	
		20/05/2021	T+1	1,970	5,773	-0.092165899	-0.00422193	-0.087943968	
		21/05/2021	T+2	1,930	5,764	-0.020304569	-0.001643527	-0.018661041	-0.017154934
		24/05/2021	T+3	1,905	5,816	-0.012953368	0.009058179	-0.022011547	
		25/05/2021	T+4	1,890	5,842	-0.007874016	0.004468535	-0.01234255	
		27/05/2021	T+5	1,970	5,849	0.042328042	0.00116198	0.041166063	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

13	GOOD	28/05/2021	T+6	2,030	5,947	0.030456853	0.016900866	0.013555987	-0.000784371
		31/05/2021	T+7	1,990	6,032	-0.019704433	0.014143045	-0.033847478	
		31/03/2021		337	5,986				
		01/04/2021	T-7	340	6,011	0.008902077	0.004332802	0.004569275	
		05/04/2021	T-6	339	5,970	-0.002941176	-0.006848577	0.003907401	
		06/04/2021	T-5	339	6,003	0	0.005440926	-0.005440926	
		07/04/2021	T-4	350	6,037	0.032448378	0.005638429	0.026809949	
		08/04/2021	T-3	350	6,072	0	0.005815826	-0.005815826	
		09/04/2021	T-2	348	6,070	-0.005714286	-0.00024954	-0.005464746	
		12/04/2021	T-1	324	5,798	-0.068965517	-0.044909791	-0.024055726	
		20/05/2021	T+1	328	5,773	0.012345679	-0.00422193	0.016567609	
		21/05/2021	T+2	326	5,764	-0.006097561	-0.001643527	-0.004454034	
		24/05/2021	T+3	326	5,816	0	0.009058179	-0.009058179	
		25/05/2021	T+4	334	5,842	0.024539877	0.004468535	0.020071343	
14	AALI	27/05/2021	T+5	340	5,849	0.017964072	0.00116198	0.016802092	-0.000411398
		28/05/2021	T+6	336	5,947	-0.011764706	0.016900866	-0.028665572	
		31/05/2021	T+7	336	6,032	0	0.014143045	-0.014143045	
		31/03/2021		10,025	5,986				
		01/04/2021	T-7	10,300	6,011	0.027431421	0.004332802	0.023098619	
		05/04/2021	T-6	10,300	5,970	0	-0.006848577	0.006848577	
		06/04/2021	T-5	10,300	6,003	0	0.005440926	-0.005440926	
		07/04/2021	T-4	10,300	6,037	0	0.005638429	-0.005638429	
		08/04/2021	T-3	10,200	6,072	-0.009708738	0.005815826	-0.015524564	
		09/04/2021	T-2	10,200	6,070	0	-0.00024954	0.00024954	
14	AALI	12/04/2021	T-1	9,975	5,798	-0.022058824	-0.044909791	0.022850967	0.003777684
		20/05/2021	T+1	9,875	5,773	-0.010025063	-0.00422193	-0.005803132	
									-0.02270484



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		21/05/2021	T+2	9,400	5,764	-0.048101266	-0.001643527	-0.046457738	
		24/05/2021	T+3	8,800	5,816	-0.063829787	0.009058179	-0.072887966	
		25/05/2021	T+4	8,775	5,842	-0.002840909	0.004468535	-0.007309444	
		27/05/2021	T+5	8,825	5,849	0.005698006	0.00116198	0.004536026	
		28/05/2021	T+6	8,775	5,947	-0.005665722	0.016900866	-0.022566589	
		31/05/2021	T+7	8,825	6,032	0.005698006	0.014143045	-0.008445039	
		31/03/2021		955	5,986				
01/04/2021	T-7	970	6,011	0.015706806	0.004332802	0.011374004			
05/04/2021	T-6	950	5,970	-0.020618557	-0.006848577	-0.013769979			
06/04/2021	T-5	955	6,003	0.005263158	0.005440926	-0.000177768			
07/04/2021	T-4	965	6,037	0.010471204	0.005638429	0.004832775			
08/04/2021	T-3	970	6,072	0.005181347	0.005815826	-0.000634479			
09/04/2021	T-2	955	6,070	-0.015463918	-0.00024954	-0.015214378			
12/04/2021	T-1	935	5,798	-0.020942408	-0.044909791	0.023967382	-0.014908847		
20/05/2021	T+1	890	5,773	-0.048128342	-0.00422193	-0.043906412			
21/05/2021	T+2	890	5,764	0	-0.001643527	0.001643527			
24/05/2021	T+3	860	5,816	-0.033707865	0.009058179	-0.042766044			
25/05/2021	T+4	860	5,842	0	0.004468535	-0.004468535			
27/05/2021	T+5	865	5,849	0.005813953	0.00116198	0.004651974			
28/05/2021	T+6	870	5,947	0.005780347	0.016900866	-0.011120519			
31/05/2021	T+7	875	6,032	0.005747126	0.014143045	-0.008395918	0.004448878		
31/03/2021		234	5,986						
01/04/2021	T-7	234	6,011	0	0.004332802	-0.004332802			
05/04/2021	T-6	232	5,970	-0.008547009	-0.006848577	-0.001698431			
06/04/2021	T-5	236	6,003	0.017241379	0.005440926	0.011800453			
		07/04/2021	T-4	236	6,037	0	0.005638429	-0.005638429	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		08/04/2021	T-3	236	6,072	0	0.005815826	-0.005815826	
		09/04/2021	T-2	238	6,070	0.008474576	-0.00024954	0.008724116	
		12/04/2021	T-1	234	5,798	-0.016806723	-0.044909791	0.028103068	
		20/05/2021	T+1	254	5,773	0.085470085	-0.00422193	0.089692016	
		21/05/2021	T+2	246	5,764	-0.031496063	-0.001643527	-0.029852536	
		24/05/2021	T+3	242	5,816	-0.016260163	0.009058179	-0.025318341	
		25/05/2021	T+4	248	5,842	0.024793388	0.004468535	0.020324854	0.019407315
		27/05/2021	T+5	270	5,849	0.088709677	0.00116198	0.087547698	
		28/05/2021	T+6	260	5,947	-0.037037037	0.016900866	-0.053937903	
		31/05/2021	T+7	276	6,032	0.061538462	0.014143045	0.047395417	
		31/03/2021		460	5,986				
		01/04/2021	T-7	460	6,011	0	0.004332802	-0.004332802	
		05/04/2021	T-6	458	5,970	-0.004347826	-0.006848577	0.002500751	
		06/04/2021	T-5	458	6,003	0	0.005440926	-0.005440926	0.003184498
		07/04/2021	T-4	456	6,037	-0.004366812	0.005638429	-0.010005241	
		08/04/2021	T-3	460	6,072	0.00877193	0.005815826	0.002956104	
		09/04/2021	T-2	464	6,070	0.008695652	-0.00024954	0.008945192	
		12/04/2021	T-1	456	5,798	-0.017241379	-0.044909791	0.027668412	
		20/05/2021	T+1	450	5,773	-0.013157895	-0.00422193	-0.008935964	
		21/05/2021	T+2	450	5,764	0	-0.001643527	0.001643527	
		24/05/2021	T+3	448	5,816	-0.004444444	0.009058179	-0.013502623	
		25/05/2021	T+4	450	5,842	0.004464286	0.004468535	-4.24879E-06	-0.008204283
		27/05/2021	T+5	452	5,849	0.004444444	0.00116198	0.003282465	
		28/05/2021	T+6	450	5,947	-0.004424779	0.016900866	-0.021325645	
		31/05/2021	T+7	448	6,032	-0.004444444	0.014143045	-0.018587489	
18	SIMP	31/03/2021		490	5,986				0.006358138



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

01/04/2021	T-7	510	6,011	0.040816327	0.004332802	0.036483524	0.001969581
05/04/2021	T-6	510	5,970	0	-0.006848577	0.006848577	
06/04/2021	T-5	510	6,003	0	0.005440926	-0.005440926	
07/04/2021	T-4	510	6,037	0	0.005638429	-0.005638429	
08/04/2021	T-3	510	6,072	0	0.005815826	-0.005815826	
09/04/2021	T-2	515	6,070	0.009803922	-0.00024954	0.010053461	
12/04/2021	T-1	496	5,798	-0.036893204	-0.044909791	0.008016587	
20/05/2021	T+1	550	5,773	0.108870968	-0.00422193	0.113092898	
21/05/2021	T+2	535	5,764	-0.027272727	-0.001643527	-0.0256292	
24/05/2021	T+3	520	5,816	-0.028037383	0.009058179	-0.037095562	
25/05/2021	T+4	520	5,842	0	0.004468535	-0.004468535	
27/05/2021	T+5	515	5,849	-0.009615385	0.00116198	-0.010777364	
28/05/2021	T+6	520	5,947	0.009708738	0.016900866	-0.007192128	
31/05/2021	T+7	520	6,032	0	0.014143045	-0.014143045	

