



© 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



**DAMPAK COVID-19 TERHADAP KINERJA EMITEN, VOLUME  
TRANSAKSI, DAN HARGA SAHAM EMITEN BUMN SUB-SEKTOR  
KONSTRUKSI BANGUNAN**

Disusun oleh:  
**ANNISA FITRI RAMADANIA**  
NIM. 1904421025

**PROGRAM STUDI D4 KEUANGAN DAN PERBANKAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JULI 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**DAMPAK COVID-19 TERHADAP KINERJA EMITEN, VOLUME  
TRANSAKSI, DAN HARGA SAHAM EMITEN BUMN SUB-SEKTOR  
KONSTRUKSI BANGUNAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Terapan  
pada Program Studi Keuangan dan Perbankan Jurusan Akuntansi Politeknik  
Negeri Jakarta

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Disusun oleh :

**ANNISA FITRI RAMADANIA**

**NIM. 1904421025**

**PROGRAM STUDI D4 KEUANGAN DAN PERBANKAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JULI 2023**



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Annisa Fitri Ramadania

NIM : 1904421025

Tanda tangan :



Tanggal : 10 Juli 2023

**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

Laporan skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Annisa Fitri Ramadania  
NIM : 1904421025  
Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan  
Judul Laporan Skripsi : "Dampak Covid-19 Terhadap Kinerja Emiten, Volume Transaksi, dan Harga Saham BUMN Sub-sektor Kontruksi Bangunan"

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

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Novitasari, S.Pd., M.Ak. (  )


Anggota Penguji : Ida Syafrida, S.E., M.Si. (  )

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok  
Tanggal : 20 Juli 2023

Ketua Jurusan Akuntansi



  
Dr. War Warsini, 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



- 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 : Annisa Fitri Ramadania  
Nomor Induk Mahasiswa : 1904421025  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi / Keuangan dan Perbankan Terapan  
Judul Skripsi :  
**“Dampak Covid-19 Terhadap Kinerja Emiten, Volume Transaksi, dan Harga Saham Emiten BUMN Sub-sektor Konstruksi Bangunan”**

Disetujui oleh  
Pembimbing

Ida Syafrida, S.E., M.Si.

NIP. 197602042005012001

Diketahui Oleh

KPS Program Studi

Heri Abrianto, S.E., M.M.

NIP. 196510051997021001



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Annisa Fitri Ramadania  
NIM : 1904421025  
Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan  
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:

**Dampak Covid-19 Terhadap Kinerja Emiten, Volume Transaksi, dan Harga Saham Emiten BUMN Sub-sektor Konstruksi Bangunan**

Dengan hak bebas royalti noneksklusif 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 : 20 Juli 2023

Yang menyatakan

Annisa Fitri Ramadania

#### 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





Annisa Fitri Ramadania  
Keuangan dan Perbankan Terapan

## Dampak Covid-19 Terhadap Kinerja Emiten, Volume Transaksi, Dan Harga Saham Emiten BUMN Sub-Sektor Konstruksi Bangunan

### ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis perbedaan kinerja emiten, volume transaksi, dan harga saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19. Metode Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan pendekatan deskriptif pada perusahaan saham sub-sektor konstruksi bangunan BUMN yang terdaftar di Bursa efek Indonesia menggunakan teknik sampling *purposive sampling* dengan metode *Paired Sample T-Test* dengan menggunakan perangkat lunak SPSS 26. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan kinerja emiten, volume transaksi, dan harga saham yaitu berdasarkan nilai ROE, CR dan DER emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19.

Kata kunci : Covid-19, harga saham, kinerja emiten, saham, volume transaksi

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



Annisa Fitri Ramadania  
Keuangan dan Perbankan Terapan

*The Impact Of Covid-19 On The Performance Of Issuers, Transaction Volumes, And Share Prices Of BUMN Issuers in the Building Construction Sub-Sector*

**ABSTRACT**

*The purpose of this study is to analyze the differences in the performance of issuers, transaction volumes, and share prices of state-owned issuers in the building construction sub-sector pre-Covid-19 and during the Covid-19 pandemic. This research method is quantitative with a descriptive approach on stock companies in the BUMN building construction sub-sector listed on the Indonesia Stock Exchange. Using purposive sampling techniques with the Paired Sample T-Test method using SPSS 26 software. The result of this study shows significant differences in issuer performance, transaction volume, and stock price, based on the ROE, CR and DER values of state-owned issuers in the building construction sub-sector pre-Covid-19 and during the Covid-19 pandemic.*

*Keywords : Covid-19, stock price, issuer performance, stock, transaction volume*

**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, pennisan 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





## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Dampak Covid-19 Terhadap Kinerja Emiten, Volume Transaksi, dan Harga Saham Emiten BUMN Sub-sektor Konstruksi Bangunan”. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dari program studi Sarjana Terapan Politeknik Negeri Jakarta.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapat dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, saran, bantuan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr.sc., Zainal Nur Arifin, Dipl. Ing.HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
3. Bapak Heri Abrianto, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan.
4. Ibu Ida Syafrida S.E., M.Si. selaku Pembimbing skripsi
5. Kedua orang tuaku, Achmad Zuchal dan Susiana yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, dukungan serta doa yang tiada henti kepada penulis.
6. Kakak-kakak tercinta, A. Fachrurrizal, M. Zulfikar Ramadhan, A. Hilmi Zulkarnaen, Hilda Leily Febrianti, A. Rofi’ul Fajri, yang selalu memberikan dukungan dan semangat yang sangat berarti bagi penulis.
7. Seluruh dosen Jurusan Akuntansi khususnya Program Studi Keuangan dan Perbankan yang telah membimbing penulis selama empat tahun masa perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.
8. Seluruh pihak Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah banyak membantu keperluan administrasi mahasiswa dengan baik.
9. Untuk semua sahabat-sahabat terbaikku, SMA dan kuliah yang telah memberikan bantuan, semangat dan keceriaan kepada penulis. Untuk orang yang selalu ada dalam keadaan suka dan duka, terima kasih telah memberikan



## © 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

semangat, kebahagiaan, bantuan, serta dukungan yang tiada henti kepada penulis

10. Untuk semua orang yang tidak bisa disebutkan namanya satu per satu. Terima kasih atas dukungan dan semangatnya yang kalian berikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidaklah sempurna.

Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dari berbagai pihak yang dapat membangun skripsi ini sehingga menjadi lebih baik lagi di masa yang akan datang. Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca pada umumnya dan bagi para mahasiswa/i Program Studi Keuangan dan Perbankan.

Depok, 20 Juli 2023

Annisa Fitri Ramadania  
NIM. 1904421025

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	8
1.4 Tujuan Penelitian .....	9
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
1.6 Sistematika Penulisan Penelitian .....	9
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Landasan Teori .....	11
2.1.1 Investasi Pasar Modal .....	11
2.1.2 Pengertian Saham .....	12
2.1.2.1 Harga Saham .....	12
2.1.2.2 Risiko Saham .....	15
2.1.3 Kinerja Saham .....	16
2.1.4 Volume Transaksi .....	18
2.2 Penelitian Terdahulu .....	19
2.3 Kerangka Pemikiran .....	22
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>

### 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





- 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

3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Objek Penelitian .....	24
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	24
3.3.1 Populasi.....	24
3.3.2 Sampel .....	24
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	25
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian .....	25
3.6 Metode Analisis Data .....	26
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	29
4.1.1 Analisis Deskriptif.....	29
4.1.2 Uji Normalitas .....	31
4.1.3 Uji Hipotesis.....	34
4.2 Pembahasan.....	37
4.2.1 Perbedaan kinerja emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19 .....	37
4.2.2 Perbedaan volume transaksi emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19.....	40
4.2.3 Perbedaan harga saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19.....	42
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>47</b>
5.1 Simpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
<b>DAFTAR REFERENSI .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tren Harga Saham BUMN Sub-sektor Kontruksi Bangunan.....	4
Tabel 4. 1 Analisis Deskriptif ROE .....	29
Tabel 4. 2 Analisis Deskriptif Variabel CR .....	30
Tabel 4. 3 Analisis Deskriptif Variabel DER.....	30
Tabel 4. 4 Analisis Deskriptif Variabel Volume Transaksi Saham .....	30
Tabel 4. 5 Analisis Deskriptif Variabel Harga Saham.....	31
Tabel 4. 6 Uji Normalitas Variabel ROE .....	32
Tabel 4. 7 Uji Normalitas Variabel CR.....	32
Tabel 4. 8 Uji Normalitas Variabel DER .....	33
Tabel 4. 9 Uji Normalitas Variabel Volume Transaksi Saham.....	33
Tabel 4. 10 Uji Normalitas Variabel Harga Saham .....	34
Tabel 4. 11 Uji Wilcoxon Variabel ROE .....	35
Tabel 4. 12 Uji Wilcoxon Variabel CR.....	35
Tabel 4. 13 Uji Wilcoxon Variabel DER .....	36
Tabel 4. 14 Uji Wilcoxon Variabel TVA.....	36
Tabel 4. 15 Uji Wilcoxon Variabel Harga Saham .....	37

### 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



**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 2. 1 Kerangka Pemikiran..... 23







## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Return On Assets .....	54
Lampiran 2 Current Assets.....	56
Lampiran 3 Debt to Equity Ratio .....	58
Lampiran 4 Volume Transaksi (Trading Volume Activity) .....	60
Lampiran 5 Harga Saham (Closing Price) .....	64
Lampiran 6 Analisis Statistik Deskriptif.....	101
Lampiran 7 Uji Normalitas .....	103
Lampiran 8 Uji Wilcoxon .....	108
Lampiran 9 Lembar Bimbingan.....	112



### 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



## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Investasi bisa menjadi alternatif yang dapat dimanfaatkan untuk memperoleh kekayaan selain bekerja, berdagang, dan lain sebagainya. Berinvestasi adalah cara menginvestasikan uang dalam sekuritas yang diharapkan akan menghargai nilainya di masa depan. Menurut Febrianti, Masjono, & Marbun (2017) pelaku yang terlibat dalam aktivitas investasi dikenal sebagai investor. Investasi menjadi suatu keperluan yang penting dikarenakan seiring berjalannya waktu, nilai uang yang dimiliki saat ini akan mengalami penurunan bertahap akibat adanya inflasi. Setiap jenis investasi memiliki risiko yang harus dihadapi. Investasi dapat berbentuk kepemilikan aset emas, simpanan pada deposito, atau partisipasi dalam instrumen keuangan di pasar modal. Melakukan investasi di pasar modal, terutama melalui kepemilikan saham, memberikan peluang untuk mendapatkan tingkat pengembalian yang lebih tinggi dibandingkan dengan jenis investasi lainnya.

Era digitalisasi saat ini telah membuka berbagai peluang investasi yang menarik. Salah satunya adalah investasi pada saham konstruksi bangunan yang bisa menjadi pilihan yang menarik untuk investor yang mencari potensi keuntungan jangka panjang. Puranama (2022) menyatakan digitalisasi merupakan kunci bagi nilai perusahaan karena teknologi digital memungkinkan pengoperasian yang lebih otomatis dan canggih, mengurangi ketergantungan pada tenaga manusia. Digitalisasi sebagai peran penting dalam memfasilitasi perdagangan saham secara elektronik, yang membantu investor membeli dan menjual saham dengan kecepatan dan efisiensi yang lebih optimal. Dalam hal ini, digitalisasi membuat akses yang lebih mudah untuk informasi pasar saham dan kinerja perusahaan, memungkinkan investor untuk mengambil keputusan investasi yang lebih baik.

Menurut Tanjung & Siregar (2018), dalam menganalisis pergerakan harga saham, dimensinya adalah ekonomi, industri, dan korporasi. Dalam melakukan

- 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 milik Politeknik Negeri Jakarta

investasi, menganalisis aspek-aspek suatu perusahaan sangat penting bagi investor karena berkaitan dengan menilai kondisi keuangan perusahaan dengan melihat pendapatan yang dihasilkannya. Ketika pendapatan perusahaan tinggi, harga sahamnya juga tinggi. Menurut Lautania, Dinaroe, dan Linda (2021), keuntungan dari memiliki saham dapat berupa dividen yang dibagikan atau keuntungan yang diperoleh saat mengalihkan kepemilikan saham dengan nilai penjualan yang lebih tinggi daripada harga beli. Oleh karena itu, mengetahui kondisi jangka pendek dan jangka panjang perusahaan penting untuk menentukan saham mana yang akan dibeli. Sebagai seorang investor, harga saham merupakan indikator yang penting.

Sejak tahun 2020, seluruh dunia dilanda oleh pandemi Covid-19 dimana ini merupakan fenomena yang jarang terjadi setiap tahun. Pandemi ini hanya terjadi sekitar 100 tahun sekali, terakhir tahun 1920, termasuk di Indonesia. Pandemi Covid-19 juga memiliki konsekuensi yang dirasakan dalam skala global terhadap pasar saham, termasuk saham perusahaan di sub-sektor konstruksi bangunan. Pada awal pandemi, pasar saham mengalami penurunan drastis, yang dapat dipicu oleh ketidakstabilan kondisi ekonomi global, ketidakpastian pasar, dan faktor lainnya.

Hal ini berdampak pada perusahaan di sub-sektor konstruksi bangunan di Indonesia, khususnya yang melibatkan perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN). Sebagai dampak dari pandemi ini, banyak negara melakukan pembatasan sosial berskala besar dan *lockdown*, protokol kesehatan yang ketat yang mempengaruhi banyak kegiatan bisnis dan ekonomi secara keseluruhan. Kondisi ini telah menyebabkan penundaan dan penghentian proyek konstruksi, sehingga mengurangi permintaan atas layanan dan produk dari perusahaan konstruksi. Sektor jasa konstruksi banyak menyerap tenaga kerja (pekerja konstruksi), situasi tersebut menyebabkan sejumlah besar pekerja yang tidak dapat menemukan pekerjaan atau diberhentikan sementara. Selain itu, sub-sektor konstruksi bangunan juga sangat rentan terhadap fluktuasi ekonomi. Hal ini telah mempengaruhi kinerja perusahaan atau emiten yang beroperasi di sub-sektor ini, termasuk volume transaksi dan harga sahamnya di pasar modal. Dampak dari situasi ini tentunya tidak hanya dirasakan oleh perusahaan konstruksi bangunan secara keseluruhan, tetapi juga oleh para investornya.

### 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

Emiten BUMN di sub-sektor konstruksi bangunan telah menghadapi berbagai tantangan baru yang mempengaruhi kinerja keuangan mereka. Penurunan pendapatan, peningkatan biaya operasional, dan ketidakpastian pasar menjadi masalah yang mempengaruhi kestabilan perusahaan dan harga saham mereka di pasar modal. Pandemi Covid-19 juga telah berdampak pada volume transaksi saham perusahaan BUMN di sub-sektor konstruksi bangunan. Investor cenderung lebih hati-hati dalam melakukan transaksi saham, dan ada kenaikan aktivitas perdagangan di pasar modal akibat *panic selling*. Fluktuasi harga saham pun semakin tidak terhindarkan karena sentimen pasar yang bergejolak akibat ketidakpastian situasi global.

Berdasarkan data yang tercatat dari Bursa Efek Indonesia masa pra Covid-19, terdapat tren fluktuasi harga saham IDX Infrastructure selama periode 2017-2019. Pada tahun 2017, harga saham IDX mencapai 1,183.708. Namun, pada tahun 2018, harga tersebut mengalami penurunan sebesar 10,08% menjadi 1,064.290. Meskipun mengalami penurunan pada tahun sebelumnya, harga saham IDX Infrastructure kembali naik pada tahun 2019 sebesar 6,88% menjadi 1,137.544 ([www.idx.com](http://www.idx.com)). Hal ini menunjukkan volatilitas dalam kinerja perusahaan.

Pada periode 2020-2022, masa pandemi Covid-19, harga saham IDX Infrastructure mengalami penurunan yang signifikan. Pada tahun 2020, harga saham mencapai 1,001.019, namun pada tahun 2021 terjadi penurunan tajam hingga harga turun menjadi 959.269. Penurunan ini terus berlanjut pada tahun 2022, dengan harga saham mencapai 868.641. Terjadi penurunan persentase sebesar 4,17% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 9,45% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Data ini menunjukkan adanya tren menurun yang konsisten dalam harga saham IDX Infrastructure selama periode 2020-2022 ([www.idx.com](http://www.idx.com))

### 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



Tabel 1. 1 Tren Harga Saham BUMN Sub-sektor Kontruksi Bangunan

Emiten	Pra Covid-19			Pandemi Covid-19		
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ADHI	1.885	1.585	1.175	1.535	895	484
PTPP	2.640	1.805	1.585	1.865	990	715
WIKA	1.550	1.665	1.990	1.985	1.105	800
WSKT	2.210	1.680	1.485	1.440	635	360

Sumber: data diolah

Berdasarkan data yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia masa pra Covid-19 pada periode 2017-2019, harga saham PT Adhi Karya Tbk (ADHI) tahun 2017 sebesar 1,885. Pada tahun 2018, harga saham Adhi turun menjadi 1,585. Persentase penurunan terjadi sebesar 15,92%. Pada tahun 2019, harga saham Adhi turun menjadi 1,175. Persentase penurunan sebesar 25,86%. Pada tahun 2017, harga saham PT Pembangunan Perumahan Tbk (PTPP) mencapai 2,640. Namun, pada tahun 2018 terjadi penurunan menjadi 1,805, dan penurunan berlanjut pada tahun 2019 menjadi 1,585. Secara persentase, terdapat penurunan sebesar 31.56% dari tahun 2017 ke 2018, dan penurunan sebesar 12.15% dari tahun 2018 ke 2019. Harga saham PT Wijaya Karya Tbk (WIKA) mengalami peningkatan cukup signifikan. Pada tahun 2017, harga saham adalah 1,550. Pada tahun 2018, terjadi kenaikan menjadi 1,665, dan kenaikan lebih lanjut pada tahun 2019 menjadi 1,990. Secara persentase, terdapat kenaikan sebesar 7.42% dari tahun 2017 ke 2018, dan kenaikan sebesar 19.52% dari tahun 2018 ke 2019. Pada tahun 2017, harga saham PT Waskita Karya Tbk (WSKT) adalah 2,210. Namun, terjadi penurunan pada tahun 2018 menjadi 1,680, dan penurunan lebih lanjut pada tahun 2019 menjadi 1,485. Secara persentase, terdapat penurunan sebesar 24.02% dari tahun 2017 ke 2018, dan penurunan sebesar 11.61% dari tahun 2018 ke 2019. Dalam keseluruhan, harga saham perusahaan subsektor konstruksi bangunan dalam periode 2017-2019 menunjukkan fluktuasi yang signifikan. Terdapat penurunan harga saham pada Adhi, PTPP, dan WSKT, sementara WIKA mengalami kenaikan yang positif.

**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

Selanjutnya, pada periode 2020-2022, masa pandemi Covid-19, Terjadi penurunan yang signifikan dalam harga saham. PT Adhi Karya Tbk (ADHI) mengalami penurunan tajam dari 1.535 pada tahun 2020 menjadi 895 pada tahun 2021, dan turun lebih lanjut menjadi 484 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham ADHI per tahun sebesar 41,71% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 45,92% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Harga saham PT Pembangunan Perumahan Tbk (PTPP) juga mengalami penurunan dari 1.865 pada tahun 2020 menjadi 990 pada tahun 2021, dan terus turun menjadi 715 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham PTPP per tahun sebesar 46,88% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 27,78% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Harga saham PT Wijaya Karya Tbk (WIKA) mengalami penurunan dari 1.985 pada tahun 2020 menjadi 1.105 pada tahun 2021, dan turun lebih lanjut menjadi 800 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham WIKA per tahun sebesar 44,22% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 27,60% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Harga saham PT Waskita Karya Tbk (WSKT) mengalami penurunan yang besar dari 1.440 pada tahun 2020 menjadi 635 pada tahun 2021, dan terus turun menjadi 360 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham WSKT per tahun sebesar 55,90% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 43,31% dari tahun 2021 ke tahun 2022

Berdasarkan fenomena diatas sesuai hasil penelitian oleh Mulyadi, Ustadi, Rimbano, Martini, & Djohan (2020) menyatakan terdapat perbedaan dalam kinerja saham LQ45 sebelum dan selama periode pandemi COVID-19 yang mengindikasikan adanya penurunan kinerja saham selama masa pandemi. Hal ini disebabkan oleh penurunan perekonomian dunia yang berpengaruh pada performa saham LQ45, meskipun saham ini memiliki nilai pasar yang tinggi dalam kapitalisasi. Meski demikian, risiko saham LQ45 lebih rendah dibandingkan dengan saham lainnya karena terdiri dari perusahaan dengan likuiditas yang tinggi dan tingkat perputaran yang lebih cepat. Hakim (2020) menyatakan bahwa pengungkapan GRI yang baik memiliki pengaruh positif terhadap kinerja saham perusahaan. Ini disebabkan oleh fakta bahwa perusahaan yang berkinerja baik memiliki lebih banyak dana yang dapat diinvestasikan dalam kegiatan yang mendukung keberlanjutan lingkungan. Kesadaran perusahaan terhadap pentingnya

### 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

menjaga lingkungan dan melaporkan kinerja lingkungan juga memiliki dampak positif.

Asbaniar, & Setiawan (2022) menyatakan selama pandemi Covid-19, sektor industri farmasi di Bursa Efek Indonesia (BEI) mengalami kinerja yang kurang menguntungkan secara keseluruhan. Namun, terdapat dua perusahaan yang menonjol dalam sektor tersebut, yaitu PT. Kalbe Farma Tbk dan Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk (Sido Muncul), yang menunjukkan hubungan positif yang signifikan antara harga saham sebelum dan selama pandemi. Berdasarkan hasil uji paired t-test, terbukti bahwa Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk (Sido Muncul) mengalami peningkatan yang signifikan dalam harga sahamnya selama pandemi Covid-19 dibandingkan dengan periode sebelumnya.. Oleh karena itu, kinerja saham Sido Muncul dianggap signifikan.

Yusmaniarti, Ranidiah, Astuti, & Khair (2022) menyatakan harga saham dan volume transaksi saham dari perusahaan sub sektor perkebunan berada pada kondisi yang berbeda dengan setelah pengumuman tersebut Covid-19 menyebabkan harga saham mengalami penurunan, sementara volume transaksi meningkat. Yohani, Saadah, & Fatah (2022) menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara harga saham dan volume transaksi saham perusahaan sektor perhotelan yang tercatat pada indeks papan utama sebelum dan sesudah pengumuman PPKM. nilai *p-value* pada kedua analisis melebihi angka 0,05, yang menandakan bahwa perbedaan antara periode sebelum dan sesudah pengumuman PPKM tidak memiliki signifikansi secara statistik. Sari (2023) menyatakan setelah munculnya kasus Covid-19, harga saham mengalami penurunan namun terjadi peningkatan volume transaksi saham pada sektor supermarket.

Penelitian sebelumnya telah membahas dampak pandemi Covid-19 pada perusahaan di sektor farmasi, manufaktur, perbankan, dan sebagainya. Penelitian yang akan berfokus pada sub-sektor konstruksi bangunan emiten BUMN. Selain itu, penelitian ini menambahkan variabel baru yaitu kinerja emiten pada sub-sektor konstruksi bangunan BUMN sebagai keterbaruan dalam penelitian ini. Dengan ditambahkan variabel kinerja emiten dalam penelitian ini, maka dapat memberikan pemahaman yang lebih komprehensif tentang dampak pandemi

### 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

Covid-19 terhadap perusahaan di sub-sektor konstruksi bangunan. Hal ini dapat memberikan informasi yang penting bagi para investor dalam membuat keputusan investasi pada perusahaan-perusahaan terkait, serta bagi regulator dan perusahaan-perusahaan tersebut dalam menentukan langkah-langkah yang harus diambil untuk mengatasi dampak Covid-19.

Oleh karena itu, dalam penelitian ini, akan dilakukan analisis terhadap kinerja emiten, volume transaksi, dan harga saham sub-sektor konstruksi bangunan akibat pandemi Covid-19, sehingga dapat diidentifikasi dampak yang ditimbulkan oleh pandemi ini terhadap sub-sektor tersebut. Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan wawasan dan rekomendasi yang berguna bagi para pelaku bisnis dan investor di sub-sektor konstruksi bangunan.

Dengan uraian tersebut maka penelitian yang akan dilakukan berjudul “Dampak Covid-19 Terhadap Kinerja Emiten, Volume Transaksi, dan Harga Saham Emiten BUMN Sub-sektor Konstruksi Bangunan”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan data yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia masa pra Covid-19 pada periode 2017-2019, harga saham PT Adhi Karya Tbk (ADHI) tahun 2017 sebesar 1,885. Pada tahun 2018, harga saham Adhi turun menjadi 1,585. Persentase penurunan terjadi sebesar 15,92%. Pada tahun 2019, harga saham Adhi turun menjadi 1,175. Persentase penurunan sebesar 25,86%. Pada tahun 2017, harga saham PT Pembangunan Perumahan Tbk (PTPP) mencapai 2,640. Namun, pada tahun 2018 terjadi penurunan menjadi 1,805, dan penurunan berlanjut pada tahun 2019 menjadi 1,585. Secara persentase, terdapat penurunan sebesar 31.56% dari tahun 2017 ke 2018, dan penurunan sebesar 12.15% dari tahun 2018 ke 2019. Harga saham PT Wijaya Karya Tbk (WIKA) mengalami peningkatan cukup signifikan. Pada tahun 2017, harga saham adalah 1,550. Pada tahun 2018, terjadi kenaikan menjadi 1,665, dan kenaikan lebih lanjut pada tahun 2019 menjadi 1,990. Secara persentase, terdapat kenaikan sebesar 7.42% dari tahun 2017 ke 2018, dan kenaikan sebesar 19.52% dari tahun 2018 ke 2019. Pada tahun 2017, harga saham PT Waskita Karya Tbk (WSKT) adalah 2,210. Namun, terjadi penurunan pada tahun 2018 menjadi 1,680, dan penurunan lebih lanjut pada tahun

#### 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

2019 menjadi 1,485. Secara persentase, terdapat penurunan sebesar 24.02% dari tahun 2017 ke 2018, dan penurunan sebesar 11.61% dari tahun 2018 ke 2019.

Berdasarkan data yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia, harga saham PT Adhi Karya Tbk (ADHI) mengalami penurunan tajam dari 1.535 pada tahun 2020 menjadi 895 pada tahun 2021, dan turun lebih lanjut menjadi 484 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham ADHI per tahun sebesar 41,71% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 45,92% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Harga saham PT Pembangunan Perumahan Tbk (PTPP) juga mengalami penurunan dari 1.865 pada tahun 2020 menjadi 990 pada tahun 2021, dan terus turun menjadi 715 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham PTPP per tahun sebesar 46,88% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 27,78% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Harga saham PT Wijaya Karya Tbk (WIKA) mengalami penurunan dari 1.985 pada tahun 2020 menjadi 1.105 pada tahun 2021, dan turun lebih lanjut menjadi 800 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham WIKA per tahun sebesar 44,22% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 27.60% dari tahun 2021 ke tahun 2022. Harga saham PT Waskita Karya Tbk (WSKT) mengalami penurunan yang signifikan dari 1.440 pada tahun 2020 menjadi 635 pada tahun 2021, dan terus turun menjadi 360 pada tahun 2022. Persentase penurunan harga saham WSKT per tahun sebesar 55.90% dari tahun 2020 ke tahun 2021 dan 43.31% dari tahun 2021 ke tahun 2022 ([www.idx.com](http://www.idx.com)). Secara umum, sub-sektor konstruksi bangunan emiten BUMN mengalami penurunan harga saham selama periode tersebut.

Dalam hal ini, perusahaan di sub-sektor konstruksi bangunan perlu mengevaluasi kinerja mereka dan mencari cara untuk mengatasi dampak pandemi Covid-19 pada bisnis mereka. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dampak pandemi Covid-19 pada kinerja emiten, volume transaksi, dan harga saham perusahaan di sub-sektor konstruksi bangunan, dan mengambil keputusan yang lebih baik dalam berinvestasi.

### 1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan permasalahan penelitian, maka pertanyaan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 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





## © 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

1. Apakah terdapat perbedaan kinerja emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan pandemi Covid-19?
2. Apakah terdapat perbedaan volume transaksi emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan pandemi Covid-19?
3. Apakah terdapat perbedaan harga saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan pandemi Covid-19?

### 1.4 Tujuan Penelitian

Dalam penulisan skripsi ini terdapat beberapa tujuan penelitian yang ingin dicapai, yaitu:

1. Untuk menganalisis perbedaan kinerja emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan pandemi Covid-19.
2. Untuk menganalisis perbedaan volume transaksi emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan pandemi Covid-19.
3. Untuk menganalisis perbedaan harga saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan pandemi Covid-19.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, diantaranya:

#### 1. Manfaat Teoritis

Penulisan skripsi ini bermanfaat sebagai informasi tambahan tentang investasi saham yang didukung oleh Bursa Efek Indonesia.

#### 2. Manfaat Praktisi

Laporan skripsi ini dapat memberikan informasi yang berguna bagi investor untuk membuat keputusan investasi yang lebih baik pada sub-sektor konstruksi bangunan dalam kondisi pasar yang sulit dan memberikan dasar bagi emiten untuk melakukan inovasi dan penyesuaian terhadap kondisi pasar yang sulit.

### 1.6 Sistematika Penulisan Penelitian

Penulisan skripsi ini mengikuti struktur format yang terdiri dari:



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Bab I berisi penjelasan mengenai latar belakang permasalahan yang menjadi fokus, perumusan masalah, tujuan penelitian yang ingin dicapai, manfaat penelitian, serta tata cara penyusunan penulisan secara sistematis.

Bab II Tinjauan Pustaka membahas teori-teori yang berasal dari sumber referensi seperti buku, jurnal, dan penelitian sebelumnya yang relevan dengan permasalahan penelitian. Bab ini juga akan mencakup kerangka pikiran dan hipotesis yang digunakan dalam penelitian..

Bab III Metode Penelitian mengenai jenis penelitian yang dilakukan, objek penelitian yang menjadi fokus, metode pengambilan sampel yang digunakan, jenis dan sumber data yang digunakan, teknik pengumpulan data yang digunakan, serta metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini.

Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan mengenai analisis hasil penelitian yang disajikan melalui tabel. Pembahasan yang melibatkan referensi yang mendukung hasil penelitian serta mengevaluasi kesesuaian dengan tujuan penelitian dan potensi rekomendasi yang dapat diberikan.

Bab V Penutup berisi rangkuman kesimpulan yang dihasilkan dari pengolahan data. Selain itu, bab ini juga menyajikan saran yang berguna bagi pihak-pihak terkait dalam konteks penelitian ini.

**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 5 PENUTUP

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan kinerja saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19.
2. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan volume transaksi saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19.
3. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan harga saham emiten BUMN sub-sektor konstruksi bangunan pra Covid-19 dan saat pandemi Covid-19.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka terdapat saran yang diajukan oleh penulis sebagai berikut:

1. Untuk perusahaan sub-sektor konstruksi bangunan perlu meningkatkan kinerja keuangan solvabilitas mereka untuk mengoptimalkan profitabilitas dan rentabilitas. Dapat dilakukan dengan mengidentifikasi dan mengimplementasikan strategi yang tepat untuk meningkatkan pendapatan bersih perusahaan, mengelola dengan efisien aset yang digunakan, dan mengurangi biaya operasional. Memperkuat likuiditas: Perusahaan perlu memperkuat likuiditas mereka agar mampu memenuhi kewajiban keuangan yang jatuh tempo. Ini dapat dicapai dengan mengelola dengan baik arus kas perusahaan, meningkatkan manajemen persediaan, dan menjaga hubungan yang baik dengan pihak kreditur. Mengurangi tingkat utang: Perusahaan perlu berupaya mengurangi tingkat utang mereka untuk meningkatkan rasio solvabilitas. Ini dapat dilakukan dengan melakukan restrukturisasi utang,

#### 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



mengoptimalkan struktur modal, dan mengelola dengan hati-hati penggunaan utang agar tidak melebihi kemampuan perusahaan.

2. Untuk Pemerintah saat pandemi Pemerintah bisa melakukan upaya ke perusahaan untuk melakukan restrukturisasi organisasi agar biaya operasional tidak terlalu tinggi agar manajemen sumber daya manusia bisa efisien, dan melakukan restrukturisasi utang.
3. Untuk BEI selaku regulator dalam pasar modal Indonesia, diharapkan untuk bisa menentukan kebijakan-kebijakan investasi kedepannya yang stimulus agar pasar saham terus stabil. Kemudian diharapkan BEI dapat memberikan sistem regulasi yang mampu memberikan proteksi yang lebih baik bagi investor, sehingga ketika terjadi kondisi seperti pandemi COVID-19 tidak akan menyebabkan penurunan likuiditas saham di Bursa Efek.