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. Perhitungan Average Abnormal Return Tahun 2022

NO	KODE SAHAM	TANGGAL	PERIODE	SAHAM (CLOSING)	IHSG (CLOSING)	ACTUAL RETURN	EXPECTED RETURN	ABNORMAL RETURN	AVERAGE ABNORMAL RETURN
1	CASS	23/03/2022		344	6,996				0.008123091
		24/03/2022	T-7	346	7,050	0.005813953	0.007657082	-0.00184313	
		25/03/2022	T-6	346	7,003	0	-0.006688644	0.006688644	
		28/03/2022	T-5	360	7,050	0.040462428	0.006721968	0.033740459	
		29/03/2022	T-4	356	7,012	-0.011111111	-0.005378184	-0.005732927	
		30/03/2022	T-3	364	7,053	0.02247191	0.005918827	0.016553083	
		31/03/2022	T-2	370	7,071	0.016483516	0.002587759	0.013895758	
		01/04/2022	T-1	368	7,079	-0.005405405	0.001034848	-0.006440254	0.01815214
		09/05/2022	T+1	400	6,910	0.086956522	-0.02387548	0.110832002	
		10/05/2022	T+2	400	6,820	0	-0.013018853	0.013018853	
		11/05/2022	T+3	402	6,816	0.005	-0.000526529	0.005526529	
		12/05/2022	T+4	398	6,600	-0.009950249	-0.031742493	0.021792244	
		13/05/2022	T+5	398	6,598	0	-0.000279807	0.000279807	
		17/05/2022	T+6	396	6,644	-0.005025126	0.007043601	-0.012068727	
18/05/2022	T+7	400	6,793	0.01010101	0.022416737	-0.012315727	-0.004237944		
23/03/2022		2,210	6,996						
24/03/2022	T-7	2,200	7,050	-0.004524887	0.007657082	-0.012181968			
25/03/2022	T-6	2,180	7,003	-0.009090909	-0.006688644	-0.002402265			
28/03/2022	T-5	2,200	7,050	0.009174312	0.006721968	0.002452344			
29/03/2022	T-4	2,230	7,012	0.013636364	-0.005378184	0.019014548			
30/03/2022	T-3	2,230	7,053	0	0.005918827	-0.005918827			
31/03/2022	T-2	2,220	7,071	-0.004484305	0.002587759	-0.007072064			