## © 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## DAFTAR REFERENSI

- Abi, F. P. P. (2016). *Semakin Dekat Dengan Pasar Modal Indonesia* (H. Rahmadhani & H. A. Susanto, Eds.). Yogyakarta: Deepublish.
- Atul, U. N., Sari, Y. N. I., & Lestari, Y. J. (2022). Analisis Rasio Keuangan Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan. *E-Jurnal Akuntansi TSM*, 2(3), 89-96.
- Asbaniar, A., & Setiawan, S. (2022). Analisis Kinerja Saham Pada Industri Farmasi Sebelum Dan Setelah Adanya Pandemi Covid-19. *Iqtishadequity Jurnal Manajemen*, 4(1), 45-54.
- Bambang, syahputra. 2017. "Pengaruh Current Ratio dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return On Equity Pada Perusahaan Otomotif yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia".
- Bursa Efek Indonesia. Laporan Keuangan Tahunan. <https://www.idx.co.id/id/data-pasar/laporan-statistik/statistik/>
- Cheriyon, N. K., and Lazar, D. (2019). Relationship Between Liquidity, Volatility and Trading Activity: An Intraday Analysis of Indian Stock Market. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 9(1), 17–22
- Fahma, E. (2019). Pengaruh Kinerja Keuangan melalui ROA dan DER terhadap Harga Saham (Pada Perusahaan Jasa Sub Sektor Bank yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2018) (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- Fahmi, Irham. (2015). *Pengantar Pasar Modal*. Bandung: Alfabeta.
- Febrianti, H. L., Masjono, A., & Marbun, J. (2017). Analisis Saham LQ45 Sebagai Alternatif Investasi. Hal 705-711. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, dan Perbankan*
- Fitriaty, F., & Saputra, M. H. (2022). Inflasi, Suku Bunga Dan Resesi Terhadap Kinerja Saham Perusahaan Properti Dan Real Estate Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen Terapan dan Keuangan*, 11(04), 981-992.
- Fitriasuri, F., & Simanjuntak, R. M. A. (2022). Pengaruh pengetahuan investasi, manfaat motivasi, dan modal minimal investasi terhadap keputusan

### 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





**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

- investasi di Pasar Modal. *Owner: Riset dan Jurnal Akuntansi*, 6(4), 3333-3343.
- Jogiyanto, H. (2016). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPF.
- Hakim, M. R. (2020). Perbandingan Kinerja Saham Perusahaan Bumn Dan Non Bumn Yang Tercatat Di Jakarta Islamic Index (Jii). *Jurnal Ilmu ManajemEN*, 17(1), 48-57.
- Hartono, Jogiyanto. 2019." *Metode Penelitian Bisnis*". Edisi Ke-6. Yogyakarta.Universitas Gadjah Mada.
- Hayat, A. 2018. *Manajemen Keuangan*. Edisi Pertama. Medan : Indomedia Pustaka
- Ikriyah, N., A. W. Mahsuni, dan M. C. Mawardi. (2017). Analisis Dampak Akuisisi Terhadap Harga Saham Perusahaan Pengakuisisi PT. Pp Properti Tbk. Pada PT. Wisma Seratus Sejahtera Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Riset Akuntansi* 6(08).
- Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan* (Jakarta: Rajawali Pers, 2013), 114
- Khaerul Umam (2013), *Pasar Modal Syariah dan Praktik Pasar Modal Syariah.*, h. 114-115.
- Mulyadi, M., Ustadi, N., Rimbano, D., Martini, M., & Djohan, H. A. (2020). Analisis kinerja saham LQ45 sebelum dan selama pandemi coronavirus disease (Covid-19) di Indonesia. *Jurnal Interprof*, 6(2), 156-167.
- Nurmasari, I. Dampak Covid-19 Terhadap Perubahan Harga Saham dan Volume Transaksi (Studi Kasus Pada PT. Ramayana Lestari Sentosa, Tbk.). *Jurnal SEKURITAS* (Saham, Ekonomi, Keuangan Dan Investasi), 3(3), 230. <https://doi.org/10.32493/skt.v3i3.5022>. 2020.
- Permata, S. U. Perbandingan Harga Saham dan Volume Transaksi Saham Sebelum dan Sesudah Pengumuman Nasional Covid-19 di Indonesia (Studi Kasus Pada PT Astra Agro Lestari, Tbk). *Sereal Untuk*, 51(1), 2020.
- Priantono, S., Hendra, J., & Anggraeni, N. D. (2018). Pengaruh Current Ratio (CR), Debt to Equity Ratio (DER), Net Profit Margin (NPM) dan Return on Investment (ROI) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Makanan





**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

Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2013-2016. *Jurnal Ecobuss*, 6(1), 63–68.

- Purnamasari, S. A. (2018). *Kompilasi Pasar Modal Konvensional dan Pasar Modal Syariah*. Modul Pasar Modal. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Puspabhita, D., Gianti, H., & Iman, B. M. N. (2022). Analisis kinerja keuangan dan pergerakan saham emiten farmasi di BEI sebelum dan saat Covid 19. *Jurnal Akuntansi dan Bisnis Krisnadwipayana*, 9(2), 709-716.
- Rahmani, A. N. (2020). Dampak Covid-19 Terhadap Harga Saham Dan Kinerja Keuangan Perusahaan *Impact Of Covid-19 On Stock Prices And Financial Performance In The Company*. *Kajian akuntansi*, 21(2), 252-269.
- Saiful (2020). *Perencanaan Keuangan, Investasi, dan Analisis Risiko*. Jakarta: PT Indeks.
- Sanjaya, S., & Rizky, M. F. (2018). Analisis Profitabilitas Dalam Menilai Kinerja Keuangan Pada PT. Taspen (Persero) Medan. *Kitabah: Jurnal Akuntansi dan Keuangan Syariah*.
- Santoso, Singgih. *Statistik Multivariat dengan SPSS*, Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2017
- Sugiyono, P. D. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D* (Cet.26). Alfabeta
- Sari, I. (2023). Pengaruh Pandemi Covid-19 terhadap Fluktuasi Harga Saham dan Volume Transaksi Saham Supermarket di BEI. *Perspektif: Jurnal Ekonomi dan Manajemen Akademi Bina Sarana Informatika*, 21(1), 1-9
- Tandelilin, E. (2017). *Pasar Modal Manajemen Portfolio & Investasi* (G. Sudibyo, Ed.). Yogyakarta: PT Kanisius.
- Thamrin, H. (2021). Analisis dampak covid 19 terhadap kinerja keuangan perbankan syariah di indonesia. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 4(1), 37-45.
- Wati, L., Hariani, L., & Wirshandono Y, D. (2019). Pengaruh profitabilitas, Likuiditas dan Good Corporate Governance Terhadap Struktur Modal (Studi pada Perusahaan Otomotif yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia



## © 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

Periode 2013 - 2017. Jurnal Riset Mahasiswa Akuntansi. JRMA, Volume 7, No 1, April 2019. ISSN. 2337-5663 , 1 - 10.

Yohani, Y., Saadah, N., & Fatah, K. (2022). Perbandingan Harga Saham Dan Volume Transaksi Saham Sebelum Dan Sesudah Pengumuman Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM)(Studi Kasus Pada Indeks Papan Utama Perusahaan Sektor Perhotelan diBEI): Dibuat Oleh Naila Sa'adah, Yohani, Khoirul Fatah. Neraca, 18(1), 29-42.

Yusmaniarti, Y., Sepika, S., Ranidiah, F., Astuti, B., & Khair, U. (2022). Perbandingan Harga Saham dan Volume Transaksi Saham Sebelum dan Sesudah Pengumuman Nasional Kasus Covid-19 (Studi Kasus pada Perusahaan Sub Sektor Perkebunan di Bursa Efek Indonesia). Ekombis Review: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis, 10(1), 357-372.

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



Lampiran 1 *Return On Assets*

Emiten	Periode	ROE	Emiten	Periode	ROE
ADHI 2017 (Pra Covid-19)	Triwulan 1	2%	PTPP 2017 (Pra Covid-19)	Triwulan 1	1%
	Triwulan 2	2%		Triwulan 2	6%
	Triwulan 3	4%		Triwulan 3	9%
	Triwulan 4	9%		Triwulan 4	13%
ADHI 2018	Triwulan 1	1%	PTPP 2018	Triwulan 1	1%
	Triwulan 2	1%		Triwulan 2	4%
	Triwulan 3	6%		Triwulan 3	7%
	Triwulan 4	10%		Triwulan 4	12%
ADHI 2019	Triwulan 1	1%	PTPP 2019	Triwulan 1	1%
	Triwulan 2	3%		Triwulan 2	3%
	Triwulan 3	5%		Triwulan 3	4%
	Triwulan 4	10%		Triwulan 4	7%
ADHI 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	0%	PTPP 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	0%
	Triwulan 2	0%		Triwulan 2	0%
	Triwulan 3	0%		Triwulan 3	0%
	Triwulan 4	0%		Triwulan 4	1%
ADHI 2021	Triwulan 1	0%	PTPP 2021	Triwulan 1	0%
	Triwulan 2	0%		Triwulan 2	1%
	Triwulan 3	0%		Triwulan 3	1%
	Triwulan 4	1%		Triwulan 4	2%
ADHI 2022	Triwulan 1	0%	PTPP 2022	Triwulan 1	0%
	Triwulan 2	0%		Triwulan 2	1%
	Triwulan 3	0%		Triwulan 3	1%
	Triwulan 4	1%		Triwulan 4	2%

**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



Lanjutan Lampiran 1 *Return On Assets*

Emiten	Periode	ROE	Emiten	Periode	ROE
WIKA 2017	Triwulan 1	2%	WSKT 2017 (Pra Covid-19)	Triwulan 1	4%
	Triwulan 2	4%		Triwulan 2	11%
	Triwulan 3	6%		Triwulan 3	20%
	Triwulan 4	10%		Triwulan 4	28%
WIKA 2018	Triwulan 1	1%	WSKT 2018	Triwulan 1	10%
	Triwulan 2	4%		Triwulan 2	18%
	Triwulan 3	6%		Triwulan 3	21%
	Triwulan 4	12%		Triwulan 4	22%
WIKA 2019	Triwulan 1	2%	WSKT 2019	Triwulan 1	4%
	Triwulan 2	6%		Triwulan 2	6%
	Triwulan 3	9%		Triwulan 3	6%
	Triwulan 4	14%		Triwulan 4	5%
WIKA 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	1%	WSKT 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	0%
	Triwulan 2	2%		Triwulan 2	7%
	Triwulan 3	0%		Triwulan 3	0%
	Triwulan 4	1%		Triwulan 4	3%
WIKA 2021	Triwulan 1	1%	WSKT 2021	Triwulan 1	1%
	Triwulan 2	1%		Triwulan 2	2%
	Triwulan 3	1%		Triwulan 3	2%
	Triwulan 4	1%		Triwulan 4	11%
WIKA 2022	Triwulan 1	0%	WSKT 2022	Triwulan 1	8%
	Triwulan 2	0%		Triwulan 2	2%
	Triwulan 3	0%		Triwulan 3	0%
	Triwulan 4	0%		Triwulan 4	21%

**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

Lampiran 2 *Current Assets*

Emiten	Periode	Current Ratio	Emiten	Periode	Current Ratio
ADHI 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	1.27	PTPP 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	1.56
	Triwulan 2	1.49		Triwulan 2	1.61
	Triwulan 3	1.46		Triwulan 3	1.55
	Triwulan 4	1.41		Triwulan 4	1.34
ADHI 2018	Triwulan 1	1.41	PTPP 2018	Triwulan 1	1.59
	Triwulan 2	1.45		Triwulan 2	1.63
	Triwulan 3	1.38		Triwulan 3	1.52
	Triwulan 4	1.34		Triwulan 4	1.42
ADHI 2019	Triwulan 1	1.34	PTPP 2019	Triwulan 1	1.42
	Triwulan 2	1.35		Triwulan 2	1.44
	Triwulan 3	1.33		Triwulan 3	1.44
	Triwulan 4	1.24		Triwulan 4	1.37
ADHI 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	1.18	PTPP 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	1.30
	Triwulan 2	1.14		Triwulan 2	1.28
	Triwulan 3	1.14		Triwulan 3	1.13
	Triwulan 4	1.11		Triwulan 4	1.21
ADHI 2021	Triwulan 1	1.12	PTPP 2021	Triwulan 1	1.22
	Triwulan 2	1.10		Triwulan 2	1.09
	Triwulan 3	1.02		Triwulan 3	1.04
	Triwulan 4	1.02		Triwulan 4	1.12
ADHI 2022	Triwulan 1	1.04	PTPP 2022	Triwulan 1	1.10
	Triwulan 2	1.17		Triwulan 2	1.12
	Triwulan 3	1.20		Triwulan 3	1.05
	Triwulan 4	1.20		Triwulan 4	1.21

**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 milik Politeknik Negeri Jakarta





Lanjutan Lampiran 2 *Current Ratio*

Emiten	Periode	Current Ratio	Emiten	Periode	Current Ratio
WIKA 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	1.45	WSKT 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	1.18
	Triwulan 2	1.31		Triwulan 2	1.06
	Triwulan 3	1.35		Triwulan 3	1.03
	Triwulan 4	1.34		Triwulan 4	1.00
WIKA 2018	Triwulan 1	1.62	WSKT 2018	Triwulan 1	1.16
	Triwulan 2	1.60		Triwulan 2	1.24
	Triwulan 3	1.57		Triwulan 3	1.24
	Triwulan 4	1.54		Triwulan 4	1.18
WIKA 2019	Triwulan 1	1.63	WSKT 2019	Triwulan 1	1.19
	Triwulan 2	1.47		Triwulan 2	1.18
	Triwulan 3	1.42		Triwulan 3	1.13
	Triwulan 4	1.39		Triwulan 4	1.09
WIKA 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	1.24	WSKT 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	1.01
	Triwulan 2	1.04		Triwulan 2	1.00
	Triwulan 3	1.01		Triwulan 3	0.97
	Triwulan 4	1.09		Triwulan 4	0.67
WIKA 2021	Triwulan 1	1.18	WSKT 2021	Triwulan 1	0.69
	Triwulan 2	1.26		Triwulan 2	0.69
	Triwulan 3	1.13		Triwulan 3	0.74
	Triwulan 4	1.01		Triwulan 4	1.16
WIKA 2022	Triwulan 1	1.06	WSKT 2022	Triwulan 1	1.15
	Triwulan 2	1.06		Triwulan 2	1.15
	Triwulan 3	1.04		Triwulan 3	1.05
	Triwulan 4	1.10		Triwulan 4	1.14

## 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

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 3 *Debt to Equity Ratio*

Emiten	Periode	DER	Emiten	Periode	DER
ADHI 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	2.69	PTPP 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	1.84
	Triwulan 2	3.21		Triwulan 2	1.72
	Triwulan 3	3.40		Triwulan 3	1.83
	Triwulan 4	3.83		Triwulan 4	2.12
ADHI 2018	Triwulan 1	3.59	PTPP 2018	Triwulan 1	1.87
	Triwulan 2	2.88		Triwulan 2	1.99
	Triwulan 3	2.56		Triwulan 3	2.19
	Triwulan 4	3.79		Triwulan 4	2.53
ADHI 2019	Triwulan 1	3.69	PTPP 2019	Triwulan 1	2.23
	Triwulan 2	3.92		Triwulan 2	2.26
	Triwulan 3	4.01		Triwulan 3	2.30
	Triwulan 4	4.34		Triwulan 4	2.41
ADHI 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	5.48	PTPP 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	2.86
	Triwulan 2	5.70		Triwulan 2	2.81
	Triwulan 3	5.72		Triwulan 3	2.79
	Triwulan 4	5.83		Triwulan 4	2.82
ADHI 2021	Triwulan 1	5.73	PTPP 2021	Triwulan 1	2.82
	Triwulan 2	5.97		Triwulan 2	2.92
	Triwulan 3	6.28		Triwulan 3	2.96
	Triwulan 4	6.05		Triwulan 4	2.88
ADHI 2022	Triwulan 1	5.47	PTPP 2022	Triwulan 1	2.92
	Triwulan 2	5.47		Triwulan 2	3.00
	Triwulan 3	5.18		Triwulan 3	2.95
	Triwulan 4	3.53		Triwulan 4	2.89

**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





Lanjutan Lampiran 3 *Debt to Equity Ratio*

<b>Emiten</b>	<b>Periode</b>	<b>DER</b>	<b>Emiten</b>	<b>Periode</b>	<b>DER</b>
WIKA 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	1.57	WSKT 2017 (Pra-Covid-19)	Triwulan 1	2.39
	Triwulan 2	1.85		Triwulan 2	2.64
	Triwulan 3	2.04		Triwulan 3	2.99
	Triwulan 4	2.12		Triwulan 4	3.30
WIKA 2018	Triwulan 1	2.41	WSKT 2018	Triwulan 1	3.54
	Triwulan 2	2.61		Triwulan 2	3.48
	Triwulan 3	2.70		Triwulan 3	3.78
	Triwulan 4	2.44		Triwulan 4	3.31
WIKA 2019	Triwulan 1	2.30	WSKT 2019	Triwulan 1	1.00
	Triwulan 2	2.35		Triwulan 2	3.59
	Triwulan 3	2.42		Triwulan 3	3.70
	Triwulan 4	2.23		Triwulan 4	3.21
WIKA 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	2.64	WSKT 2020 (Pandemi)	Triwulan 1	3.27
	Triwulan 2	2.70		Triwulan 2	3.42
	Triwulan 3	2.80		Triwulan 3	3.87
	Triwulan 4	3.09		Triwulan 4	5.37
WIKA 2021	Triwulan 1	2.69	WSKT 2021	Triwulan 1	5.37
	Triwulan 2	2.73		Triwulan 2	5.70
	Triwulan 3	2.87		Triwulan 3	5.75
	Triwulan 4	2.98		Triwulan 4	5.70
WIKA 2022	Triwulan 1	2.96	WSKT 2022	Triwulan 1	5.37
	Triwulan 2	3.14		Triwulan 2	3.87
	Triwulan 3	3.26		Triwulan 3	4.71
	Triwulan 4	3.29		Triwulan 4	5.90

**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 milik Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4 Volume Transaksi (*Trading Volume Activity*)

Date	TVA ADHI	Date	TVA PTPP
01 Januari 2017 (Pra-Covid-19)	0.1033	01 Januari 2017 (Pra-Covid-19)	0.0465
01 Februari 2017	0.1875	01 Februari 2017	0.0409
01 Maret 2017	0.1419	01 Maret 2017	0.0637
01 April 2017	0.0667	01 April 2017	0.0507
01 Mei 2017	0.0653	01 Mei 2017	0.1406
01 Juni 2017	0.0399	01 Juni 2017	0.0409
01 Juli 2017	0.1216	01 Juli 2017	0.0602
01 Agustus 2017	0.0560	01 Agustus 2017	0.0515
01 September 2017	0.0497	01 September 2017	0.0550
01 Oktober 2017	0.0994	01 Oktober 2017	0.0868
01 November 2017	0.1152	01 November 2017	0.0322
01 Desember 2017	0.1096	01 Desember 2017	0.0364
01 Januari 2018	0.1698	01 Januari 2018	0.0886
01 Februari 2018	0.0879	01 Februari 2018	0.0433
01 Maret 2018	0.0488	01 Maret 2018	0.0423
01 April 2018	0.0243	01 April 2018	0.0167
01 Mei 2018	0.0353	01 Mei 2018	0.0588
01 Juni 2018	0.0148	01 Juni 2018	0.0230
01 Juli 2018	0.0617	01 Juli 2018	0.0379
01 Agustus 2018	0.0666	01 Agustus 2018	0.0536
01 September 2018	0.0219	01 September 2018	0.0430
01 Oktober 2018	0.0350	01 Oktober 2018	0.0547
01 November 2018	0.0703	01 November 2018	0.0933
01 Desember 2018	0.0563	01 Desember 2018	0.0674
01 Januari 2019	0.0851	01 Januari 2019	0.1309
01 Februari 2019	0.0422	01 Februari 2019	0.0946
01 Maret 2019	0.0396	01 Maret 2019	0.0468
01 April 2019	0.0855	01 April 2019	0.0908
01 Mei 2019	0.0415	01 Mei 2019	0.1130
01 Juni 2019	0.0400	01 Juni 2019	0.0548
01 Juli 2019	0.0627	01 Juli 2019	0.0686
01 Agustus 2019	0.0487	01 Agustus 2019	0.0811
01 September 2019	0.0194	01 September 2019	0.0357
01 Oktober 2019	0.0480	01 Oktober 2019	0.0575
01 November 2019	0.0293	01 November 2019	0.0563
01 Desember 2019	0.0466	01 Desember 2019	0.0621

## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lanjutan Lampiran 4 Volume Transaksi (*Volume Trading Activity*)

Date	TVA ADHI	Date	TVA PTPP
01 Januari 2020	0.0369	01 Januari 2020	0.0681
01 Februari 2020	0.0486	01 Februari 2020	0.0665
01 Maret 2020	0.0929	01 Maret 2020	0.1618
01 April 2020 (Pandemi)	0.1599	01 April 2020 (Pandemi)	0.2229
01 Mei 2020	0.0723	01 Mei 2020	0.0980
01 Juni 2020	0.2293	01 Juni 2020	0.2591
01 Juli 2020	0.1502	01 Juli 2020	0.2658
01 Agustus 2020	0.0672	01 Agustus 2020	0.1580
01 September 2020	0.0407	01 September 2020	0.0966
01 Oktober 2020	0.0673	01 Oktober 2020	0.0938
01 November 2020	0.5009	01 November 2020	0.2337
01 Desember 2020	0.4112	01 Desember 2020	0.3005
01 Januari 2021	0.4302	01 Januari 2021	0.4313
01 Februari 2021	0.1627	01 Februari 2021	0.1852
01 Maret 2021	0.1048	01 Maret 2021	0.1362
01 April 2021	0.0639	01 April 2021	0.0962
01 Mei 2021	0.0488	01 Mei 2021	0.0724
01 Juni 2021	0.0848	01 Juni 2021	0.0940
01 Juli 2021	0.1350	01 Juli 2021	0.1338
01 Agustus 2021	0.0853	01 Agustus 2021	0.0788
01 September 2021	0.2382	01 September 2021	0.1655
01 Oktober 2021	0.2579	01 Oktober 2021	0.1604
01 November 2021	0.1514	01 November 2021	0.0983
01 Desember 2021	0.1092	01 Desember 2021	0.0943
01 Januari 2022	0.0666	01 Januari 2022	0.0729
01 Februari 2022	0.1143	01 Februari 2022	0.0901
01 Maret 2022	0.1045	01 Maret 2022	0.1408
01 April 2022	0.0384	01 April 2022	0.0448
01 Mei 2022	0.0344	01 Mei 2022	0.0389
01 Juni 2022	0.1012	01 Juni 2022	0.0797
01 Juli 2022	0.0534	01 Juli 2022	0.0509
01 Agustus 2022	0.0988	01 Agustus 2022	0.0990
01 September 2022	0.1006	01 September 2022	0.1117
01 Oktober 2022	0.0554	01 Oktober 2022	0.0412
01 November 2022	0.1240	01 November 2022	0.0499
01 Desember 2022	0.0375	01 Desember 2022	0.0550

## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lanjutan Lampiran 4 Volume Transaksi (*Volume Trading Activity*)

Date	TVA WIKA	Date	TVA WSKT
01 Januari 2017 (Pra-Covid-19)	0.0508	01 Januari 2017 (Pra-Covid-19)	0.0223
01 Februari 2017	0.0427	01 Februari 2017	0.0248
01 Maret 2017	0.0338	01 Maret 2017	0.0304
01 April 2017	0.0348	01 April 2017	0.0192
01 Mei 2017	0.0356	01 Mei 2017	0.0257
01 Juni 2017	0.0231	01 Juni 2017	0.0127
01 Juli 2017	0.0386	01 Juli 2017	0.0249
01 Agustus 2017	0.0332	01 Agustus 2017	0.0171
01 September 2017	0.0295	01 September 2017	0.0523
01 Oktober 2017	0.0675	01 Oktober 2017	0.0613
01 November 2017	0.0354	01 November 2017	0.0226
01 Desember 2017	0.0621	01 Desember 2017	0.0284
01 Januari 2018	0.1480	01 Januari 2018	0.0511
01 Februari 2018	0.0714	01 Februari 2018	0.0546
01 Maret 2018	0.0329	01 Maret 2018	0.0447
01 April 2018	0.0206	01 April 2018	0.0354
01 Mei 2018	0.0695	01 Mei 2018	0.0687
01 Juni 2018	0.0138	01 Juni 2018	0.0261
01 Juli 2018	0.0338	01 Juli 2018	0.0663
01 Agustus 2018	0.0346	01 Agustus 2018	0.0572
01 September 2018	0.0168	01 September 2018	0.0340
01 Oktober 2018	0.0393	01 Oktober 2018	0.0497
01 November 2018	0.0916	01 November 2018	0.1252
01 Desember 2018	0.0588	01 Desember 2018	0.1272
01 Januari 2019	0.0756	01 Januari 2019	0.1243
01 Februari 2019	0.0452	01 Februari 2019	0.0914
01 Maret 2019	0.0543	01 Maret 2019	0.0423
01 April 2019	0.0744	01 April 2019	0.0714
01 Mei 2019	0.0661	01 Mei 2019	0.0489
01 Juni 2019	0.0303	01 Juni 2019	0.0263
01 Juli 2019	0.0374	01 Juli 2019	0.0441
01 Agustus 2019	0.0439	01 Agustus 2019	0.0451
01 September 2019	0.0400	01 September 2019	0.0289
01 Oktober 2019	0.0365	01 Oktober 2019	0.0343
01 November 2019	0.0374	01 November 2019	0.0286
01 Desember 2019	0.0381	01 Desember 2019	0.0603

#### 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

Lanjutan Lampiran 4 Volume Transaksi (*Volume Trading Activity*)

Date	TVA WIKA	Date	TVA WSKT
01 Januari 2020	0.0390	01 Januari 2020	0.0536
01 Februari 2020	0.0235	01 Februari 2020	0.0540
01 Maret 2020	0.0973	01 Maret 2020	0.0860
01 April 2020 (Pandemi)	0.1326	01 April 2020 (Pandemi)	0.1184
01 Mei 2020	0.0723	01 Mei 2020	0.0447
01 Juni 2020	0.0962	01 Juni 2020	0.1068
01 Juli 2020	0.0880	01 Juli 2020	0.1012
01 Agustus 2020	0.0638	01 Agustus 2020	0.0506
01 September 2020	0.0358	01 September 2020	0.0367
01 Oktober 2020	0.0329	01 Oktober 2020	0.1174
01 November 2020	0.1181	01 November 2020	0.2729
01 Desember 2020	0.1637	01 Desember 2020	0.3102
01 Januari 2021	0.2151	01 Januari 2021	0.5893
01 Februari 2021	0.1160	01 Februari 2021	0.2451
01 Maret 2021	0.0787	01 Maret 2021	0.1361
01 April 2021	0.0614	01 April 2021	0.0989
01 Mei 2021	0.0309	01 Mei 2021	0.0395
01 Juni 2021	0.0604	01 Juni 2021	0.0428
01 Juli 2021	0.0860	01 Juli 2021	0.0474
01 Agustus 2021	0.0974	01 Agustus 2021	0.0392
01 September 2021	0.1723	01 September 2021	0.0686
01 Oktober 2021	0.1260	01 Oktober 2021	0.1274
01 November 2021	0.0848	01 November 2021	0.0651
01 Desember 2021	0.0556	01 Desember 2021	0.0257
01 Januari 2022	0.0422	01 Januari 2022	0.0625
01 Februari 2022	0.0481	01 Februari 2022	0.0721
01 Maret 2022	0.0768	01 Maret 2022	0.0459
01 April 2022	0.0280	01 April 2022	0.0188
01 Mei 2022	0.0222	01 Mei 2022	0.0172
01 Juni 2022	0.0556	01 Juni 2022	0.0404
01 Juli 2022	0.0249	01 Juli 2022	0.0136
01 Agustus 2022	0.0705	01 Agustus 2022	0.0271
01 September 2022	0.0789	01 September 2022	0.0274
01 Oktober 2022	0.0299	01 Oktober 2022	0.0158
01 November 2022	0.0276	01 November 2022	0.0216
01 Desember 2022	0.0236	01 Desember 2022	0.0117

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





### Lampiran 5 Harga Saham (*Closing Price*)

ADHI		Closing price		PTPP		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
02/01/2017	2080	02/03/2020	758	02/01/2017	3810	02/03/2020	1120
03/01/2017	2070	03/03/2020	760	03/01/2017	3690	03/03/2020	1125
04/01/2017	2160	04/03/2020	790	04/01/2017	3710	04/03/2020	1170
05/01/2017	2120	05/03/2020	790	05/01/2017	3690	05/03/2020	1160
06/01/2017	2130	06/03/2020	765	06/01/2017	3770	06/03/2020	1105
09/01/2017	2160	09/03/2020	670	09/01/2017	3750	09/03/2020	950
10/01/2017	2240	10/03/2020	680	10/01/2017	3760	10/03/2020	980
11/01/2017	2220	11/03/2020	630	11/01/2017	3710	11/03/2020	900
12/01/2017	2200	12/03/2020	580	12/01/2017	3710	12/03/2020	785
13/01/2017	2170	13/03/2020	585	13/01/2017	3650	13/03/2020	780
16/01/2017	2170	16/03/2020	585	16/01/2017	3580	16/03/2020	730
17/01/2017	2140	17/03/2020	510	17/01/2017	3550	17/03/2020	680
18/01/2017	2150	18/03/2020	476	18/01/2017	3590	18/03/2020	635
19/01/2017	2170	19/03/2020	444	19/01/2017	3600	19/03/2020	595
20/01/2017	2140	20/03/2020	416	20/01/2017	3580	20/03/2020	555
23/01/2017	2110	23/03/2020	388	23/01/2017	3520	23/03/2020	520
24/01/2017	2130	24/03/2020	386	24/01/2017	3500	24/03/2020	486
25/01/2017	2150	26/03/2020	456	25/01/2017	3480	26/03/2020	530
26/01/2017	2150	27/03/2020	560	26/01/2017	3520	27/03/2020	585
27/01/2017	2100	30/03/2020	525	27/01/2017	3450	30/03/2020	545
30/01/2017	2110	31/03/2020	535	30/01/2017	3520	31/03/2020	550
31/01/2017	2100	01/04/2020	505	31/01/2017	3590	01/04/2020	515
01/02/2017	2070	02/04/2020	505	01/02/2017	3600	02/04/2020	525
02/02/2017	2080	03/04/2020	520	02/02/2017	3600	03/04/2020	570
03/02/2017	2100	06/04/2020	640	03/02/2017	3710	06/04/2020	710
06/02/2017	2110	07/04/2020	630	06/02/2017	3770	07/04/2020	760
07/02/2017	2070	08/04/2020	590	07/02/2017	3730	08/04/2020	710
08/02/2017	1995	09/04/2020	590	08/02/2017	3680	09/04/2020	695
09/02/2017	1950	13/04/2020	635	09/02/2017	3730	13/04/2020	730
10/02/2017	1960	14/04/2020	650	10/02/2017	3700	14/04/2020	775
13/02/2017	2140	15/04/2020	630	13/02/2017	3690	15/04/2020	740
14/02/2017	2280	16/04/2020	600	14/02/2017	3710	16/04/2020	705
15/02/2017	2280	17/04/2020	635	15/02/2017	3710	17/04/2020	715
16/02/2017	2240	20/04/2020	615	16/02/2017	3680	20/04/2020	685
17/02/2017	2240	21/04/2020	585	17/02/2017	3610	21/04/2020	645
20/02/2017	2180	22/04/2020	585	20/02/2017	3590	22/04/2020	655
21/02/2017	2190	23/04/2020	570	21/02/2017	3500	23/04/2020	635
22/02/2017	2160	24/04/2020	535	22/02/2017	3540	24/04/2020	600
23/02/2017	2210	27/04/2020	515	23/02/2017	3510	27/04/2020	605
24/02/2017	2180	28/04/2020	520	24/02/2017	3520	28/04/2020	645
27/02/2017	2140	29/04/2020	525	27/02/2017	3490	29/04/2020	645
28/02/2017	2130	30/04/2020	550	28/02/2017	3480	30/04/2020	670
01/03/2017	2150	04/05/2020	525	01/03/2017	3470	04/05/2020	630
02/03/2017	2180	05/05/2020	535	02/03/2017	3580	05/05/2020	655
03/03/2017	2190	06/05/2020	530	03/03/2017	3540	06/05/2020	660
06/03/2017	2380	08/05/2020	530	06/03/2017	3550	08/05/2020	665
07/03/2017	2320	11/05/2020	540	07/03/2017	3500	11/05/2020	685
08/03/2017	2320	12/05/2020	515	08/03/2017	3480	12/05/2020	645
09/03/2017	2290	13/05/2020	492	09/03/2017	3400	13/05/2020	640

#### 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





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
10/03/2017	2250	14/05/2020	490	10/03/2017	3380	14/05/2020	620
13/03/2017	2310	15/05/2020	486	13/03/2017	3410	15/05/2020	610
14/03/2017	2330	18/05/2020	476	14/03/2017	3430	18/05/2020	610
15/03/2017	2300	19/05/2020	492	15/03/2017	3410	19/05/2020	640
16/03/2017	2320	20/05/2020	496	16/03/2017	3400	20/05/2020	640
17/03/2017	2370	26/05/2020	510	17/03/2017	3370	26/05/2020	670
20/03/2017	2390	27/05/2020	515	20/03/2017	3310	27/05/2020	680
21/03/2017	2460	28/05/2020	530	21/03/2017	3260	28/05/2020	720
22/03/2017	2440	29/05/2020	500	22/03/2017	3330	29/05/2020	725
23/03/2017	2410	02/06/2020	515	23/03/2017	3440	02/06/2020	740
24/03/2017	2360	03/06/2020	535	24/03/2017	3390	03/06/2020	760
27/03/2017	2330	04/06/2020	590	27/03/2017	3310	04/06/2020	820
29/03/2017	2400	05/06/2020	625	29/03/2017	3280	05/06/2020	870
30/03/2017	2360	08/06/2020	660	30/03/2017	3310	08/06/2020	935
31/03/2017	2370	09/06/2020	660	31/03/2017	3310	09/06/2020	935
03/04/2017	2360	10/06/2020	640	03/04/2017	3300	10/06/2020	890
04/04/2017	2340	11/06/2020	605	04/04/2017	3270	11/06/2020	845
05/04/2017	2340	12/06/2020	620	05/04/2017	3270	12/06/2020	870
06/04/2017	2290	15/06/2020	600	06/04/2017	3240	15/06/2020	815
07/04/2017	2230	16/06/2020	630	07/04/2017	3160	16/06/2020	870
10/04/2017	2150	17/06/2020	630	10/04/2017	3040	17/06/2020	900
11/04/2017	2160	18/06/2020	635	11/04/2017	3160	18/06/2020	885
12/04/2017	2360	19/06/2020	625	12/04/2017	3380	19/06/2020	860
13/04/2017	2330	22/06/2020	605	13/04/2017	3470	22/06/2020	840
17/04/2017	2260	23/06/2020	605	17/04/2017	3360	23/06/2020	835
18/04/2017	2290	24/06/2020	615	18/04/2017	3360	24/06/2020	855
19/04/2017	2290	25/06/2020	605	19/04/2017	3360	25/06/2020	845
20/04/2017	2240	26/06/2020	610	20/04/2017	3240	26/06/2020	890
21/04/2017	2290	29/06/2020	610	21/04/2017	3210	29/06/2020	875
25/04/2017	2270	30/06/2020	610	25/04/2017	3230	30/06/2020	870
26/04/2017	2270	01/07/2020	605	26/04/2017	3200	01/07/2020	880
27/04/2017	2300	02/07/2020	665	27/04/2017	3200	02/07/2020	980
28/04/2017	2260	03/07/2020	640	28/04/2017	3180	03/07/2020	955
02/05/2017	2210	06/07/2020	640	02/05/2017	2970	06/07/2020	1020
03/05/2017	2160	07/07/2020	625	03/05/2017	2840	07/07/2020	990
04/05/2017	2160	08/07/2020	635	04/05/2017	2700	08/07/2020	1005
05/05/2017	2250	09/07/2020	640	05/05/2017	2980	09/07/2020	995
08/05/2017	2230	10/07/2020	635	08/05/2017	2980	10/07/2020	985
09/05/2017	2200	13/07/2020	640	09/05/2017	2900	13/07/2020	995
10/05/2017	2170	14/07/2020	635	10/05/2017	2770	14/07/2020	980
12/05/2017	2180	15/07/2020	640	12/05/2017	2710	15/07/2020	990
15/05/2017	2180	16/07/2020	645	15/05/2017	2710	16/07/2020	995
16/05/2017	2190	17/07/2020	635	16/05/2017	2840	17/07/2020	985
17/05/2017	2210	20/07/2020	625	17/05/2017	2950	20/07/2020	960
18/05/2017	2180	21/07/2020	630	18/05/2017	2920	21/07/2020	1000
19/05/2017	2270	22/07/2020	630	19/05/2017	3000	22/07/2020	985
22/05/2017	2300	23/07/2020	645	22/05/2017	3080	23/07/2020	1070
23/05/2017	2380	24/07/2020	640	23/05/2017	3120	24/07/2020	1045
24/05/2017	2380	27/07/2020	635	24/05/2017	3140	27/07/2020	1000
26/05/2017	2320	28/07/2020	630	26/05/2017	3200	28/07/2020	995
29/05/2017	2300	29/07/2020	630	29/05/2017	3130	29/07/2020	1005
30/05/2017	2270	30/07/2020	600	30/05/2017	3080	30/07/2020	975