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3	IPCC	01/04/2022	T-1	2,170	7,079	-0.022522523	0.001034848	-0.023557371	0.001471156
		09/05/2022	T+1	2,220	6,910	0.023041475	-0.02387548	0.046916955	
		10/05/2022	T+2	2,210	6,820	-0.004504505	-0.013018853	0.008514348	
		11/05/2022	T+3	2,210	6,816	0	-0.000526529	0.000526529	
		12/05/2022	T+4	2,070	6,600	-0.063348416	-0.031742493	-0.031605923	
		13/05/2022	T+5	2,130	6,598	0.028985507	-0.000279807	0.029265314	
		17/05/2022	T+6	2,080	6,644	-0.023474178	0.007043601	-0.03051778	
		18/05/2022	T+7	2,100	6,793	0.009615385	0.022416737	-0.012801353	
		23/03/2022		494	6,996				
	24/03/2022	T-7	510	7,050	0.032388664	0.007657082	0.024731582	0.017917557	
	25/03/2022	T-6	500	7,003	-0.019607843	-0.006688644	-0.012919199		
	28/03/2022	T-5	505	7,050	0.01	0.006721968	0.003278032		
	29/03/2022	T-4	525	7,012	0.03960396	-0.005378184	0.044982144		
	30/03/2022	T-3	525	7,053	0	0.005918827	-0.005918827		
	31/03/2022	T-2	550	7,071	0.047619048	0.002587759	0.045031289		
	01/04/2022	T-1	565	7,079	0.027272727	0.001034848	0.026237879		
	09/05/2022	T+1	540	6,910	-0.044247788	-0.02387548	-0.020372307	-0.003084171	
	10/05/2022	T+2	530	6,820	-0.018518519	-0.013018853	-0.005499666		
11/05/2022	T+3	530	6,816	0	-0.000526529	0.000526529			
12/05/2022	T+4	510	6,600	-0.037735849	-0.031742493	-0.005993356			
13/05/2022	T+5	515	6,598	0.009803922	-0.000279807	0.010083728			
17/05/2022	T+6	530	6,644	0.029126214	0.007043601	0.022082612			
18/05/2022	T+7	530	6,793	0	0.022416737	-0.022416737			
4	IPCM	23/03/2022		300	6,996				0.005123707
		24/03/2022	T-7	298	7,050	-0.006666667	0.007657082	-0.014323748	
		25/03/2022	T-6	296	7,003	-0.006711409	-0.006688644	-2.27656E-05	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		28/03/2022	T-5	296	7,050	0	0.006721968	-0.006721968	-0.006906597
		29/03/2022	T-4	314	7,012	0.060810811	-0.005378184	0.066188995	
		30/03/2022	T-3	310	7,053	-0.012738854	0.005918827	-0.018657681	
		31/03/2022	T-2	316	7,071	0.019354839	0.002587759	0.01676708	
		01/04/2022	T-1	314	7,079	-0.006329114	0.001034848	-0.007363962	
		09/05/2022	T+1	286	6,910	-0.089171975	-0.02387548	-0.065296494	
		10/05/2022	T+2	286	6,820	0	-0.013018853	0.013018853	
		11/05/2022	T+3	282	6,816	-0.013986014	-0.000526529	-0.013459485	
		12/05/2022	T+4	280	6,600	-0.007092199	-0.031742493	0.024650295	
		13/05/2022	T+5	280	6,598	0	-0.000279807	0.000279807	
5	JSMR	17/05/2022	T+6	290	6,644	0.035714286	0.007043601	0.028670684	0.000544647
		18/05/2022	T+7	286	6,793	-0.013793103	0.022416737	-0.036209841	
		23/03/2022		3,820	6,996				
		24/03/2022	T-7	3,810	7,050	-0.002617801	0.007657082	-0.010274883	
		25/03/2022	T-6	3,840	7,003	0.007874016	-0.006688644	0.01456266	
		28/03/2022	T-5	3,830	7,050	-0.002604167	0.006721968	-0.009326135	
		29/03/2022	T-4	3,830	7,012	0	-0.005378184	0.005378184	
		30/03/2022	T-3	3,830	7,053	0	0.005918827	-0.005918827	
		31/03/2022	T-2	3,850	7,071	0.005221932	0.002587759	0.002634173	
		01/04/2022	T-1	3,880	7,079	0.007792208	0.001034848	0.006757359	
		09/05/2022	T+1	3,880	6,910	0	-0.02387548	0.02387548	0.003592315
		10/05/2022	T+2	3,820	6,820	-0.015463918	-0.013018853	-0.002445065	
		11/05/2022	T+3	3,860	6,816	0.010471204	-0.000526529	0.010997733	
		12/05/2022	T+4	3,750	6,600	-0.028497409	-0.031742493	0.003245084	
		13/05/2022	T+5	3,730	6,598	-0.005333333	-0.000279807	-0.005053527	
		17/05/2022	T+6	3,780	6,644	0.013404826	0.007043601	0.006361224	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6	META	18/05/2022	T+7	3,820	6,793	0.010582011	0.022416737	-0.011834727	0.00228176
		23/03/2022		110	6,996				
		24/03/2022	T-7	110	7,050	0	0.007657082	-0.007657082	
		25/03/2022	T-6	114	7,003	0.036363636	-0.006688644	0.04305228	
		28/03/2022	T-5	113	7,050	-0.00877193	0.006721968	-0.015493898	
		29/03/2022	T-4	114	7,012	0.008849558	-0.005378184	0.014227741	
		30/03/2022	T-3	114	7,053	0	0.005918827	-0.005918827	
		31/03/2022	T-2	112	7,071	-0.01754386	0.002587759	-0.020131618	
		01/04/2022	T-1	113	7,079	0.008928571	0.001034848	0.007893723	
		09/05/2022	T+1	112	6,910	-0.008849558	-0.02387548	0.015025923	
		10/05/2022	T+2	111	6,820	-0.008928571	-0.013018853	0.004090282	
		11/05/2022	T+3	110	6,816	-0.009009009	-0.000526529	-0.00848248	
		12/05/2022	T+4	109	6,600	-0.009090909	-0.031742493	0.022651584	
		13/05/2022	T+5	109	6,598	0	-0.000279807	0.000279807	
17/05/2022	T+6	107	6,644	-0.018348624	0.007043601	-0.025392225			
18/05/2022	T+7	108	6,793	0.009345794	0.022416737	-0.013070943			
7	ICBP	23/03/2022		7,500	6,996				-0.001049103
		24/03/2022	T-7	7,550	7,050	0.006666667	0.007657082	-0.000990415	
		25/03/2022	T-6	7,250	7,003	-0.039735099	-0.006688644	-0.033046456	
		28/03/2022	T-5	7,275	7,050	0.003448276	0.006721968	-0.003273692	
		29/03/2022	T-4	7,300	7,012	0.003436426	-0.005378184	0.00881461	
		30/03/2022	T-3	7,375	7,053	0.010273973	0.005918827	0.004355145	
		31/03/2022	T-2	7,350	7,071	-0.003389831	0.002587759	-0.005977589	
		01/04/2022	T-1	7,525	7,079	0.023809524	0.001034848	0.022774675	
		09/05/2022	T+1	7,400	6,910	-0.016611296	-0.02387548	0.007264185	
		10/05/2022	T+2	7,975	6,820	0.077702703	-0.013018853	0.090721556	
								0.017102279	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		11/05/2022	T+3	8,300	6,816	0.040752351	-0.000526529	0.04127888	
		12/05/2022	T+4	8,025	6,600	-0.03313253	-0.031742493	-0.001390037	
		13/05/2022	T+5	8,175	6,598	0.018691589	-0.000279807	0.018971396	
		17/05/2022	T+6	7,825	6,644	-0.042813456	0.007043601	-0.049857057	
		18/05/2022	T+7	8,100	6,793	0.03514377	0.022416737	0.012727033	
8	CPIN	23/03/2022		5,675	6,996				-0.001624465
		24/03/2022	T-7	5,750	7,050	0.013215859	0.007657082	0.005558777	
		25/03/2022	T-6	5,625	7,003	-0.02173913	-0.006688644	-0.015050487	
		28/03/2022	T-5	5,700	7,050	0.013333333	0.006721968	0.006611365	
		29/03/2022	T-4	5,650	7,012	-0.00877193	-0.005378184	-0.003393746	
		30/03/2022	T-3	5,675	7,053	0.004424779	0.005918827	-0.001494049	
		31/03/2022	T-2	5,650	7,071	-0.004405286	0.002587759	-0.006993045	
		01/04/2022	T-1	5,675	7,079	0.004424779	0.001034848	0.00338993	
		09/05/2022	T+1	4,930	6,910	-0.131277533	-0.02387548	-0.107402053	
		10/05/2022	T+2	5,075	6,820	0.029411765	-0.013018853	0.042430618	
		11/05/2022	T+3	5,075	6,816	0	-0.000526529	0.000526529	
		12/05/2022	T+4	4,840	6,600	-0.046305419	-0.031742493	-0.014562926	
9	MYOR	13/05/2022	T+5	5,050	6,598	0.04338843	-0.000279807	0.043668237	0.004748087
		17/05/2022	T+6	4,930	6,644	-0.023762376	0.007043601	-0.030805978	
		18/05/2022	T+7	4,950	6,793	0.004056795	0.022416737	-0.018359942	
		23/03/2022		1,670	6,996				
		24/03/2022	T-7	1,670	7,050	0	0.007657082	-0.007657082	
		25/03/2022	T-6	1,655	7,003	-0.008982036	-0.006688644	-0.002293392	
		28/03/2022	T-5	1,660	7,050	0.003021148	0.006721968	-0.00370082	
29/03/2022	T-4	1,655	7,012	-0.003012048	-0.005378184	0.002366136			
		30/03/2022	T-3	1,725	7,053	0.042296073	0.005918827	0.036377245	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10	INDF	31/03/2022	T-2	1,760	7,071	0.020289855	0.002587759	0.017702096	-0.001854111
		01/04/2022	T-1	1,745	7,079	-0.008522727	0.001034848	-0.009557576	
		09/05/2022	T+1	1,650	6,910	-0.054441261	-0.02387548	-0.03056578	
		10/05/2022	T+2	1,740	6,820	0.054545455	-0.013018853	0.067564308	
		11/05/2022	T+3	1,845	6,816	0.060344828	-0.000526529	0.060871357	
		12/05/2022	T+4	1,720	6,600	-0.067750678	-0.031742493	-0.036008184	
		13/05/2022	T+5	1,710	6,598	-0.005813953	-0.000279807	-0.005534147	
		17/05/2022	T+6	1,610	6,644	-0.058479532	0.007043601	-0.065523133	
		18/05/2022	T+7	1,640	6,793	0.01863354	0.022416737	-0.003783197	
		23/03/2022		5,975	6,996				
		24/03/2022	T-7	5,950	7,050	-0.0041841	0.007657082	-0.011841182	
	25/03/2022	T-6	5,775	7,003	-0.029411765	-0.006688644	-0.022723121		
	28/03/2022	T-5	5,800	7,050	0.004329004	0.006721968	-0.002392964		
	29/03/2022	T-4	5,825	7,012	0.004310345	-0.005378184	0.009688529		
	30/03/2022	T-3	5,925	7,053	0.017167382	0.005918827	0.011248555		
	31/03/2022	T-2	5,950	7,071	0.004219409	0.002587759	0.001631651		
	01/04/2022	T-1	6,050	7,079	0.016806723	0.001034848	0.015771874		
	09/05/2022	T+1	6,125	6,910	0.012396694	-0.02387548	0.036272174		
	10/05/2022	T+2	6,400	6,820	0.044897959	-0.013018853	0.057916812		
	11/05/2022	T+3	6,450	6,816	0.0078125	-0.000526529	0.008339029		
	12/05/2022	T+4	6,400	6,600	-0.007751938	-0.031742493	0.023990555		
	13/05/2022	T+5	6,450	6,598	0.0078125	-0.000279807	0.008092307		
	17/05/2022	T+6	6,500	6,644	0.007751938	0.007043601	0.000708337		
18/05/2022	T+7	6,500	6,793	0	0.022416737	-0.022416737			
11	ULTJ	23/03/2022		1,495	6,996				-0.002634408
		24/03/2022	T-7	1,495	7,050	0	0.007657082	-0.007657082	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

12	JPFA	25/03/2022	T-6	1,485	7,003	-0.006688963	-0.006688644	-3.19448E-07	0.008174854
		28/03/2022	T-5	1,490	7,050	0.003367003	0.006721968	-0.003354965	
		29/03/2022	T-4	1,490	7,012	0	-0.005378184	0.005378184	
		30/03/2022	T-3	1,480	7,053	-0.006711409	0.005918827	-0.012630237	
		31/03/2022	T-2	1,495	7,071	0.010135135	0.002587759	0.007547376	
		01/04/2022	T-1	1,485	7,079	-0.006688963	0.001034848	-0.007723812	
		09/05/2022	T+1	1,520	6,910	0.023569024	-0.02387548	0.047444504	
		10/05/2022	T+2	1,515	6,820	-0.003289474	-0.013018853	0.009729379	
		11/05/2022	T+3	1,525	6,816	0.00660066	-0.000526529	0.007127189	
		12/05/2022	T+4	1,500	6,600	-0.016393443	-0.031742493	0.015349051	
		13/05/2022	T+5	1,520	6,598	0.013333333	-0.000279807	0.01361314	
		17/05/2022	T+6	1,520	6,644	0	0.007043601	-0.007043601	
		18/05/2022	T+7	1,510	6,793	-0.006578947	0.022416737	-0.028995685	
12	JPFA	23/03/2022		1,610	6,996				0.001446482
		24/03/2022	T-7	1,615	7,050	0.00310559	0.007657082	-0.004551492	
		25/03/2022	T-6	1,610	7,003	-0.003095975	-0.006688644	0.003592669	
		28/03/2022	T-5	1,645	7,050	0.02173913	0.006721968	0.015017162	
		29/03/2022	T-4	1,635	7,012	-0.006079027	-0.005378184	-0.000700843	
		30/03/2022	T-3	1,665	7,053	0.018348624	0.005918827	0.012429797	
		31/03/2022	T-2	1,650	7,071	-0.009009009	0.002587759	-0.011596768	
		01/04/2022	T-1	1,645	7,079	-0.003030303	0.001034848	-0.004065152	
		09/05/2022	T+1	1,375	6,910	-0.164133739	-0.02387548	-0.140258258	
		10/05/2022	T+2	1,425	6,820	0.036363636	-0.013018853	0.049382489	
12	JPFA	11/05/2022	T+3	1,420	6,816	-0.003508772	-0.000526529	-0.002982243	-0.014720626
		12/05/2022	T+4	1,350	6,600	-0.049295775	-0.031742493	-0.017553281	
		13/05/2022	T+5	1,415	6,598	0.048148148	-0.000279807	0.048427955	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		17/05/2022	T+6	1,400	6,644	-0.010600707	0.007043601	-0.017644308	
		18/05/2022	T+7	1,400	6,793	0	0.022416737	-0.022416737	
13	GOOD	23/03/2022		535	6,996				0.006704966
		24/03/2022	T-7	530	7,050	-0.009345794	0.007657082	-0.017002876	
		25/03/2022	T-6	535	7,003	0.009433962	-0.006688644	0.016122606	
		28/03/2022	T-5	550	7,050	0.028037383	0.006721968	0.021315415	
		29/03/2022	T-4	545	7,012	-0.009090909	-0.005378184	-0.003712725	
		30/03/2022	T-3	590	7,053	0.082568807	0.005918827	0.07664998	
		31/03/2022	T-2	575	7,071	-0.025423729	0.002587759	-0.028011488	
		01/04/2022	T-1	565	7,079	-0.017391304	0.001034848	-0.018426153	
		09/05/2022	T+1	525	6,910	-0.07079646	-0.02387548	-0.04692098	-0.001484076
		10/05/2022	T+2	520	6,820	-0.00952381	-0.013018853	0.003495043	
		11/05/2022	T+3	530	6,816	0.019230769	-0.000526529	0.019757298	
		12/05/2022	T+4	510	6,600	-0.037735849	-0.031742493	-0.005993356	
		13/05/2022	T+5	520	6,598	0.019607843	-0.000279807	0.01988765	
		17/05/2022	T+6	535	6,644	0.028846154	0.007043601	0.021802553	
18/05/2022	T+7	535	6,793	0	0.022416737	-0.022416737			
14	AALI	23/03/2022		12,550	6,996				-0.004313614
		24/03/2022	T-7	12,475	7,050	-0.005976096	0.007657082	-0.013633177	
		25/03/2022	T-6	12,700	7,003	0.018036072	-0.006688644	0.024724716	
		28/03/2022	T-5	12,950	7,050	0.019685039	0.006721968	0.012963071	
		29/03/2022	T-4	12,350	7,012	-0.046332046	-0.005378184	-0.040953862	
		30/03/2022	T-3	12,375	7,053	0.002024291	0.005918827	-0.003894536	
		31/03/2022	T-2	12,550	7,071	0.014141414	0.002587759	0.011553655	
		01/04/2022	T-1	12,300	7,079	-0.019920319	0.001034848	-0.020955167	
09/05/2022	T+1	12,000	6,910	-0.024390244	-0.02387548	-0.000514764	0.00177966		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

15	SSMS	10/05/2022	T+2	11,800	6,820	-0.016666667	-0.013018853	-0.003647814	
		11/05/2022	T+3	12,250	6,816	0.038135593	-0.000526529	0.038662122	
		12/05/2022	T+4	12,100	6,600	-0.012244898	-0.031742493	0.019497595	
		13/05/2022	T+5	12,175	6,598	0.006198347	-0.000279807	0.006478154	
		17/05/2022	T+6	12,025	6,644	-0.012320329	0.007043601	-0.01936393	
		18/05/2022	T+7	11,950	6,793	-0.006237006	0.022416737	-0.028653743	
		23/03/2022		1,130	6,996				
		24/03/2022	T-7	1,130	7,050	0	0.007657082	-0.007657082	-0.006515394
		25/03/2022	T-6	1,120	7,003	-0.008849558	-0.006688644	-0.002160914	
		28/03/2022	T-5	1,155	7,050	0.03125	0.006721968	0.024528032	
		29/03/2022	T-4	1,145	7,012	-0.008658009	-0.005378184	-0.003279825	
		30/03/2022	T-3	1,090	7,053	-0.048034934	0.005918827	-0.053953762	
		31/03/2022	T-2	1,065	7,071	-0.02293578	0.002587759	-0.025523539	
		01/04/2022	T-1	1,090	7,079	0.023474178	0.001034848	0.02243933	
		09/05/2022	T+1	1,065	6,910	-0.02293578	-0.02387548	0.0009397	0.006025765
		10/05/2022	T+2	1,050	6,820	-0.014084507	-0.013018853	-0.001065654	
		11/05/2022	T+3	1,080	6,816	0.028571429	-0.000526529	0.029097958	
12/05/2022	T+4	1,040	6,600	-0.037037037	-0.031742493	-0.005294544			
13/05/2022	T+5	1,060	6,598	0.019230769	-0.000279807	0.019510576			
17/05/2022	T+6	1,095	6,644	0.033018868	0.007043601	0.025975267			
18/05/2022	T+7	1,090	6,793	-0.00456621	0.022416737	-0.026982947			
16	CAMP	23/03/2022		258	6,996				0.004875124
		24/03/2022	T-7	262	7,050	0.015503876	0.007657082	0.007846794	
		25/03/2022	T-6	266	7,003	0.015267176	-0.006688644	0.021955819	
		28/03/2022	T-5	264	7,050	-0.007518797	0.006721968	-0.014240765	
		29/03/2022	T-4	264	7,012	0	-0.005378184	0.005378184	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17	CLEO	30/03/2022	T-3	264	7,053	0	0.005918827	-0.005918827	0.006863184	
		31/03/2022	T-2	264	7,071	0	0.002587759	-0.002587759		
		01/04/2022	T-1	270	7,079	0.022727273	0.001034848	0.021692424		
		09/05/2022	T+1	274	6,910	0.014814815	-0.02387548	0.038690295		
		10/05/2022	T+2	274	6,820	0	-0.013018853	0.013018853		
		11/05/2022	T+3	272	6,816	-0.00729927	-0.000526529	-0.006772741		
		12/05/2022	T+4	274	6,600	0.007352941	-0.031742493	0.039095434		
		13/05/2022	T+5	268	6,598	-0.02189781	-0.000279807	-0.021618003		
		17/05/2022	T+6	274	6,644	0.02238806	0.007043601	0.015344458		
		18/05/2022	T+7	272	6,793	-0.00729927	0.022416737	-0.029716007		
		23/03/2022		426	6,996					0.000361483
		24/03/2022	T-7	426	7,050	0	0.007657082	-0.007657082		
		25/03/2022	T-6	426	7,003	0	-0.006688644	0.006688644		
		28/03/2022	T-5	436	7,050	0.023474178	0.006721968	0.01675221		
29/03/2022	T-4	438	7,012	0.004587156	-0.005378184	0.00996534				
30/03/2022	T-3	432	7,053	-0.01369863	0.005918827	-0.019617457				
31/03/2022	T-2	434	7,071	0.00462963	0.002587759	0.002041871				
01/04/2022	T-1	432	7,079	-0.004608295	0.001034848	-0.005643143	0.006403688			
09/05/2022	T+1	438	6,910	0.013888889	-0.02387548	0.037764369				
10/05/2022	T+2	436	6,820	-0.00456621	-0.013018853	0.008452643				
11/05/2022	T+3	434	6,816	-0.004587156	-0.000526529	-0.004060627				
12/05/2022	T+4	430	6,600	-0.00921659	-0.031742493	0.022525903				
13/05/2022	T+5	428	6,598	-0.004651163	-0.000279807	-0.004371356				
17/05/2022	T+6	430	6,644	0.004672897	0.007043601	-0.002370704				
18/05/2022	T+7	434	6,793	0.009302326	0.022416737	-0.013114412				
18	SIMP	23/03/2022		505	6,996				-0.004200556	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