## © 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI		Closing price		PTPP		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
31/05/2017	2350	03/08/2020	565	31/05/2017	3130	03/08/2020	910
01/06/2017	2350	04/08/2020	565	01/06/2017	3130	04/08/2020	890
02/06/2017	2310	05/08/2020	585	02/06/2017	3150	05/08/2020	940
05/06/2017	2280	06/08/2020	590	05/06/2017	3110	06/08/2020	940
06/06/2017	2250	07/08/2020	585	06/06/2017	3090	07/08/2020	925
07/06/2017	2210	10/08/2020	585	07/06/2017	3100	10/08/2020	940
08/06/2017	2170	11/08/2020	605	08/06/2017	3080	11/08/2020	985
09/06/2017	2180	12/08/2020	610	09/06/2017	3070	12/08/2020	1010
12/06/2017	2200	13/08/2020	600	12/06/2017	3090	13/08/2020	990
13/06/2017	2200	14/08/2020	600	13/06/2017	3100	14/08/2020	985
14/06/2017	2250	18/08/2020	615	14/06/2017	3180	18/08/2020	1020
15/06/2017	2210	19/08/2020	610	15/06/2017	3210	19/08/2020	1015
16/06/2017	2180	24/08/2020	615	16/06/2017	3140	24/08/2020	1040
19/06/2017	2170	25/08/2020	620	19/06/2017	3150	25/08/2020	1035
20/06/2017	2180	26/08/2020	615	20/06/2017	3200	26/08/2020	1020
21/06/2017	2150	27/08/2020	610	21/06/2017	3190	27/08/2020	1005
22/06/2017	2150	28/08/2020	610	22/06/2017	3140	28/08/2020	1000
23/06/2017	2150	31/08/2020	595	23/06/2017	3140	31/08/2020	970
26/06/2017	2150	01/09/2020	605	26/06/2017	3140	01/09/2020	980
27/06/2017	2150	02/09/2020	610	27/06/2017	3140	02/09/2020	985
28/06/2017	2150	03/09/2020	605	28/06/2017	3140	03/09/2020	965
29/06/2017	2150	04/09/2020	600	29/06/2017	3140	04/09/2020	950
30/06/2017	2150	07/09/2020	595	30/06/2017	3140	07/09/2020	940
03/07/2017	2120	08/09/2020	595	03/07/2017	3230	08/09/2020	935
04/07/2017	2170	09/09/2020	585	04/07/2017	3360	09/09/2020	910
05/07/2017	2180	10/09/2020	545	05/07/2017	3330	10/09/2020	850
06/07/2017	2230	11/09/2020	555	06/07/2017	3330	11/09/2020	845
07/07/2017	2190	14/09/2020	575	07/07/2017	3310	14/09/2020	885
10/07/2017	2190	15/09/2020	565	10/07/2017	3200	15/09/2020	870
11/07/2017	2170	16/09/2020	555	11/07/2017	3180	16/09/2020	845
12/07/2017	2210	17/09/2020	545	12/07/2017	3150	17/09/2020	830
13/07/2017	2200	18/09/2020	530	13/07/2017	3120	18/09/2020	835
14/07/2017	2100	21/09/2020	515	14/07/2017	3120	21/09/2020	835
17/07/2017	2000	22/09/2020	510	17/07/2017	2990	22/09/2020	830
18/07/2017	1980	23/09/2020	505	18/07/2017	3000	23/09/2020	815
19/07/2017	1955	24/09/2020	490	19/07/2017	2960	24/09/2020	810
20/07/2017	2180	25/09/2020	500	20/07/2017	3080	25/09/2020	840
21/07/2017	2130	28/09/2020	505	21/07/2017	3070	28/09/2020	855
24/07/2017	2140	29/09/2020	500	24/07/2017	2990	29/09/2020	840
25/07/2017	2160	30/09/2020	500	25/07/2017	2940	30/09/2020	825
26/07/2017	2110	01/10/2020	510	26/07/2017	2950	01/10/2020	840
27/07/2017	2130	02/10/2020	500	27/07/2017	2870	02/10/2020	805
28/07/2017	2170	05/10/2020	505	28/07/2017	3070	05/10/2020	820
31/07/2017	2220	06/10/2020	525	31/07/2017	3030	06/10/2020	865
01/08/2017	2170	07/10/2020	525	01/08/2017	3030	07/10/2020	870
02/08/2017	2160	08/10/2020	540	02/08/2017	3060	08/10/2020	865
03/08/2017	2120	09/10/2020	555	03/08/2017	3060	09/10/2020	895
04/08/2017	2130	12/10/2020	565	04/08/2017	3050	12/10/2020	905
07/08/2017	2060	13/10/2020	600	07/08/2017	2990	13/10/2020	930
08/08/2017	2080	14/10/2020	595	08/08/2017	3010	14/10/2020	935
09/08/2017	2120	15/10/2020	580	09/08/2017	2980	15/10/2020	910
10/08/2017	2090	16/10/2020	585	10/08/2017	3000	16/10/2020	925





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
11/08/2017	2060	19/10/2020	595	11/08/2017	2960	19/10/2020	925
14/08/2017	2110	20/10/2020	585	14/08/2017	2970	20/10/2020	915
15/08/2017	2100	21/10/2020	590	15/08/2017	2990	21/10/2020	935
16/08/2017	2080	22/10/2020	575	16/08/2017	2960	22/10/2020	930
17/08/2017	2080	23/10/2020	590	17/08/2017	2960	23/10/2020	920
18/08/2017	2080	26/10/2020	585	18/08/2017	2890	26/10/2020	930
21/08/2017	2070	27/10/2020	575	21/08/2017	2840	27/10/2020	915
22/08/2017	2110	02/11/2020	575	22/08/2017	2810	02/11/2020	890
23/08/2017	2100	03/11/2020	585	23/08/2017	2810	03/11/2020	910
24/08/2017	2050	04/11/2020	580	24/08/2017	2790	04/11/2020	895
25/08/2017	2030	05/11/2020	590	25/08/2017	2800	05/11/2020	920
28/08/2017	2030	06/11/2020	600	28/08/2017	2800	06/11/2020	935
29/08/2017	2010	09/11/2020	630	29/08/2017	2770	09/11/2020	960
30/08/2017	2010	10/11/2020	670	30/08/2017	2790	10/11/2020	1005
31/08/2017	2020	11/11/2020	685	31/08/2017	2810	11/11/2020	1020
01/09/2017	2020	12/11/2020	680	01/09/2017	2810	12/11/2020	995
04/09/2017	1995	13/11/2020	700	04/09/2017	2750	13/11/2020	1025
05/09/2017	1965	16/11/2020	820	05/09/2017	2700	16/11/2020	1100
06/09/2017	1960	17/11/2020	910	06/09/2017	2620	17/11/2020	1140
07/09/2017	1935	18/11/2020	920	07/09/2017	2590	18/11/2020	1150
08/09/2017	1950	19/11/2020	925	08/09/2017	2570	19/11/2020	1175
11/09/2017	2030	20/11/2020	920	11/09/2017	2620	20/11/2020	1150
12/09/2017	1995	23/11/2020	1025	12/09/2017	2560	23/11/2020	1215
13/09/2017	2020	24/11/2020	1075	13/09/2017	2520	24/11/2020	1260
14/09/2017	2010	25/11/2020	1070	14/09/2017	2360	25/11/2020	1280
15/09/2017	2040	26/11/2020	1120	15/09/2017	2350	26/11/2020	1320
18/09/2017	2090	27/11/2020	1170	18/09/2017	2480	27/11/2020	1400
19/09/2017	2070	30/11/2020	1090	19/09/2017	2620	30/11/2020	1360
20/09/2017	2040	01/12/2020	1135	20/09/2017	2620	01/12/2020	1395
21/09/2017	2040	02/12/2020	1200	21/09/2017	2620	02/12/2020	1520
22/09/2017	2050	03/12/2020	1280	22/09/2017	2570	03/12/2020	1595
25/09/2017	2020	04/12/2020	1275	25/09/2017	2510	04/12/2020	1600
26/09/2017	2010	07/12/2020	1305	26/09/2017	2480	07/12/2020	1665
27/09/2017	2010	08/12/2020	1275	27/09/2017	2380	08/12/2020	1605
28/09/2017	2000	10/12/2020	1260	28/09/2017	2290	10/12/2020	1585
29/09/2017	2000	11/12/2020	1235	29/09/2017	2310	11/12/2020	1565
02/10/2017	2000	14/12/2020	1295	02/10/2017	2430	14/12/2020	1610
03/10/2017	2050	15/12/2020	1280	03/10/2017	2570	15/12/2020	1580
04/10/2017	2060	16/12/2020	1290	04/10/2017	2670	16/12/2020	1570
05/10/2017	1980	17/12/2020	1480	05/10/2017	2700	17/12/2020	1705
06/10/2017	2000	18/12/2020	1650	06/10/2017	2690	18/12/2020	1770
09/10/2017	2010	21/12/2020	1650	09/10/2017	2600	21/12/2020	1920
10/10/2017	2010	22/12/2020	1565	10/10/2017	2560	22/12/2020	1795
11/10/2017	2040	23/12/2020	1555	11/10/2017	2530	23/12/2020	1780
12/10/2017	2030	28/12/2020	1550	12/10/2017	2560	28/12/2020	1780
13/10/2017	2070	29/12/2020	1590	13/10/2017	2720	29/12/2020	1845
16/10/2017	2100	30/12/2020	1535	16/10/2017	2760	30/12/2020	1865
17/10/2017	2050	04/01/2021	1610	17/10/2017	2720	04/01/2021	1885
18/10/2017	2030	05/01/2021	1675	18/10/2017	2730	05/01/2021	1875
19/10/2017	2080	06/01/2021	1795	19/10/2017	2770	06/01/2021	1900
20/10/2017	2160	07/01/2021	1795	20/10/2017	2800	07/01/2021	2070
23/10/2017	2160	08/01/2021	1795	23/10/2017	2850	08/01/2021	2100





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
24/10/2017	2130	11/01/2021	1795	24/10/2017	2830	11/01/2021	2090
25/10/2017	2250	12/01/2021	1770	25/10/2017	2870	12/01/2021	2080
26/10/2017	2230	13/01/2021	1805	26/10/2017	2940	13/01/2021	2070
27/10/2017	2180	14/01/2021	1770	27/10/2017	2920	14/01/2021	2050
30/10/2017	2180	15/01/2021	1870	30/10/2017	2860	15/01/2021	2230
31/10/2017	2190	18/01/2021	1860	31/10/2017	2850	18/01/2021	2130
01/11/2017	2200	19/01/2021	1735	01/11/2017	2880	19/01/2021	1985
02/11/2017	2230	20/01/2021	1795	02/11/2017	2830	20/01/2021	2090
03/11/2017	2260	21/01/2021	1815	03/11/2017	2880	21/01/2021	2090
06/11/2017	2280	22/01/2021	1690	06/11/2017	2910	22/01/2021	1945
07/11/2017	2260	25/01/2021	1575	07/11/2017	2870	25/01/2021	1810
08/11/2017	2250	26/01/2021	1465	08/11/2017	2870	26/01/2021	1685
09/11/2017	2230	27/01/2021	1570	09/11/2017	2820	27/01/2021	1860
10/11/2017	2220	28/01/2021	1465	10/11/2017	2830	28/01/2021	1730
13/11/2017	2200	29/01/2021	1365	13/11/2017	2790	29/01/2021	1635
14/11/2017	2200	01/02/2021	1485	14/11/2017	2750	01/02/2021	1795
15/11/2017	2230	02/02/2021	1385	15/11/2017	2750	02/02/2021	1670
16/11/2017	2240	03/02/2021	1405	16/11/2017	2750	03/02/2021	1660
17/11/2017	2240	04/02/2021	1370	17/11/2017	2810	04/02/2021	1655
20/11/2017	2200	05/02/2021	1400	20/11/2017	2760	05/02/2021	1690
21/11/2017	2220	08/02/2021	1530	21/11/2017	2750	08/02/2021	1800
22/11/2017	2180	09/02/2021	1460	22/11/2017	2730	09/02/2021	1730
23/11/2017	2010	10/02/2021	1500	23/11/2017	2730	10/02/2021	1775
24/11/2017	2040	11/02/2021	1495	24/11/2017	2730	11/02/2021	1755
27/11/2017	1985	15/02/2021	1545	27/11/2017	2660	15/02/2021	1840
28/11/2017	1970	16/02/2021	1525	28/11/2017	2630	16/02/2021	1815
29/11/2017	1970	17/02/2021	1465	29/11/2017	2580	17/02/2021	1710
30/11/2017	1955	18/02/2021	1430	30/11/2017	2570	18/02/2021	1665
01/12/2017	1955	19/02/2021	1420	01/12/2017	2570	19/02/2021	1660
04/12/2017	1910	22/02/2021	1440	04/12/2017	2580	22/02/2021	1690
05/12/2017	1830	23/02/2021	1430	05/12/2017	2490	23/02/2021	1675
06/12/2017	1735	24/02/2021	1415	06/12/2017	2400	24/02/2021	1660
07/12/2017	1770	25/02/2021	1415	07/12/2017	2450	25/02/2021	1675
08/12/2017	1720	26/02/2021	1385	08/12/2017	2440	26/02/2021	1615
11/12/2017	1790	01/03/2021	1470	11/12/2017	2390	01/03/2021	1705
12/12/2017	1785	02/03/2021	1450	12/12/2017	2410	02/03/2021	1685
13/12/2017	1750	03/03/2021	1415	13/12/2017	2490	03/03/2021	1635
14/12/2017	1820	04/03/2021	1380	14/12/2017	2620	04/03/2021	1595
15/12/2017	1850	05/03/2021	1320	15/12/2017	2690	05/03/2021	1535
18/12/2017	1885	08/03/2021	1315	18/12/2017	2670	08/03/2021	1540
19/12/2017	1885	09/03/2021	1305	19/12/2017	2650	09/03/2021	1535
20/12/2017	1900	10/03/2021	1270	20/12/2017	2590	10/03/2021	1500
21/12/2017	1910	12/03/2021	1300	21/12/2017	2580	12/03/2021	1525
22/12/2017	1900	15/03/2021	1315	22/12/2017	2590	15/03/2021	1555
25/12/2017	1900	16/03/2021	1285	25/12/2017	2590	16/03/2021	1555
26/12/2017	1900	17/03/2021	1330	26/12/2017	2590	17/03/2021	1630
27/12/2017	1845	18/03/2021	1315	27/12/2017	2530	18/03/2021	1635
28/12/2017	1850	19/03/2021	1320	28/12/2017	2570	19/03/2021	1610
29/12/2017	1885	22/03/2021	1310	29/12/2017	2640	22/03/2021	1585
01/01/2018	1885	23/03/2021	1245	01/01/2018	2640	23/03/2021	1525
02/01/2018	1865	24/03/2021	1235	02/01/2018	2620	24/03/2021	1510
03/01/2018	1815	25/03/2021	1200	03/01/2018	2550	25/03/2021	1480