24/03/2022	T-7	500	7,050	-0.00990099	0.007657082	-0.017558072	0.002899869
25/03/2022	T-6	510	7,003	0.02	-0.006688644	0.026688644	
28/03/2022	T-5	510	7,050	0	0.006721968	-0.006721968	
29/03/2022	T-4	505	7,012	-0.009803922	-0.005378184	-0.004425738	
30/03/2022	T-3	498	7,053	-0.013861386	0.005918827	-0.019780213	
31/03/2022	T-2	500	7,071	0.004016064	0.002587759	0.001428306	
01/04/2022	T-1	496	7,079	-0.008	0.001034848	-0.009034848	
09/05/2022	T+1	494	6,910	-0.004032258	-0.02387548	0.019843222	
10/05/2022	T+2	484	6,820	-0.020242915	-0.013018853	-0.007224062	
11/05/2022	T+3	490	6,816	0.012396694	-0.000526529	0.012923223	
12/05/2022	T+4	478	6,600	-0.024489796	-0.031742493	0.007252697	
13/05/2022	T+5	484	6,598	0.012552301	-0.000279807	0.012832108	
17/05/2022	T+6	484	6,644	0	0.007043601	-0.007043601	
18/05/2022	T+7	486	6,793	0.004132231	0.022416737	-0.018284506	

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Lampiran 5. Perhitungan Average Abnormal Return Tahun 2023

TANGGAL	PERIODE	HARGA SAHAM	IHSG	ACTUAL RETURN	EXPECTED RETURN	ABNORMAL RETURN	AVERAGE ABNORMAL RETURN
10/03/2023		422	6,765				0.000996408
13/03/2023	T-7	418	6,787	-0.009478673	0.003200644	-0.01267932	
14/03/2023	T-6	416	6,642	-0.004784689	-0.021385306	0.016600617	
15/03/2023	T-5	414	6,628	-0.004807692	-0.00205919	-0.002748502	
16/03/2023	T-4	402	6,566	-0.028985507	-0.009415795	-0.019569712	
17/03/2023	T-3	416	6,678	0.034825871	0.017135768	0.017690103	
20/03/2023	T-2	412	6,612	-0.009615385	-0.009844901	0.000229517	
21/03/2023	T-1	420	6,692	0.019417476	0.011965327	0.007452149	-0.000577362
26/04/2023	T+1	404	6,910	-0.038095238	0.032658225	-0.070753463	
27/04/2023	T+2	412	6,945	0.01980198	0.005112782	0.014689198	
28/04/2023	T+3	412	6,916	0	-0.00428498	0.00428498	
02/05/2023	T+4	422	6,863	0.024271845	-0.007578979	0.031850823	
03/05/2023	T+5	428	6,813	0.014218009	-0.007369571	0.021587581	
04/05/2023	T+6	424	6,844	-0.009345794	0.004595034	-0.013940828	
05/05/2023	T+7	424	6,788	0	-0.008240177	0.008240177	-0.010497536
10/03/2023		1,840	6,765				
13/03/2023	T-7	1,775	6,787	-0.035326087	0.003200644	-0.038526731	
14/03/2023	T-6	1,760	6,642	-0.008450704	-0.021385306	0.012934602	
15/03/2023	T-5	1,750	6,628	-0.005681818	-0.00205919	-0.003622628	
16/03/2023	T-4	1,700	6,566	-0.028571429	-0.009415795	-0.019155634	
17/03/2023	T-3	1,700	6,678	0	0.017135768	-0.017135768	
20/03/2023	T-2	1,685	6,612	-0.008823529	-0.009844901	0.001021372	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

21/03/2023	T-1	1,690	6,692	0.002967359	0.011965327	-0.008997968	0.001035973
26/04/2023	T+1	1,750	6,910	0.035502959	0.032658225	0.002844733	
27/04/2023	T+2	1,750	6,945	0	0.005112782	-0.005112782	
28/04/2023	T+3	1,740	6,916	-0.005714286	-0.00428498	-0.001429306	
02/05/2023	T+4	1,705	6,863	-0.020114943	-0.007578979	-0.012535964	
03/05/2023	T+5	1,765	6,813	0.035190616	-0.007369571	0.042560187	
04/05/2023	T+6	1,730	6,844	-0.019830028	0.004595034	-0.024425062	
05/05/2023	T+7	1,725	6,788	-0.002890173	-0.008240177	0.005350004	
10/03/2023		635	6,765				-0.006349293
13/03/2023	T-7	625	6,787	-0.015748031	0.003200644	-0.018948675	
14/03/2023	T-6	595	6,642	-0.048	-0.021385306	-0.026614694	
15/03/2023	T-5	600	6,628	0.008403361	-0.00205919	0.010462552	
16/03/2023	T-4	585	6,566	-0.025	-0.009415795	-0.015584205	
17/03/2023	T-3	590	6,678	0.008547009	0.017135768	-0.008588759	
20/03/2023	T-2	590	6,612	0	-0.009844901	0.009844901	
21/03/2023	T-1	600	6,692	0.016949153	0.011965327	0.004983826	
26/04/2023	T+1	670	6,910	0.116666667	0.032658225	0.084008442	0.021208754
27/04/2023	T+2	710	6,945	0.059701493	0.005112782	0.05458871	
28/04/2023	T+3	705	6,916	-0.007042254	-0.00428498	-0.002757273	
02/05/2023	T+4	685	6,863	-0.028368794	-0.007578979	-0.020789816	
03/05/2023	T+5	695	6,813	0.01459854	-0.007369571	0.021968111	
04/05/2023	T+6	715	6,844	0.028776978	0.004595034	0.024181945	
05/05/2023	T+7	700	6,788	-0.020979021	-0.008240177	-0.012738843	
10/03/2023		270	6,765				
13/03/2023	T-7	268	6,787	-0.007407407	0.003200644	-0.010608051	-0.003745091
14/03/2023	T-6	268	6,642	0	-0.021385306	0.021385306	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

15/03/2023	T-5	268	6,628	0	-0.00205919	0.00205919	
16/03/2023	T-4	256	6,566	-0.044776119	-0.009415795	-0.035360325	
17/03/2023	T-3	258	6,678	0.0078125	0.017135768	-0.009323268	
20/03/2023	T-2	260	6,612	0.007751938	-0.009844901	0.017596839	
21/03/2023	T-1	260	6,692	0	0.011965327	-0.011965327	
26/04/2023	T+1	272	6,910	0.046153846	0.032658225	0.013495621	
27/04/2023	T+2	272	6,945	0	0.005112782	-0.005112782	
28/04/2023	T+3	272	6,916	0	-0.00428498	0.00428498	
02/05/2023	T+4	270	6,863	-0.007352941	-0.007578979	0.000226037	0.004481379
03/05/2023	T+5	272	6,813	0.007407407	-0.007369571	0.014776978	
04/05/2023	T+6	274	6,844	0.007352941	0.004595034	0.002757908	
05/05/2023	T+7	272	6,788	-0.00729927	-0.008240177	0.000940907	
10/03/2023		3,280	6,765				
13/03/2023	T-7	3,220	6,787	-0.018292683	0.003200644	-0.021493327	
14/03/2023	T-6	3,170	6,642	-0.01552795	-0.021385306	0.005857356	
15/03/2023	T-5	3,060	6,628	-0.034700315	-0.00205919	-0.032641125	-0.003201622
16/03/2023	T-4	3,070	6,566	0.003267974	-0.009415795	0.012683769	
17/03/2023	T-3	3,150	6,678	0.026058632	0.017135768	0.008922864	
20/03/2023	T-2	3,140	6,612	-0.003174603	-0.009844901	0.006670298	
21/03/2023	T-1	3,170	6,692	0.00955414	0.011965327	-0.002411187	
26/04/2023	T+1	3,250	6,910	0.025236593	0.032658225	-0.007421632	
27/04/2023	T+2	3,230	6,945	-0.006153846	0.005112782	-0.011266629	
28/04/2023	T+3	3,290	6,916	0.018575851	-0.00428498	0.022860832	0.004566688
02/05/2023	T+4	3,340	6,863	0.015197568	-0.007578979	0.022776547	
03/05/2023	T+5	3,330	6,813	-0.002994012	-0.007369571	0.004375559	
04/05/2023	T+6	3,330	6,844	0	0.004595034	-0.004595034	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

05/05/2023	T+7	3,320	6,788	-0.003003003	-0.008240177	0.005237174	-0.005816081
10/03/2023		118	6,765				
13/03/2023	T-7	118	6,787	0	0.003200644	-0.003200644	
14/03/2023	T-6	117	6,642	-0.008474576	-0.021385306	0.01291073	
15/03/2023	T-5	116	6,628	-0.008547009	-0.00205919	-0.006487818	
16/03/2023	T-4	111	6,566	-0.043103448	-0.009415795	-0.033687653	
17/03/2023	T-3	111	6,678	0	0.017135768	-0.017135768	
20/03/2023	T-2	111	6,612	0	-0.009844901	0.009844901	
21/03/2023	T-1	112	6,692	0.009009009	0.011965327	-0.002956318	
26/04/2023	T+1	116	6,910	0.035714286	0.032658225	0.003056061	0.001753563
27/04/2023	T+2	117	6,945	0.00862069	0.005112782	0.003507907	
28/04/2023	T+3	116	6,916	-0.008547009	-0.00428498	-0.004262028	
02/05/2023	T+4	115	6,863	-0.00862069	-0.007578979	-0.001041711	
03/05/2023	T+5	115	6,813	0	-0.007369571	0.007369571	
04/05/2023	T+6	115	6,844	0	0.004595034	-0.004595034	
05/05/2023	T+7	115	6,788	0	-0.008240177	0.008240177	
10/03/2023		9,750	6,765				
13/03/2023	T-7	9,650	6,787	-0.01025641	0.003200644	-0.013457054	
14/03/2023	T-6	9,650	6,642	0	-0.021385306	0.021385306	0.000873463
15/03/2023	T-5	9,325	6,628	-0.033678756	-0.00205919	-0.031619566	
16/03/2023	T-4	9,400	6,566	0.008042895	-0.009415795	0.01745869	
17/03/2023	T-3	9,550	6,678	0.015957447	0.017135768	-0.001178321	
20/03/2023	T-2	9,625	6,612	0.007853403	-0.009844901	0.017698304	
21/03/2023	T-1	9,700	6,692	0.007792208	0.011965327	-0.004173119	
26/04/2023	T+1	10,200	6,910	0.051546392	0.032658225	0.018888167	
27/04/2023	T+2	10,250	6,945	0.004901961	0.005112782	-0.000210822	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

28/04/2023	T+3	10,575	6,916	0.031707317	-0.00428498	0.035992297	
02/05/2023	T+4	10,400	6,863	-0.016548463	-0.007578979	-0.008969485	
03/05/2023	T+5	10,750	6,813	0.033653846	-0.007369571	0.041023417	
04/05/2023	T+6	10,800	6,844	0.004651163	0.004595034	5.61292E-05	
05/05/2023	T+7	10,875	6,788	0.006944444	-0.008240177	0.015184622	
10/03/2023		4,980	6,765				
13/03/2023	T-7	4,990	6,787	0.002008032	0.003200644	-0.001192612	
14/03/2023	T-6	4,950	6,642	-0.008016032	-0.021385306	0.013369274	
15/03/2023	T-5	5,000	6,628	0.01010101	-0.00205919	0.0121602	
16/03/2023	T-4	4,800	6,566	-0.04	-0.009415795	-0.030584205	0.001430767
17/03/2023	T-3	4,970	6,678	0.035416667	0.017135768	0.018280899	
20/03/2023	T-2	4,920	6,612	-0.010060362	-0.009844901	-0.000215461	
21/03/2023	T-1	4,970	6,692	0.010162602	0.011965327	-0.001802725	
26/04/2023	T+1	4,550	6,910	-0.084507042	0.032658225	-0.117165267	
27/04/2023	T+2	4,630	6,945	0.017582418	0.005112782	0.012469635	
28/04/2023	T+3	4,590	6,916	-0.008639309	-0.00428498	-0.004354329	
02/05/2023	T+4	4,630	6,863	0.008714597	-0.007578979	0.016293576	-0.00676431
03/05/2023	T+5	4,750	6,813	0.025917927	-0.007369571	0.033287498	
04/05/2023	T+6	4,810	6,844	0.012631579	0.004595034	0.008036545	
05/05/2023	T+7	4,790	6,788	-0.004158004	-0.008240177	0.004082173	
10/03/2023		2,700	6,765				
13/03/2023	T-7	2,680	6,787	-0.007407407	0.003200644	-0.010608051	
14/03/2023	T-6	2,650	6,642	-0.01119403	-0.021385306	0.010191276	-0.006603853
15/03/2023	T-5	2,650	6,628	0	-0.00205919	0.00205919	
16/03/2023	T-4	2,670	6,566	0.00754717	-0.009415795	0.016962965	
17/03/2023	T-3	2,650	6,678	-0.007490637	0.017135768	-0.024626404	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

20/03/2023	T-2	2,590	6,612	-0.022641509	-0.009844901	-0.012796608	
21/03/2023	T-1	2,550	6,692	-0.015444015	0.011965327	-0.027409342	
26/04/2023	T+1	2,550	6,910	0	0.032658225	-0.032658225	
27/04/2023	T+2	2,560	6,945	0.003921569	0.005112782	-0.001191214	
28/04/2023	T+3	2,600	6,916	0.015625	-0.00428498	0.01990998	
02/05/2023	T+4	2,560	6,863	-0.015384615	-0.007578979	-0.007805637	0.002907565
03/05/2023	T+5	2,610	6,813	0.01953125	-0.007369571	0.026900821	
04/05/2023	T+6	2,650	6,844	0.01532567	0.004595034	0.010730637	
05/05/2023	T+7	2,640	6,788	-0.003773585	-0.008240177	0.004466593	
10/03/2023		6,125	6,765				
13/03/2023	T-7	6,125	6,787	0	0.003200644	-0.003200644	
14/03/2023	T-6	6,175	6,642	0.008163265	-0.021385306	0.029548572	
15/03/2023	T-5	6,100	6,628	-0.012145749	-0.00205919	-0.010086559	0.001528682
16/03/2023	T-4	6,150	6,566	0.008196721	-0.009415795	0.017612516	
17/03/2023	T-3	6,125	6,678	-0.004065041	0.017135768	-0.021200808	
20/03/2023	T-2	6,200	6,612	0.012244898	-0.009844901	0.022089799	
21/03/2023	T-1	6,125	6,692	-0.012096774	0.011965327	-0.024062101	
26/04/2023	T+1	6,500	6,910	0.06122449	0.032658225	0.028566265	
27/04/2023	T+2	6,425	6,945	-0.011538462	0.005112782	-0.016651244	
28/04/2023	T+3	6,450	6,916	0.003891051	-0.00428498	0.008176031	
02/05/2023	T+4	6,500	6,863	0.007751938	-0.007578979	0.015330917	0.011010709
03/05/2023	T+5	6,650	6,813	0.023076923	-0.007369571	0.030446494	
04/05/2023	T+6	6,625	6,844	-0.003759398	0.004595034	-0.008354432	
05/05/2023	T+7	6,700	6,788	0.011320755	-0.008240177	0.019560932	
10/03/2023		1,490	6,765				
13/03/2023	T-7	1,480	6,787	-0.006711409	0.003200644	-0.009912053	-0.002828205



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

14/03/2023	T-6	1,465	6,642	-0.010135135	-0.021385306	0.011250171	
15/03/2023	T-5	1,470	6,628	0.003412969	-0.00205919	0.005472159	
16/03/2023	T-4	1,440	6,566	-0.020408163	-0.009415795	-0.010992368	
17/03/2023	T-3	1,450	6,678	0.006944444	0.017135768	-0.010191323	
20/03/2023	T-2	1,430	6,612	-0.013793103	-0.009844901	-0.003948202	
21/03/2023	T-1	1,445	6,692	0.01048951	0.011965327	-0.001475816	
26/04/2023	T+1	1,405	6,910	-0.027681661	0.032658225	-0.060339886	
27/04/2023	T+2	1,385	6,945	-0.014234875	0.005112782	-0.019347658	
28/04/2023	T+3	1,435	6,916	0.036101083	-0.00428498	0.040386063	
02/05/2023	T+4	1,455	6,863	0.013937282	-0.007578979	0.021516261	0.000512105
03/05/2023	T+5	1,470	6,813	0.010309278	-0.007369571	0.017678849	
04/05/2023	T+6	1,480	6,844	0.006802721	0.004595034	0.002207688	
05/05/2023	T+7	1,470	6,788	-0.006756757	-0.008240177	0.001483421	
10/03/2023		1,230	6,765				
13/03/2023	T-7	1,185	6,787	-0.036585366	0.003200644	-0.039786009	
14/03/2023	T-6	1,185	6,642	0	-0.021385306	0.021385306	
15/03/2023	T-5	1,155	6,628	-0.025316456	-0.00205919	-0.023257266	-0.01451623
16/03/2023	T-4	1,080	6,566	-0.064935065	-0.009415795	-0.05551927	
17/03/2023	T-3	1,125	6,678	0.041666667	0.017135768	0.024530899	
20/03/2023	T-2	1,110	6,612	-0.013333333	-0.009844901	-0.003488432	
21/03/2023	T-1	1,095	6,692	-0.013513514	0.011965327	-0.02547884	
26/04/2023	T+1	1,075	6,910	-0.01826484	0.032658225	-0.050923065	
27/04/2023	T+2	1,060	6,945	-0.013953488	0.005112782	-0.019066271	
28/04/2023	T+3	1,040	6,916	-0.018867925	-0.00428498	-0.014582944	-0.003203878
02/05/2023	T+4	1,045	6,863	0.004807692	-0.007578979	0.012386671	
03/05/2023	T+5	1,075	6,813	0.028708134	-0.007369571	0.036077705	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