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
04/01/2018	1880	26/03/2021	1220	04/01/2018	2650	26/03/2021	1495
05/01/2018	1895	29/03/2021	1180	05/01/2018	2680	29/03/2021	1475
08/01/2018	1960	30/03/2021	1105	08/01/2018	2880	30/03/2021	1375
09/01/2018	2010	31/03/2021	1095	09/01/2018	3040	31/03/2021	1370
10/01/2018	2020	01/04/2021	1120	10/01/2018	3000	01/04/2021	1375
11/01/2018	2040	05/04/2021	1045	11/01/2018	3010	05/04/2021	1280
12/01/2018	2030	06/04/2021	1110	12/01/2018	2960	06/04/2021	1335
15/01/2018	2120	07/04/2021	1050	15/01/2018	2980	07/04/2021	1280
16/01/2018	2180	08/04/2021	1075	16/01/2018	3030	08/04/2021	1310
17/01/2018	2180	09/04/2021	1115	17/01/2018	3100	09/04/2021	1320
18/01/2018	2170	12/04/2021	1065	18/01/2018	3060	12/04/2021	1230
19/01/2018	2150	13/04/2021	1100	19/01/2018	2960	13/04/2021	1230
22/01/2018	2100	14/04/2021	1110	22/01/2018	2920	14/04/2021	1255
23/01/2018	2120	15/04/2021	1085	23/01/2018	2940	15/04/2021	1225
24/01/2018	2320	16/04/2021	1065	24/01/2018	3210	16/04/2021	1220
25/01/2018	2330	19/04/2021	1090	25/01/2018	3220	19/04/2021	1245
26/01/2018	2340	20/04/2021	1085	26/01/2018	3210	20/04/2021	1230
29/01/2018	2310	21/04/2021	1105	29/01/2018	3200	21/04/2021	1235
30/01/2018	2220	22/04/2021	1100	30/01/2018	3100	22/04/2021	1225
31/01/2018	2230	23/04/2021	1105	31/01/2018	3130	23/04/2021	1215
01/02/2018	2240	26/04/2021	1145	01/02/2018	3180	26/04/2021	1265
02/02/2018	2260	27/04/2021	1150	02/02/2018	3180	27/04/2021	1235
05/02/2018	2190	28/04/2021	1145	05/02/2018	3100	28/04/2021	1220
06/02/2018	2200	29/04/2021	1160	06/02/2018	3000	29/04/2021	1240
07/02/2018	2250	30/04/2021	1155	07/02/2018	3000	30/04/2021	1220
08/02/2018	2340	03/05/2021	1150	08/02/2018	3070	03/05/2021	1205
09/02/2018	2330	04/05/2021	1170	09/02/2018	2980	04/05/2021	1285
12/02/2018	2420	05/05/2021	1165	12/02/2018	2980	05/05/2021	1265
13/02/2018	2380	06/05/2021	1175	13/02/2018	3020	06/05/2021	1290
14/02/2018	2370	07/05/2021	1165	14/02/2018	3000	07/05/2021	1255
15/02/2018	2420	10/05/2021	1185	15/02/2018	3040	10/05/2021	1290
16/02/2018	2420	11/05/2021	1125	16/02/2018	3040	11/05/2021	1265
19/02/2018	2480	17/05/2021	1050	19/02/2018	3180	17/05/2021	1180
20/02/2018	2460	18/05/2021	1060	20/02/2018	3180	18/05/2021	1175
21/02/2018	2400	19/05/2021	1015	21/02/2018	3200	19/05/2021	1135
22/02/2018	2400	20/05/2021	1015	22/02/2018	3170	20/05/2021	1115
23/02/2018	2420	21/05/2021	960	23/02/2018	3140	21/05/2021	1080
26/02/2018	2440	24/05/2021	975	26/02/2018	3120	24/05/2021	1080
27/02/2018	2480	25/05/2021	1000	27/02/2018	3110	25/05/2021	1115
28/02/2018	2480	27/05/2021	990	28/02/2018	3100	27/05/2021	1115
01/03/2018	2460	28/05/2021	980	01/03/2018	3150	28/05/2021	1095
02/03/2018	2390	31/05/2021	975	02/03/2018	3120	31/05/2021	1115
05/03/2018	2330	02/06/2021	1025	05/03/2018	3020	02/06/2021	1165
06/03/2018	2370	03/06/2021	1015	06/03/2018	2960	03/06/2021	1140
07/03/2018	2320	04/06/2021	1025	07/03/2018	2910	04/06/2021	1145
08/03/2018	2440	07/06/2021	1015	08/03/2018	2950	07/06/2021	1140
09/03/2018	2420	08/06/2021	980	09/03/2018	2940	08/06/2021	1115
12/03/2018	2380	09/06/2021	980	12/03/2018	3030	09/06/2021	1105
13/03/2018	2290	10/06/2021	990	13/03/2018	3000	10/06/2021	1120
14/03/2018	2210	11/06/2021	1005	14/03/2018	3000	11/06/2021	1140
15/03/2018	2160	14/06/2021	985	15/03/2018	2900	14/06/2021	1090
16/03/2018	2120	15/06/2021	970	16/03/2018	2750	15/06/2021	1065





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
19/03/2018	2110	16/06/2021	945	19/03/2018	2690	16/06/2021	1035
20/03/2018	2110	17/06/2021	920	20/03/2018	2660	17/06/2021	1010
21/03/2018	2170	18/06/2021	870	21/03/2018	2800	18/06/2021	970
22/03/2018	2140	21/06/2021	865	22/03/2018	2700	21/06/2021	960
23/03/2018	2180	22/06/2021	865	23/03/2018	2700	22/06/2021	975
26/03/2018	2150	23/06/2021	845	26/03/2018	2750	23/06/2021	955
27/03/2018	2140	24/06/2021	810	27/03/2018	2740	24/06/2021	935
28/03/2018	2100	25/06/2021	780	28/03/2018	2680	25/06/2021	930
29/03/2018	2070	28/06/2021	740	29/03/2018	2610	28/06/2021	880
30/03/2018	2070	29/06/2021	740	30/03/2018	2610	29/06/2021	905
02/04/2018	2070	30/06/2021	755	02/04/2018	2740	30/06/2021	915
03/04/2018	2110	01/07/2021	755	03/04/2018	2750	01/07/2021	920
04/04/2018	2110	02/07/2021	775	04/04/2018	2670	02/07/2021	940
05/04/2018	2120	05/07/2021	730	05/04/2018	2760	05/07/2021	890
06/04/2018	2130	06/07/2021	715	06/04/2018	2770	06/07/2021	880
09/04/2018	2140	07/07/2021	715	09/04/2018	2750	07/07/2021	880
10/04/2018	2180	08/07/2021	700	10/04/2018	2770	08/07/2021	860
11/04/2018	2130	09/07/2021	715	11/04/2018	2840	09/07/2021	880
12/04/2018	2120	12/07/2021	710	12/04/2018	2800	12/07/2021	875
13/04/2018	2090	13/07/2021	690	13/04/2018	2800	13/07/2021	850
16/04/2018	2090	14/07/2021	670	16/04/2018	2800	14/07/2021	845
17/04/2018	2090	15/07/2021	660	17/04/2018	2800	15/07/2021	835
18/04/2018	2150	16/07/2021	680	18/04/2018	2780	16/07/2021	850
19/04/2018	2150	19/07/2021	690	19/04/2018	2780	19/07/2021	840
20/04/2018	2150	21/07/2021	755	20/04/2018	2780	21/07/2021	915
23/04/2018	2120	22/07/2021	760	23/04/2018	2800	22/07/2021	915
24/04/2018	2120	23/07/2021	740	24/04/2018	2710	23/07/2021	915
25/04/2018	2120	26/07/2021	730	25/04/2018	2710	26/07/2021	900
26/04/2018	2120	27/07/2021	740	26/04/2018	2710	27/07/2021	895
27/04/2018	2120	28/07/2021	705	27/04/2018	2710	28/07/2021	850
30/04/2018	1880	29/07/2021	700	30/04/2018	2430	29/07/2021	860
01/05/2018	1880	30/07/2021	685	01/05/2018	2430	30/07/2021	840
02/05/2018	1915	02/08/2021	700	02/05/2018	2350	02/08/2021	865
03/05/2018	1820	03/08/2021	720	03/05/2018	2220	03/08/2021	895
04/05/2018	1810	04/08/2021	700	04/05/2018	2220	04/08/2021	875
07/05/2018	1790	05/08/2021	700	07/05/2018	2190	05/08/2021	885
08/05/2018	1795	06/08/2021	700	08/05/2018	2090	06/08/2021	880
09/05/2018	1795	09/08/2021	695	09/05/2018	2130	09/08/2021	870
10/05/2018	1795	10/08/2021	700	10/05/2018	2130	10/08/2021	865
11/05/2018	1810	12/08/2021	715	11/05/2018	2260	12/08/2021	885
14/05/2018	1800	13/08/2021	705	14/05/2018	2190	13/08/2021	880
15/05/2018	1805	16/08/2021	700	15/05/2018	2200	16/08/2021	880
16/05/2018	1880	18/08/2021	700	16/05/2018	2250	18/08/2021	860
17/05/2018	1930	19/08/2021	680	17/05/2018	2340	19/08/2021	825
18/05/2018	1920	20/08/2021	670	18/05/2018	2330	20/08/2021	820
21/05/2018	1905	23/08/2021	700	21/05/2018	2330	23/08/2021	865
22/05/2018	1925	24/08/2021	705	22/05/2018	2440	24/08/2021	855
23/05/2018	1930	25/08/2021	720	23/05/2018	2600	25/08/2021	880
24/05/2018	1950	26/08/2021	710	24/05/2018	2650	26/08/2021	865
25/05/2018	1950	27/08/2021	715	25/05/2018	2650	27/08/2021	870
28/05/2018	1945	30/08/2021	730	28/05/2018	2670	30/08/2021	900
29/05/2018	1945	31/08/2021	735	29/05/2018	2670	31/08/2021	905





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
30/05/2018	1930	01/09/2021	730	30/05/2018	2600	01/09/2021	910
31/05/2018	1945	02/09/2021	715	31/05/2018	2580	02/09/2021	885
01/06/2018	1945	03/09/2021	740	01/06/2018	2580	03/09/2021	920
04/06/2018	1920	06/09/2021	840	04/06/2018	2590	06/09/2021	1035
05/06/2018	1930	07/09/2021	825	05/06/2018	2600	07/09/2021	1025
06/06/2018	1930	08/09/2021	825	06/06/2018	2610	08/09/2021	1020
07/06/2018	1930	09/09/2021	815	07/06/2018	2650	09/09/2021	985
08/06/2018	1920	10/09/2021	820	08/06/2018	2640	10/09/2021	995
11/06/2018	1920	13/09/2021	815	11/06/2018	2640	13/09/2021	995
12/06/2018	1920	14/09/2021	835	12/06/2018	2640	14/09/2021	1010
13/06/2018	1920	15/09/2021	895	13/06/2018	2640	15/09/2021	1060
14/06/2018	1920	16/09/2021	860	14/06/2018	2640	16/09/2021	1035
15/06/2018	1920	17/09/2021	880	15/06/2018	2640	17/09/2021	1050
18/06/2018	1920	20/09/2021	860	18/06/2018	2640	20/09/2021	1025
19/06/2018	1920	21/09/2021	895	19/06/2018	2640	21/09/2021	1050
20/06/2018	1880	22/09/2021	885	20/06/2018	2450	22/09/2021	1045
21/06/2018	1840	23/09/2021	905	21/06/2018	2320	23/09/2021	1070
22/06/2018	1810	24/09/2021	905	22/06/2018	2200	24/09/2021	1060
25/06/2018	1900	27/09/2021	925	25/06/2018	2260	27/09/2021	1075
26/06/2018	1870	28/09/2021	920	26/06/2018	2230	28/09/2021	1065
27/06/2018	1870	29/09/2021	940	27/06/2018	2180	29/09/2021	1085
28/06/2018	1810	30/09/2021	965	28/06/2018	1840	30/09/2021	1090
29/06/2018	1790	01/10/2021	1060	29/06/2018	1995	01/10/2021	1150
02/07/2018	1775	04/10/2021	1095	02/07/2018	2030	04/10/2021	1170
03/07/2018	1720	05/10/2021	1075	03/07/2018	1995	05/10/2021	1165
04/07/2018	1700	06/10/2021	1105	04/07/2018	1995	06/10/2021	1170
05/07/2018	1600	07/10/2021	1095	05/07/2018	2010	07/10/2021	1170
06/07/2018	1575	08/10/2021	1100	06/07/2018	2040	08/10/2021	1185
09/07/2018	1590	11/10/2021	1090	09/07/2018	2180	11/10/2021	1175
10/07/2018	1570	12/10/2021	1140	10/07/2018	2200	12/10/2021	1255
11/07/2018	1565	13/10/2021	1150	11/07/2018	2120	13/10/2021	1255
12/07/2018	1580	14/10/2021	1180	12/07/2018	2060	14/10/2021	1295
13/07/2018	1580	15/10/2021	1185	13/07/2018	2030	15/10/2021	1330
16/07/2018	1570	18/10/2021	1190	16/07/2018	1985	18/10/2021	1330
17/07/2018	1660	19/10/2021	1190	17/07/2018	2100	19/10/2021	1340
18/07/2018	1650	21/10/2021	1110	18/07/2018	2180	21/10/2021	1250
19/07/2018	1625	22/10/2021	1155	19/07/2018	2110	22/10/2021	1285
20/07/2018	1615	25/10/2021	1125	20/07/2018	2100	25/10/2021	1295
23/07/2018	1615	26/10/2021	1095	23/07/2018	2110	26/10/2021	1260
24/07/2018	1620	27/10/2021	1040	24/07/2018	2120	27/10/2021	1210
25/07/2018	1610	28/10/2021	1020	25/07/2018	2140	28/10/2021	1175
26/07/2018	1575	29/10/2021	1050	26/07/2018	2150	29/10/2021	1205
27/07/2018	1585	01/11/2021	1060	27/07/2018	2160	01/11/2021	1200
30/07/2018	1630	02/11/2021	1040	30/07/2018	2280	02/11/2021	1160
31/07/2018	1605	03/11/2021	1100	31/07/2018	2080	03/11/2021	1200
01/08/2018	1605	04/11/2021	1110	01/08/2018	2050	04/11/2021	1225
02/08/2018	1580	05/11/2021	1085	02/08/2018	1985	05/11/2021	1205
03/08/2018	1605	08/11/2021	1080	03/08/2018	1950	08/11/2021	1215
06/08/2018	1665	09/11/2021	1120	06/08/2018	2010	09/11/2021	1235
07/08/2018	1690	10/11/2021	1140	07/08/2018	2030	10/11/2021	1270
08/08/2018	1670	11/11/2021	1130	08/08/2018	1990	11/11/2021	1260
09/08/2018	1670	12/11/2021	1110	09/08/2018	1990	12/11/2021	1245



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
10/08/2018	1675	15/11/2021	1090	10/08/2018	1995	15/11/2021	1225
13/08/2018	1595	16/11/2021	1095	13/08/2018	1930	16/11/2021	1225
14/08/2018	1570	17/11/2021	1110	14/08/2018	1895	17/11/2021	1250
15/08/2018	1540	18/11/2021	1115	15/08/2018	1865	18/11/2021	1250
16/08/2018	1460	19/11/2021	1115	16/08/2018	1800	19/11/2021	1250
17/08/2018	1460	22/11/2021	1140	17/08/2018	1800	22/11/2021	1290
20/08/2018	1500	23/11/2021	1135	20/08/2018	1820	23/11/2021	1290
21/08/2018	1495	24/11/2021	1135	21/08/2018	1840	24/11/2021	1285
22/08/2018	1495	25/11/2021	1155	22/08/2018	1840	25/11/2021	1300
23/08/2018	1495	26/11/2021	1095	23/08/2018	1850	26/11/2021	1235
24/08/2018	1495	29/11/2021	1075	24/08/2018	1875	29/11/2021	1205
27/08/2018	1510	30/11/2021	1025	27/08/2018	1895	30/11/2021	1130
28/08/2018	1515	01/12/2021	1020	28/08/2018	1880	01/12/2021	1090
29/08/2018	1530	02/12/2021	1030	29/08/2018	1895	02/12/2021	1100
30/08/2018	1510	03/12/2021	1025	30/08/2018	1855	03/12/2021	1085
31/08/2018	1490	06/12/2021	1035	31/08/2018	1900	06/12/2021	1095
03/09/2018	1475	07/12/2021	1090	03/09/2018	1850	07/12/2021	1140
04/09/2018	1465	08/12/2021	1085	04/09/2018	1805	08/12/2021	1125
05/09/2018	1375	09/12/2021	1075	05/09/2018	1665	09/12/2021	1115
06/09/2018	1370	10/12/2021	1060	06/09/2018	1645	10/12/2021	1100
07/09/2018	1365	13/12/2021	1060	07/09/2018	1635	13/12/2021	1095
10/09/2018	1365	14/12/2021	1040	10/09/2018	1610	14/12/2021	1075
11/09/2018	1365	15/12/2021	1025	11/09/2018	1610	15/12/2021	1065
12/09/2018	1360	16/12/2021	1010	12/09/2018	1580	16/12/2021	1055
13/09/2018	1355	17/12/2021	980	13/09/2018	1550	17/12/2021	1010
14/09/2018	1360	20/12/2021	925	14/09/2018	1570	20/12/2021	985
17/09/2018	1345	21/12/2021	930	17/09/2018	1520	21/12/2021	1000
18/09/2018	1345	22/12/2021	905	18/09/2018	1475	22/12/2021	980
19/09/2018	1330	23/12/2021	885	19/09/2018	1480	23/12/2021	975
20/09/2018	1365	24/12/2021	900	20/09/2018	1510	24/12/2021	980
21/09/2018	1380	27/12/2021	960	21/09/2018	1580	27/12/2021	1035
24/09/2018	1355	28/12/2021	920	24/09/2018	1535	28/12/2021	1015
25/09/2018	1350	29/12/2021	910	25/09/2018	1525	29/12/2021	1005
26/09/2018	1400	30/12/2021	895	26/09/2018	1525	30/12/2021	990
27/09/2018	1390	03/01/2022	920	27/09/2018	1535	03/01/2022	1020
28/09/2018	1390	04/01/2022	925	28/09/2018	1525	04/01/2022	1010
01/10/2018	1410	05/01/2022	905	01/10/2018	1585	05/01/2022	1010
02/10/2018	1405	06/01/2022	920	02/10/2018	1645	06/01/2022	1025
03/10/2018	1395	07/01/2022	935	03/10/2018	1620	07/01/2022	1065
04/10/2018	1345	10/01/2022	925	04/10/2018	1570	10/01/2022	1050
05/10/2018	1325	11/01/2022	900	05/10/2018	1545	11/01/2022	995
08/10/2018	1310	12/01/2022	890	08/10/2018	1545	12/01/2022	995
09/10/2018	1300	13/01/2022	900	09/10/2018	1545	13/01/2022	1010
10/10/2018	1315	14/01/2022	890	10/10/2018	1660	14/01/2022	1000
11/10/2018	1280	17/01/2022	830	11/10/2018	1575	17/01/2022	930
12/10/2018	1290	18/01/2022	825	12/10/2018	1600	18/01/2022	905
15/10/2018	1270	19/01/2022	825	15/10/2018	1545	19/01/2022	890
16/10/2018	1260	20/01/2022	835	16/10/2018	1545	20/01/2022	910
17/10/2018	1270	21/01/2022	840	17/10/2018	1560	21/01/2022	930
18/10/2018	1265	24/01/2022	835	18/10/2018	1550	24/01/2022	935
19/10/2018	1260	25/01/2022	805	19/10/2018	1570	25/01/2022	910
22/10/2018	1265	26/01/2022	810	22/10/2018	1570	26/01/2022	925





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
23/10/2018	1265	27/01/2022	810	23/10/2018	1535	27/01/2022	910
24/10/2018	1215	28/01/2022	810	24/10/2018	1495	28/01/2022	925
25/10/2018	1215	31/01/2022	830	25/10/2018	1445	31/01/2022	930
26/10/2018	1185	02/02/2022	855	26/10/2018	1435	02/02/2022	960
29/10/2018	1125	03/02/2022	875	29/10/2018	1370	03/02/2022	995
30/10/2018	1105	04/02/2022	865	30/10/2018	1340	04/02/2022	985
31/10/2018	1125	07/02/2022	885	31/10/2018	1330	07/02/2022	1025
01/11/2018	1190	08/02/2022	910	01/11/2018	1340	08/02/2022	1040
02/11/2018	1230	09/02/2022	930	02/11/2018	1390	09/02/2022	1045
05/11/2018	1275	10/02/2022	920	05/11/2018	1415	10/02/2022	1005
06/11/2018	1310	11/02/2022	920	06/11/2018	1410	11/02/2022	1005
07/11/2018	1355	14/02/2022	895	07/11/2018	1540	14/02/2022	975
08/11/2018	1365	15/02/2022	900	08/11/2018	1595	15/02/2022	980
09/11/2018	1310	16/02/2022	935	09/11/2018	1565	16/02/2022	1020
12/11/2018	1255	17/02/2022	930	12/11/2018	1460	17/02/2022	1025
13/11/2018	1265	18/02/2022	935	13/11/2018	1435	18/02/2022	1025
14/11/2018	1280	21/02/2022	930	14/11/2018	1395	21/02/2022	1025
15/11/2018	1340	22/02/2022	895	15/11/2018	1505	22/02/2022	1015
16/11/2018	1375	23/02/2022	835	16/11/2018	1520	23/02/2022	985
19/11/2018	1405	24/02/2022	780	19/11/2018	1565	24/02/2022	935
20/11/2018	1405	25/02/2022	760	20/11/2018	1565	25/02/2022	955
21/11/2018	1375	01/03/2022	765	21/11/2018	1545	01/03/2022	950
22/11/2018	1425	02/03/2022	735	22/11/2018	1620	02/03/2022	940
23/11/2018	1425	04/03/2022	720	23/11/2018	1645	04/03/2022	915
26/11/2018	1455	07/03/2022	695	26/11/2018	1745	07/03/2022	885
27/11/2018	1475	08/03/2022	715	27/11/2018	1745	08/03/2022	910
28/11/2018	1440	09/03/2022	790	28/11/2018	1660	09/03/2022	1005
29/11/2018	1530	10/03/2022	790	29/11/2018	1865	10/03/2022	1000
30/11/2018	1565	11/03/2022	825	30/11/2018	1855	11/03/2022	1090
03/12/2018	1610	14/03/2022	805	03/12/2018	1980	14/03/2022	1090
04/12/2018	1555	15/03/2022	770	04/12/2018	1920	15/03/2022	1015
05/12/2018	1540	16/03/2022	780	05/12/2018	1880	16/03/2022	1000
06/12/2018	1540	17/03/2022	790	06/12/2018	1870	17/03/2022	1000
07/12/2018	1625	18/03/2022	760	07/12/2018	1935	18/03/2022	1000
10/12/2018	1600	21/03/2022	735	10/12/2018	1935	21/03/2022	990
11/12/2018	1565	22/03/2022	735	11/12/2018	1900	22/03/2022	985
12/12/2018	1625	23/03/2022	715	12/12/2018	2020	23/03/2022	960
13/12/2018	1655	24/03/2022	740	13/12/2018	2020	24/03/2022	995
14/12/2018	1655	25/03/2022	735	14/12/2018	1995	25/03/2022	990
17/12/2018	1645	28/03/2022	740	17/12/2018	1965	28/03/2022	990
18/12/2018	1625	29/03/2022	740	18/12/2018	1960	29/03/2022	1000
19/12/2018	1645	30/03/2022	750	19/12/2018	1955	30/03/2022	1000
20/12/2018	1630	31/03/2022	740	20/12/2018	1905	31/03/2022	995
21/12/2018	1610	01/04/2022	725	21/12/2018	1895	01/04/2022	980
24/12/2018	1610	04/04/2022	725	24/12/2018	1895	04/04/2022	980
25/12/2018	1610	05/04/2022	730	25/12/2018	1895	05/04/2022	980
26/12/2018	1565	06/04/2022	730	26/12/2018	1800	06/04/2022	965
27/12/2018	1570	07/04/2022	715	27/12/2018	1820	07/04/2022	960
28/12/2018	1585	08/04/2022	710	28/12/2018	1805	08/04/2022	960
31/12/2018	1585	11/04/2022	700	31/12/2018	1805	11/04/2022	930
01/01/2019	1585	12/04/2022	695	01/01/2019	1805	12/04/2022	940
02/01/2019	1635	13/04/2022	700	02/01/2019	1910	13/04/2022	930



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI		Closing price		PTPP		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
03/01/2019	1695	14/04/2022	700	03/01/2019	1975	14/04/2022	930
04/01/2019	1715	18/04/2022	705	04/01/2019	1960	18/04/2022	930
07/01/2019	1715	19/04/2022	705	07/01/2019	2100	19/04/2022	930
08/01/2019	1755	20/04/2022	700	08/01/2019	2200	20/04/2022	910
09/01/2019	1770	21/04/2022	725	09/01/2019	2190	21/04/2022	945
10/01/2019	1745	22/04/2022	720	10/01/2019	2220	22/04/2022	935
11/01/2019	1730	25/04/2022	705	11/01/2019	2140	25/04/2022	910
14/01/2019	1750	26/04/2022	715	14/01/2019	2240	26/04/2022	915
15/01/2019	1790	27/04/2022	715	15/01/2019	2430	27/04/2022	930
16/01/2019	1810	28/04/2022	720	16/01/2019	2380	28/04/2022	935
17/01/2019	1715	09/05/2022	695	17/01/2019	2340	09/05/2022	895
18/01/2019	1710	10/05/2022	690	18/01/2019	2390	10/05/2022	895
21/01/2019	1700	11/05/2022	695	21/01/2019	2340	11/05/2022	895
22/01/2019	1705	12/05/2022	680	22/01/2019	2310	12/05/2022	875
23/01/2019	1720	13/05/2022	685	23/01/2019	2290	13/05/2022	890
24/01/2019	1700	17/05/2022	685	24/01/2019	2280	17/05/2022	885
25/01/2019	1710	18/05/2022	680	25/01/2019	2350	18/05/2022	885
28/01/2019	1675	19/05/2022	675	28/01/2019	2280	19/05/2022	875
29/01/2019	1595	20/05/2022	670	29/01/2019	2150	20/05/2022	880
30/01/2019	1615	23/05/2022	655	30/01/2019	2180	23/05/2022	880
31/01/2019	1630	24/05/2022	685	31/01/2019	2340	24/05/2022	910
01/02/2019	1640	25/05/2022	685	01/02/2019	2280	25/05/2022	905
04/02/2019	1635	27/05/2022	715	04/02/2019	2260	27/05/2022	920
05/02/2019	1635	30/05/2022	730	05/02/2019	2260	30/05/2022	940
06/02/2019	1675	31/05/2022	725	06/02/2019	2300	31/05/2022	935
07/02/2019	1680	02/06/2022	725	07/02/2019	2290	02/06/2022	920
08/02/2019	1680	03/06/2022	730	08/02/2019	2300	03/06/2022	920
11/02/2019	1630	06/06/2022	725	11/02/2019	2240	06/06/2022	925
12/02/2019	1600	07/06/2022	720	12/02/2019	2150	07/06/2022	915
13/02/2019	1575	08/06/2022	775	13/02/2019	2080	08/06/2022	970
14/02/2019	1590	09/06/2022	770	14/02/2019	2070	09/06/2022	950
15/02/2019	1520	10/06/2022	755	15/02/2019	2000	10/06/2022	935
18/02/2019	1520	13/06/2022	710	18/02/2019	2060	13/06/2022	900
19/02/2019	1530	14/06/2022	710	19/02/2019	2110	14/06/2022	905
20/02/2019	1590	15/06/2022	710	20/02/2019	2160	15/06/2022	905
21/02/2019	1565	16/06/2022	735	21/02/2019	2080	16/06/2022	915
22/02/2019	1540	17/06/2022	725	22/02/2019	2020	17/06/2022	920
25/02/2019	1520	20/06/2022	735	25/02/2019	2040	20/06/2022	900
26/02/2019	1515	21/06/2022	735	26/02/2019	2030	21/06/2022	905
27/02/2019	1530	22/06/2022	730	27/02/2019	2050	22/06/2022	905
28/02/2019	1500	23/06/2022	790	28/02/2019	2000	23/06/2022	950
01/03/2019	1515	24/06/2022	815	01/03/2019	2020	24/06/2022	960
04/03/2019	1535	27/06/2022	805	04/03/2019	2040	27/06/2022	960
05/03/2019	1530	28/06/2022	820	05/03/2019	2000	28/06/2022	990
06/03/2019	1530	29/06/2022	800	06/03/2019	2010	29/06/2022	960
07/03/2019	1530	30/06/2022	770	07/03/2019	2010	30/06/2022	945
08/03/2019	1520	01/07/2022	755	08/03/2019	1975	01/07/2022	930
11/03/2019	1520	04/07/2022	710	11/03/2019	1955	04/07/2022	905
12/03/2019	1525	05/07/2022	715	12/03/2019	1960	05/07/2022	910
13/03/2019	1555	06/07/2022	705	13/03/2019	2060	06/07/2022	895
14/03/2019	1565	07/07/2022	720	14/03/2019	2080	07/07/2022	900
15/03/2019	1550	08/07/2022	715	15/03/2019	2070	08/07/2022	900





## © 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI		Closing price		PTPP		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
18/03/2019	1535	11/07/2022	710	18/03/2019	2070	11/07/2022	890
19/03/2019	1570	12/07/2022	720	19/03/2019	2100	12/07/2022	890
20/03/2019	1610	13/07/2022	720	20/03/2019	2110	13/07/2022	890
21/03/2019	1620	14/07/2022	720	21/03/2019	2110	14/07/2022	895
22/03/2019	1595	15/07/2022	720	22/03/2019	2070	15/07/2022	890
25/03/2019	1530	18/07/2022	705	25/03/2019	1990	18/07/2022	885
26/03/2019	1545	19/07/2022	710	26/03/2019	2010	19/07/2022	890
27/03/2019	1575	20/07/2022	750	27/03/2019	2040	20/07/2022	895
28/03/2019	1645	21/07/2022	755	28/03/2019	2120	21/07/2022	900
29/03/2019	1645	22/07/2022	730	29/03/2019	2100	22/07/2022	895
01/04/2019	1655	25/07/2022	765	01/04/2019	2160	25/07/2022	930
02/04/2019	1650	26/07/2022	745	02/04/2019	2140	26/07/2022	915
03/04/2019	1650	27/07/2022	740	03/04/2019	2140	27/07/2022	900
04/04/2019	1710	28/07/2022	755	04/04/2019	2230	28/07/2022	910
05/04/2019	1690	29/07/2022	740	05/04/2019	2190	29/07/2022	910
08/04/2019	1645	01/08/2022	740	08/04/2019	2140	01/08/2022	910
09/04/2019	1685	02/08/2022	735	09/04/2019	2230	02/08/2022	905
10/04/2019	1690	03/08/2022	730	10/04/2019	2280	03/08/2022	905
11/04/2019	1645	04/08/2022	745	11/04/2019	2270	04/08/2022	925
12/04/2019	1610	05/08/2022	775	12/04/2019	2230	05/08/2022	955
15/04/2019	1695	08/08/2022	765	15/04/2019	2310	08/08/2022	960
16/04/2019	1770	09/08/2022	755	16/04/2019	2390	09/08/2022	960
17/04/2019	1770	10/08/2022	745	17/04/2019	2390	10/08/2022	940
18/04/2019	1800	11/08/2022	755	18/04/2019	2490	11/08/2022	955
19/04/2019	1800	12/08/2022	790	19/04/2019	2490	12/08/2022	985
22/04/2019	1770	15/08/2022	805	22/04/2019	2430	15/08/2022	1025
23/04/2019	1790	16/08/2022	800	23/04/2019	2460	16/08/2022	1015
24/04/2019	1780	18/08/2022	815	24/04/2019	2450	18/08/2022	1030
25/04/2019	1720	19/08/2022	800	25/04/2019	2340	19/08/2022	1015
26/04/2019	1735	22/08/2022	770	26/04/2019	2410	22/08/2022	985
29/04/2019	1760	23/08/2022	785	29/04/2019	2470	23/08/2022	980
30/04/2019	1740	24/08/2022	795	30/04/2019	2400	24/08/2022	1000
01/05/2019	1740	25/08/2022	785	01/05/2019	2400	25/08/2022	1000
02/05/2019	1680	26/08/2022	775	02/05/2019	2310	26/08/2022	990
03/05/2019	1615	29/08/2022	760	03/05/2019	2260	29/08/2022	950
06/05/2019	1570	30/08/2022	790	06/05/2019	2150	30/08/2022	990
07/05/2019	1580	31/08/2022	810	07/05/2019	2180	31/08/2022	1010
08/05/2019	1585	01/09/2022	805	08/05/2019	2150	01/09/2022	1000
09/05/2019	1540	02/09/2022	815	09/05/2019	2080	02/09/2022	995
10/05/2019	1550	05/09/2022	820	10/05/2019	2070	05/09/2022	1010
13/05/2019	1475	06/09/2022	815	13/05/2019	1930	06/09/2022	1015
14/05/2019	1475	07/09/2022	800	14/05/2019	1890	07/09/2022	980
15/05/2019	1445	08/09/2022	810	15/05/2019	1745	08/09/2022	1010
16/05/2019	1400	09/09/2022	810	16/05/2019	1725	09/09/2022	1005
17/05/2019	1395	12/09/2022	815	17/05/2019	1790	12/09/2022	1005
20/05/2019	1420	13/09/2022	855	20/05/2019	1840	13/09/2022	1050
21/05/2019	1450	14/09/2022	855	21/05/2019	1870	14/09/2022	1035
22/05/2019	1445	15/09/2022	850	22/05/2019	1855	15/09/2022	1030
23/05/2019	1460	16/09/2022	850	23/05/2019	1880	16/09/2022	1060
24/05/2019	1445	19/09/2022	850	24/05/2019	1890	19/09/2022	1050
27/05/2019	1470	20/09/2022	850	27/05/2019	1890	20/09/2022	1025
28/05/2019	1405	21/09/2022	805	28/05/2019	1880	21/09/2022	990