04/05/2023	T+6	1,110	6,844	0.03255814	0.004595034	0.027963106	
05/05/2023	T+7	1,085	6,788	-0.022522523	-0.008240177	-0.014282345	
10/03/2023		480	6,765				
13/03/2023	T-7	476	6,787	-0.008333333	0.003200644	-0.011533977	
14/03/2023	T-6	472	6,642	-0.008403361	-0.021385306	0.012981945	
15/03/2023	T-5	472	6,628	0	-0.00205919	0.00205919	
16/03/2023	T-4	472	6,566	0	-0.009415795	0.009415795	-0.00211276
17/03/2023	T-3	470	6,678	-0.004237288	0.017135768	-0.021373056	
20/03/2023	T-2	466	6,612	-0.008510638	-0.009844901	0.001334263	
21/03/2023	T-1	468	6,692	0.004291845	0.011965327	-0.007673481	
26/04/2023	T+1	458	6,910	-0.021367521	0.032658225	-0.054025746	
27/04/2023	T+2	462	6,945	0.008733624	0.005112782	0.003620842	
28/04/2023	T+3	466	6,916	0.008658009	-0.00428498	0.012942989	
02/05/2023	T+4	466	6,863	0	-0.007578979	0.007578979	-0.002066414
03/05/2023	T+5	462	6,813	-0.008583691	-0.007369571	-0.00121412	
04/05/2023	T+6	462	6,844	0	0.004595034	-0.004595034	
05/05/2023	T+7	468	6,788	0.012987013	-0.008240177	0.02122719	
10/03/2023		8,100	6,765				
13/03/2023	T-7	8,125	6,787	0.00308642	0.003200644	-0.000114224	
14/03/2023	T-6	8,000	6,642	-0.015384615	-0.021385306	0.006000691	
15/03/2023	T-5	7,950	6,628	-0.00625	-0.00205919	-0.00419081	
16/03/2023	T-4	7,875	6,566	-0.009433962	-0.009415795	-1.81674E-05	-0.002057729
17/03/2023	T-3	7,875	6,678	0	0.017135768	-0.017135768	
20/03/2023	T-2	7,875	6,612	0	-0.009844901	0.009844901	
21/03/2023	T-1	7,900	6,692	0.003174603	0.011965327	-0.008790724	
26/04/2023	T+1	7,675	6,910	-0.028481013	0.032658225	-0.061139238	-0.009459845



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

27/04/2023	T+2	7,650	6,945	-0.003257329	0.005112782	-0.008370111	
28/04/2023	T+3	7,725	6,916	0.009803922	-0.00428498	0.014088902	
02/05/2023	T+4	7,700	6,863	-0.003236246	-0.007578979	0.004342733	
03/05/2023	T+5	7,675	6,813	-0.003246753	-0.007369571	0.004122818	
04/05/2023	T+6	7,550	6,844	-0.016286645	0.004595034	-0.020881679	
05/05/2023	T+7	7,500	6,788	-0.006622517	-0.008240177	0.001617661	
10/03/2023		1,650	6,765				
13/03/2023	T-7	1,750	6,787	0.060606061	0.003200644	0.057405417	
14/03/2023	T-6	1,655	6,642	-0.054285714	-0.021385306	-0.032900408	
15/03/2023	T-5	1,680	6,628	0.01510574	-0.00205919	0.01716493	0.001175729
16/03/2023	T-4	1,670	6,566	-0.005952381	-0.009415795	0.003463414	
17/03/2023	T-3	1,700	6,678	0.017964072	0.017135768	0.000828304	
20/03/2023	T-2	1,670	6,612	-0.017647059	-0.009844901	-0.007802158	
21/03/2023	T-1	1,640	6,692	-0.017964072	0.011965327	-0.029929399	
26/04/2023	T+1	1,720	6,910	0.048780488	0.032658225	0.016122263	
27/04/2023	T+2	1,700	6,945	-0.011627907	0.005112782	-0.016740689	
28/04/2023	T+3	1,710	6,916	0.005882353	-0.00428498	0.010167333	
02/05/2023	T+4	1,685	6,863	-0.014619883	-0.007578979	-0.007040904	0.009466987
03/05/2023	T+5	1,710	6,813	0.014836795	-0.007369571	0.022206366	
04/05/2023	T+6	1,715	6,844	0.002923977	0.004595034	-0.001671057	
05/05/2023	T+7	1,775	6,788	0.034985423	-0.008240177	0.0432256	
10/03/2023		330	6,765				
13/03/2023	T-7	326	6,787	-0.012121212	0.003200644	-0.015321856	
14/03/2023	T-6	308	6,642	-0.055214724	-0.021385306	-0.033829418	-0.008588148
15/03/2023	T-5	310	6,628	0.006493506	-0.00205919	0.008552697	
16/03/2023	T-4	292	6,566	-0.058064516	-0.009415795	-0.048648721	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17/03/2023	T-3	308	6,678	0.054794521	0.017135768	0.037658753	
20/03/2023	T-2	304	6,612	-0.012987013	-0.009844901	-0.003142112	
21/03/2023	T-1	306	6,692	0.006578947	0.011965327	-0.005386379	
26/04/2023	T+1	324	6,910	0.058823529	0.032658225	0.026165304	
27/04/2023	T+2	340	6,945	0.049382716	0.005112782	0.044269934	
28/04/2023	T+3	340	6,916	0	-0.00428498	0.00428498	
02/05/2023	T+4	336	6,863	-0.011764706	-0.007578979	-0.004185727	0.015031239
03/05/2023	T+5	340	6,813	0.011904762	-0.007369571	0.019274333	
04/05/2023	T+6	344	6,844	0.011764706	0.004595034	0.007169672	
05/05/2023	T+7	344	6,788	0	-0.008240177	0.008240177	
10/03/2023		460	6,765				
13/03/2023	T-7	462	6,787	0.004347826	0.003200644	0.001147182	
14/03/2023	T-6	460	6,642	-0.004329004	-0.021385306	0.017056302	
15/03/2023	T-5	458	6,628	-0.004347826	-0.00205919	-0.002288636	0.00464081
16/03/2023	T-4	456	6,566	-0.004366812	-0.009415795	0.005048983	
17/03/2023	T-3	460	6,678	0.00877193	0.017135768	-0.008363838	
20/03/2023	T-2	456	6,612	-0.008695652	-0.009844901	0.001149249	
21/03/2023	T-1	470	6,692	0.030701754	0.011965327	0.018736428	
26/04/2023	T+1	484	6,910	0.029787234	0.032658225	-0.002870991	
27/04/2023	T+2	484	6,945	0	0.005112782	-0.005112782	
28/04/2023	T+3	505	6,916	0.04338843	-0.00428498	0.04767341	
02/05/2023	T+4	530	6,863	0.04950495	-0.007578979	0.057083929	0.014444729
03/05/2023	T+5	545	6,813	0.028301887	-0.007369571	0.035671458	
04/05/2023	T+6	560	6,844	0.027522936	0.004595034	0.022927902	
05/05/2023	T+7	525	6,788	-0.0625	-0.008240177	-0.054259823	
10/03/2023		412	6,765				-0.006938453