## © 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
29/05/2019	1430	22/09/2022	800	29/05/2019	1880	22/09/2022	990
30/05/2019	1430	23/09/2022	800	30/05/2019	1880	23/09/2022	990
31/05/2019	1450	26/09/2022	765	31/05/2019	1970	26/09/2022	925
03/06/2019	1450	27/09/2022	760	03/06/2019	1970	27/09/2022	925
04/06/2019	1450	28/09/2022	740	04/06/2019	1970	28/09/2022	905
05/06/2019	1450	29/09/2022	730	05/06/2019	1970	29/09/2022	890
06/06/2019	1450	30/09/2022	715	06/06/2019	1970	30/09/2022	885
07/06/2019	1450	03/10/2022	735	07/06/2019	1970	03/10/2022	895
10/06/2019	1525	04/10/2022	745	10/06/2019	2020	04/10/2022	900
11/06/2019	1535	05/10/2022	745	11/06/2019	2070	05/10/2022	905
12/06/2019	1535	06/10/2022	740	12/06/2019	2020	06/10/2022	915
13/06/2019	1565	07/10/2022	735	13/06/2019	2130	07/10/2022	910
14/06/2019	1600	10/10/2022	725	14/06/2019	2090	10/10/2022	890
17/06/2019	1580	11/10/2022	735	17/06/2019	2060	11/10/2022	890
18/06/2019	1590	12/10/2022	715	18/06/2019	2150	12/10/2022	900
19/06/2019	1725	13/10/2022	720	19/06/2019	2230	13/10/2022	895
20/06/2019	1705	14/10/2022	720	20/06/2019	2290	14/10/2022	890
21/06/2019	1720	17/10/2022	640	21/06/2019	2260	17/10/2022	890
24/06/2019	1690	18/10/2022	599	24/06/2019	2280	18/10/2022	845
25/06/2019	1695	19/10/2022	567	25/06/2019	2240	19/10/2022	850
26/06/2019	1655	20/10/2022	563	26/06/2019	2180	20/10/2022	855
27/06/2019	1695	21/10/2022	567	27/06/2019	2230	21/10/2022	865
28/06/2019	1685	24/10/2022	576	28/06/2019	2210	24/10/2022	865
01/07/2019	1685	25/10/2022	605	01/07/2019	2210	25/10/2022	885
02/07/2019	1680	26/10/2022	625	02/07/2019	2180	26/10/2022	900
03/07/2019	1650	27/10/2022	590	03/07/2019	2150	27/10/2022	895
04/07/2019	1615	28/10/2022	555	04/07/2019	2100	28/10/2022	880
05/07/2019	1585	31/10/2022	555	05/07/2019	2090	31/10/2022	880
08/07/2019	1570	01/11/2022	550	08/07/2019	2080	01/11/2022	890
09/07/2019	1575	02/11/2022	560	09/07/2019	2090	02/11/2022	895
10/07/2019	1590	03/11/2022	555	10/07/2019	2150	03/11/2022	890
11/07/2019	1570	04/11/2022	550	11/07/2019	2150	04/11/2022	870
12/07/2019	1565	07/11/2022	560	12/07/2019	2160	07/11/2022	915
15/07/2019	1645	08/11/2022	555	15/07/2019	2250	08/11/2022	910
16/07/2019	1640	09/11/2022	540	16/07/2019	2220	09/11/2022	915
17/07/2019	1640	10/11/2022	520	17/07/2019	2240	10/11/2022	905
18/07/2019	1625	11/11/2022	535	18/07/2019	2200	11/11/2022	910
19/07/2019	1610	14/11/2022	535	19/07/2019	2160	14/11/2022	920
22/07/2019	1585	15/11/2022	525	22/07/2019	2130	15/11/2022	915
23/07/2019	1560	16/11/2022	520	23/07/2019	2110	16/11/2022	910
24/07/2019	1560	17/11/2022	540	24/07/2019	2110	17/11/2022	935
25/07/2019	1520	18/11/2022	535	25/07/2019	2120	18/11/2022	920
26/07/2019	1470	21/11/2022	535	26/07/2019	2080	21/11/2022	915
29/07/2019	1450	22/11/2022	535	29/07/2019	2100	22/11/2022	905
30/07/2019	1510	23/11/2022	535	30/07/2019	2160	23/11/2022	920
31/07/2019	1485	24/11/2022	545	31/07/2019	2150	24/11/2022	925
01/08/2019	1460	25/11/2022	540	01/08/2019	1985	25/11/2022	925
02/08/2019	1440	28/11/2022	530	02/08/2019	1925	28/11/2022	910
05/08/2019	1385	29/11/2022	525	05/08/2019	1870	29/11/2022	900
06/08/2019	1405	30/11/2022	520	06/08/2019	1870	30/11/2022	890
07/08/2019	1405	01/12/2022	525	07/08/2019	1860	01/12/2022	890
08/08/2019	1410	02/12/2022	520	08/08/2019	1890	02/12/2022	895





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19		Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
09/08/2019	1410	05/12/2022	515	09/08/2019	1885	05/12/2022	890
12/08/2019	1385	06/12/2022	482	12/08/2019	1835	06/12/2022	855
13/08/2019	1365	07/12/2022	486	13/08/2019	1825	07/12/2022	805
14/08/2019	1385	08/12/2022	505	14/08/2019	1920	08/12/2022	850
15/08/2019	1380	09/12/2022	505	15/08/2019	1920	09/12/2022	820
16/08/2019	1390	12/12/2022	500	16/08/2019	1910	12/12/2022	805
19/08/2019	1450	13/12/2022	500	19/08/2019	1985	13/12/2022	780
20/08/2019	1420	14/12/2022	496	20/08/2019	1975	14/12/2022	745
21/08/2019	1390	15/12/2022	500	21/08/2019	1950	15/12/2022	755
22/08/2019	1395	16/12/2022	500	22/08/2019	1915	16/12/2022	740
23/08/2019	1390	19/12/2022	498	23/08/2019	1890	19/12/2022	730
26/08/2019	1355	20/12/2022	492	26/08/2019	1860	20/12/2022	705
27/08/2019	1350	21/12/2022	500	27/08/2019	1860	21/12/2022	715
28/08/2019	1335	22/12/2022	520	28/08/2019	1830	22/12/2022	725
29/08/2019	1340	23/12/2022	520	29/08/2019	1850	23/12/2022	725
30/08/2019	1335	26/12/2022	510	30/08/2019	1850	26/12/2022	720
02/09/2019	1310	27/12/2022	494	02/09/2019	1760	27/12/2022	720
03/09/2019	1280	28/12/2022	484	03/09/2019	1760	28/12/2022	715
04/09/2019	1305	29/12/2022	486	04/09/2019	1790	29/12/2022	735
05/09/2019	1305	30/12/2022	484	05/09/2019	1780	30/12/2022	715
06/09/2019	1320			06/09/2019	1790		
09/09/2019	1335			09/09/2019	1795		
10/09/2019	1360			10/09/2019	1825		
11/09/2019	1390			11/09/2019	1885		
12/09/2019	1390			12/09/2019	1885		
13/09/2019	1380			13/09/2019	1890		
16/09/2019	1350			16/09/2019	1820		
17/09/2019	1350			17/09/2019	1810		
18/09/2019	1355			18/09/2019	1820		
19/09/2019	1340			19/09/2019	1790		
20/09/2019	1340			20/09/2019	1785		
23/09/2019	1320			23/09/2019	1725		
24/09/2019	1310			24/09/2019	1685		
25/09/2019	1320			25/09/2019	1665		
26/09/2019	1345			26/09/2019	1735		
27/09/2019	1335			27/09/2019	1745		
30/09/2019	1335			30/09/2019	1705		
01/10/2019	1310			01/10/2019	1695		
02/10/2019	1265			02/10/2019	1640		
03/10/2019	1250			03/10/2019	1720		
04/10/2019	1250			04/10/2019	1670		
07/10/2019	1215			07/10/2019	1610		
08/10/2019	1205			08/10/2019	1610		
09/10/2019	1185			09/10/2019	1595		
10/10/2019	1175			10/10/2019	1560		
11/10/2019	1205			11/10/2019	1600		
14/10/2019	1220			14/10/2019	1630		
15/10/2019	1245			15/10/2019	1695		
16/10/2019	1245			16/10/2019	1685		
17/10/2019	1255			17/10/2019	1700		
18/10/2019	1310			18/10/2019	1750		
21/10/2019	1290			21/10/2019	1725		



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price			
	Date	Pra covid-19	Date		Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date
	22/10/2019	1270			22/10/2019	1735		
	23/10/2019	1290			23/10/2019	1775		
	24/10/2019	1300			24/10/2019	1815		
	25/10/2019	1300			25/10/2019	1815		
	28/10/2019	1275			28/10/2019	1800		
	29/10/2019	1285			29/10/2019	1835		
	30/10/2019	1285			30/10/2019	1835		
	31/10/2019	1250			31/10/2019	1775		
	01/11/2019	1235			01/11/2019	1665		
	04/11/2019	1235			04/11/2019	1670		
	05/11/2019	1250			05/11/2019	1675		
	06/11/2019	1245			06/11/2019	1635		
	07/11/2019	1215			07/11/2019	1590		
	08/11/2019	1215			08/11/2019	1580		
	11/11/2019	1195			11/11/2019	1545		
	12/11/2019	1200			12/11/2019	1530		
	13/11/2019	1195			13/11/2019	1560		
	14/11/2019	1190			14/11/2019	1570		
	15/11/2019	1210			15/11/2019	1580		
	18/11/2019	1210			18/11/2019	1600		
	19/11/2019	1215			19/11/2019	1590		
	20/11/2019	1210			20/11/2019	1565		
	21/11/2019	1205			21/11/2019	1545		
	22/11/2019	1170			22/11/2019	1510		
	25/11/2019	1170			25/11/2019	1505		
	26/11/2019	1180			26/11/2019	1505		
	27/11/2019	1135			27/11/2019	1440		
	28/11/2019	1100			28/11/2019	1385		
	29/11/2019	1075			29/11/2019	1350		
	02/12/2019	1110			02/12/2019	1405		
	03/12/2019	1095			03/12/2019	1405		
	04/12/2019	1090			04/12/2019	1415		
	05/12/2019	1125			05/12/2019	1460		
	06/12/2019	1200			06/12/2019	1575		
	09/12/2019	1265			09/12/2019	1675		
	10/12/2019	1230			10/12/2019	1615		
	11/12/2019	1230			11/12/2019	1620		
	12/12/2019	1225			12/12/2019	1635		
	13/12/2019	1225			13/12/2019	1650		
	16/12/2019	1215			16/12/2019	1635		
	17/12/2019	1215			17/12/2019	1620		
	18/12/2019	1220			18/12/2019	1650		
	19/12/2019	1210			19/12/2019	1650		
	20/12/2019	1200			20/12/2019	1635		
	23/12/2019	1185			23/12/2019	1630		
	26/12/2019	1180			26/12/2019	1600		
	27/12/2019	1195			27/12/2019	1595		
	30/12/2019	1175			30/12/2019	1585		
	02/01/2020	1170			02/01/2020	1610		
	03/01/2020	1210			03/01/2020	1710		
	06/01/2020	1185			06/01/2020	1695		
	07/01/2020	1185			07/01/2020	1690		





## © 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

ADHI	Closing price			PTPP	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Date		Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19
08/01/2020	1160			08/01/2020	1625		
09/01/2020	1175			09/01/2020	1675		
10/01/2020	1180			10/01/2020	1700		
13/01/2020	1215			13/01/2020	1700		
14/01/2020	1205			14/01/2020	1695		
15/01/2020	1175			15/01/2020	1625		
16/01/2020	1170			16/01/2020	1620		
17/01/2020	1165			17/01/2020	1610		
20/01/2020	1125			20/01/2020	1545		
21/01/2020	1100			21/01/2020	1520		
22/01/2020	1100			22/01/2020	1515		
23/01/2020	1090			23/01/2020	1500		
24/01/2020	1085			24/01/2020	1495		
27/01/2020	1025			27/01/2020	1420		
28/01/2020	1045			28/01/2020	1465		
29/01/2020	1050			29/01/2020	1435		
30/01/2020	1030			30/01/2020	1395		
31/01/2020	1030			31/01/2020	1380		
03/02/2020	1015			03/02/2020	1380		
04/02/2020	1015			04/02/2020	1375		
05/02/2020	1020			05/02/2020	1375		
06/02/2020	1045			06/02/2020	1450		
07/02/2020	1030			07/02/2020	1475		
10/02/2020	985			10/02/2020	1405		
11/02/2020	985			11/02/2020	1440		
12/02/2020	970			12/02/2020	1415		
13/02/2020	925			13/02/2020	1350		
14/02/2020	925			14/02/2020	1360		
17/02/2020	940			17/02/2020	1400		
18/02/2020	970			18/02/2020	1485		
19/02/2020	995			19/02/2020	1495		
20/02/2020	970			20/02/2020	1475		
21/02/2020	940			21/02/2020	1410		
24/02/2020	885			24/02/2020	1335		
25/02/2020	870			25/02/2020	1330		
26/02/2020	835			26/02/2020	1250		
27/02/2020	780			27/02/2020	1195		
28/02/2020	755			28/02/2020	1205		



Lanjutan Lampiran 5 Harga Saham (*closing Price*)

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
02/01/2017	2360	02/03/2020	1800	02/01/2017	2550	02/03/2020	970
03/01/2017	2400	03/03/2020	1810	03/01/2017	2540	03/03/2020	985
04/01/2017	2430	04/03/2020	1875	04/01/2017	2600	04/03/2020	1035
05/01/2017	2400	05/03/2020	1830	05/01/2017	2550	05/03/2020	1010
06/01/2017	2400	06/03/2020	1795	06/01/2017	2580	06/03/2020	975
09/01/2017	2420	09/03/2020	1480	09/01/2017	2540	09/03/2020	830
10/01/2017	2530	10/03/2020	1550	10/01/2017	2580	10/03/2020	850
11/01/2017	2480	11/03/2020	1400	11/01/2017	2590	11/03/2020	770
12/01/2017	2490	12/03/2020	1145	12/01/2017	2600	12/03/2020	645
13/01/2017	2490	13/03/2020	1180	13/01/2017	2640	13/03/2020	635
16/01/2017	2510	16/03/2020	1100	16/01/2017	2630	16/03/2020	595
17/01/2017	2520	17/03/2020	1025	17/01/2017	2640	17/03/2020	555
18/01/2017	2540	18/03/2020	955	18/01/2017	2660	18/03/2020	520
19/01/2017	2500	19/03/2020	890	19/01/2017	2670	19/03/2020	484
20/01/2017	2480	20/03/2020	830	20/01/2017	2620	20/03/2020	452
23/01/2017	2450	23/03/2020	775	23/01/2017	2530	23/03/2020	422
24/01/2017	2470	24/03/2020	725	24/01/2017	2540	24/03/2020	398
25/01/2017	2510	26/03/2020	805	25/01/2017	2550	26/03/2020	456
26/01/2017	2500	27/03/2020	880	26/01/2017	2580	27/03/2020	510
27/01/2017	2460	30/03/2020	820	27/01/2017	2570	30/03/2020	476
30/01/2017	2460	31/03/2020	835	30/01/2017	2560	31/03/2020	484
31/01/2017	2570	01/04/2020	835	31/01/2017	2560	01/04/2020	480
01/02/2017	2520	02/04/2020	865	01/02/2017	2560	02/04/2020	488
02/02/2017	2510	03/04/2020	910	02/02/2017	2580	03/04/2020	510
03/02/2017	2490	06/04/2020	1135	03/02/2017	2580	06/04/2020	635
06/02/2017	2510	07/04/2020	1220	06/02/2017	2570	07/04/2020	665
07/02/2017	2490	08/04/2020	1135	07/02/2017	2540	08/04/2020	620
08/02/2017	2500	09/04/2020	1090	08/02/2017	2550	09/04/2020	610
09/02/2017	2490	13/04/2020	1075	09/02/2017	2570	13/04/2020	630
10/02/2017	2470	14/04/2020	1130	10/02/2017	2580	14/04/2020	660
13/02/2017	2520	15/04/2020	1140	13/02/2017	2570	15/04/2020	630
14/02/2017	2510	16/04/2020	1065	14/02/2017	2580	16/04/2020	610
15/02/2017	2510	17/04/2020	1075	15/02/2017	2580	17/04/2020	625
16/02/2017	2510	20/04/2020	1010	16/02/2017	2570	20/04/2020	605
17/02/2017	2510	21/04/2020	945	17/02/2017	2560	21/04/2020	575
20/02/2017	2500	22/04/2020	950	20/02/2017	2550	22/04/2020	590
21/02/2017	2480	23/04/2020	920	21/02/2017	2560	23/04/2020	575

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





## © 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
22/02/2017	2480	24/04/2020	865	22/02/2017	2470	24/04/2020	555
23/02/2017	2530	27/04/2020	835	23/02/2017	2480	27/04/2020	560
24/02/2017	2500	28/04/2020	875	24/02/2017	2470	28/04/2020	590
27/02/2017	2500	29/04/2020	875	27/02/2017	2450	29/04/2020	590
28/02/2017	2500	30/04/2020	950	28/02/2017	2480	30/04/2020	605
01/03/2017	2500	04/05/2020	895	01/03/2017	2420	04/05/2020	585
02/03/2017	2510	05/05/2020	940	02/03/2017	2440	05/05/2020	605
03/03/2017	2480	06/05/2020	935	03/03/2017	2410	06/05/2020	595
06/03/2017	2490	08/05/2020	935	06/03/2017	2440	08/05/2020	600
07/03/2017	2450	11/05/2020	985	07/03/2017	2420	11/05/2020	615
08/03/2017	2450	12/05/2020	950	08/03/2017	2440	12/05/2020	585
09/03/2017	2480	13/05/2020	950	09/03/2017	2420	13/05/2020	585
10/03/2017	2470	14/05/2020	905	10/03/2017	2390	14/05/2020	570
13/03/2017	2470	15/05/2020	905	13/03/2017	2380	15/05/2020	575
14/03/2017	2480	18/05/2020	910	14/03/2017	2370	18/05/2020	575
15/03/2017	2450	19/05/2020	965	15/03/2017	2370	19/05/2020	585
16/03/2017	2450	20/05/2020	960	16/03/2017	2330	20/05/2020	580
17/03/2017	2490	26/05/2020	1000	17/03/2017	2360	26/05/2020	600
20/03/2017	2450	27/05/2020	1065	20/03/2017	2360	27/05/2020	605
21/03/2017	2480	28/05/2020	1085	21/03/2017	2390	28/05/2020	620
22/03/2017	2460	29/05/2020	1085	22/03/2017	2420	29/05/2020	610
23/03/2017	2490	02/06/2020	1145	23/03/2017	2470	02/06/2020	630
24/03/2017	2460	03/06/2020	1190	24/03/2017	2440	03/06/2020	665
27/03/2017	2430	04/06/2020	1260	27/03/2017	2390	04/06/2020	705
29/03/2017	2400	05/06/2020	1305	29/03/2017