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

13/03/2023	T-7	406	6,787	-0.014563107	0.003200644	-0.01776375	
14/03/2023	T-6	396	6,642	-0.024630542	-0.021385306	-0.003245236	
15/03/2023	T-5	396	6,628	0	-0.00205919	0.00205919	
16/03/2023	T-4	384	6,566	-0.03030303	-0.009415795	-0.020887235	
17/03/2023	T-3	388	6,678	0.010416667	0.017135768	-0.006719101	
20/03/2023	T-2	384	6,612	-0.010309278	-0.009844901	-0.000464377	
21/03/2023	T-1	388	6,692	0.010416667	0.011965327	-0.00154866	
26/04/2023	T+1	396	6,910	0.020618557	0.032658225	-0.012039668	
27/04/2023	T+2	398	6,945	0.005050505	0.005112782	-6.22774E-05	
28/04/2023	T+3	398	6,916	0	-0.00428498	0.00428498	
02/05/2023	T+4	388	6,863	-0.025125628	-0.007578979	-0.01754665	-0.009360911
03/05/2023	T+5	366	6,813	-0.056701031	-0.007369571	-0.04933146	
04/05/2023	T+6	370	6,844	0.010928962	0.004595034	0.006333928	
05/05/2023	T+7	368	6,788	-0.005405405	-0.008240177	0.002834772	

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Lampiran 6. Hasil Average Abnormal Return

Subsektor	2019		2020		2021		2022		2023	
	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post
Infrastruktur Transportasi	0.0052825	0.0094714	-	-	0.0289586	-	0.0081231	0.0181521	0.0009964	-
	0.0006792	0.0003196	0.0032179	0.0168788	0.0022720	-	-	0.0014712	-	0.0010360
	0.0037534	0.0066093	0.0073700	0.0163959	0.0021602	-	0.0179176	-	-	0.0212088
	0.0288849	0.0115527	0.0107319	-	0.0017205	0.0011897	0.0051237	-	-	0.0044814
	0.0002802	0.0022011	0.0232576	0.0638402	0.0091281	-	0.0005446	0.0035923	-	0.0045667
	0.0018092	0.0012192	0.0181909	0.0039359	0.0034726	-	0.0022818	-	-	0.0017536
Makanan dan Minuman	0.0098099	0.0087776	0.0005992	-	-	-	-	0.0171023	0.0008735	0.0145663
	0.0230412	0.0184841	0.0062991	0.0372398	0.0044873	-	-	-	0.0014308	-
	0.0093001	0.0063252	0.0235662	0.0030741	0.0002974	-	0.0047481	-	-	0.0029076
	0.0135233	0.0066663	0.0052960	-	0.0044732	-	0.0001976	0.0161289	0.0015287	0.0110107
	0.0142204	0.0074805	0.0061709	0.0105553	0.0039641	-	-	0.0081749	-	0.0005121
	0.0192195	0.0064864	0.0075161	0.0247727	0.0224581	-	0.0014465	-	-	-

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

0.0056678	-	0.0139841	-	-	-	0.0067050	-	-	-
-	0.0114702	-	0.0069235	0.0007844	0.0004114	-	0.0014841	0.0021128	0.0020664
0.0086316	0.0079260	0.0194422	0.0399645	0.0037777	0.0227048	0.0043136	0.0017797	0.0020577	0.0094598
0.0058686	-	-	-	0.0014825	-	-	0.0060258	0.0011757	0.0094670
0.0065129	0.0064134	0.0094904	0.0140968	0.0014825	0.0149088	0.0065154	0.0060258	0.0011757	0.0094670
0.0065129	-	0.0040608	-	0.0044489	0.0194073	0.0048751	0.0068632	-	0.0150312
0.0135050	0.0116642	0.0004068	0.0016789	0.0031845	-	0.0003615	0.0064037	0.0046408	0.0144447
0.0135050	0.0405420	0.0035496	0.0058822	0.0031845	0.0082043	0.0003615	0.0064037	0.0046408	0.0144447
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0022112	0.0133064	0.0228498	0.0014231	0.0063581	0.0019696	0.0042006	0.0028999	0.0069385	0.0093609



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
IT Sebelum 2019	6	-.029	.005	-.00307	.012833
IT Sesudah 2019	6	-.012	.009	-.00207	.007036
IT Sebelum 2020	6	-.023	.011	-.00594	.012966
IT Sesudah 2020	6	-.129	.064	-.01122	.064078
IT Sebelum 2021	6	.002	.029	.00795	.010652
IT Sesudah 2021	6	-.018	.001	-.00893	.006668
IT Sebelum 2022	6	-.004	.018	.00496	.007605
IT Sesudah 2022	6	-.007	.018	.00209	.008673
IT Sebelum 2023	6	-.010	.001	-.00477	.003825
IT Sesudah 2023	6	-.001	.021	.00541	.007994
F&B Sebelum 2019	12	-.023	.014	.00211	.012740
F&B Sesudah 2019	12	-.018	.041	-.00155	.015853
F&B Sebelum 2020	12	-.023	.024	-.00070	.013236
F&B Sesudah 2020	12	-.034	.040	.00338	.021925
F&B Sebelum 2021	12	-.004	.022	.00416	.006459
F&B Sesudah 2021	12	-.023	.019	-.00710	.010931
F&B Sebelum 2022	12	-.007	.007	-.00017	.004074
F&B Sesudah 2022	12	-.015	.017	.00294	.009630
F&B Sebelum 2023	12	-.015	.005	-.00283	.005433
F&B Sesudah 2023	12	-.009	.015	.00309	.009483
Valid N (listwise)	6				

JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
IT Sebelum 2019	.407	6	.002	.662	6	.002
IT Sesudah 2019	.235	6	.200 [*]	.954	6	.775
IT Sebelum 2020	.161	6	.200 [*]	.963	6	.840
IT Sesudah 2020	.298	6	.103	.876	6	.251
IT Sebelum 2021	.330	6	.040	.675	6	.003
IT Sesudah 2021	.164	6	.200 [*]	.985	6	.973
IT Sebelum 2022	.172	6	.200 [*]	.956	6	.785
IT Sesudah 2022	.264	6	.200 [*]	.879	6	.262
IT Sebelum 2023	.174	6	.200 [*]	.978	6	.939
IT Sesudah 2023	.375	6	.008	.727	6	.012
F&B Sebelum 2019	.358	6	.016	.752	6	.021
F&B Sesudah 2019	.271	6	.191	.866	6	.211
F&B Sebelum 2020	.245	6	.200 [*]	.894	6	.342
F&B Sesudah 2020	.127	6	.200 [*]	.982	6	.962
F&B Sebelum 2021	.366	6	.012	.818	6	.085
F&B Sesudah 2021	.161	6	.200 [*]	.978	6	.941
F&B Sebelum 2022	.179	6	.200 [*]	.930	6	.581
F&B Sesudah 2022	.181	6	.200 [*]	.894	6	.338
F&B Sebelum 2023	.248	6	.200 [*]	.832	6	.111
F&B Sesudah 2023	.179	6	.200 [*]	.950	6	.742

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 9. Hasil Uji Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics^a

	IT Sesudah 2019 - IT Sebelum 2019	IT Sesudah 2021 - IT Sebelum 2021	IT Sesudah 2023 - IT Sebelum 2023	F&B Sesudah 2019 - F&B Sebelum 2019
Z	-.105 ^b	-2.201 ^c	-1.992 ^b	-1.177 ^c
Asymp. Sig. (2-tailed)	.917	.028	.046	.239

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

c. Based on positive ranks.

Lampiran 10. Hasil Uji Paired Sample T-test

Paired Samples Test

		Paired Differences		95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower				Upper
Pair 1	IT Sebelum 2020 - IT Sesudah 2020	.005282	.071494	.029187	-.069747	.080310	.181	5	.864
Pair 2	IT Sebelum 2022 - IT Sesudah 2022	.002872	.011728	.004788	-.009436	.015179	.600	5	.575
Pair 3	F&B Sebelum 2020 - F&B Sesudah 2020	-.004073	.029578	.008538	-.022866	.014720	-.477	11	.643
Pair 4	F&B Sebelum 2021 - F&B Sesudah 2021	.011254	.013520	.003903	.002664	.019845	2.884	11	.015
Pair 5	F&B Sebelum 2022 - F&B Sesudah 2022	-.003104	.011082	.003199	-.010146	.003937	-.970	11	.353
Pair 6	F&B Sebelum 2023 - F&B Sesudah 2023	-.005923	.009227	.002664	-.011786	-.000061	-2.224	11	.048

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta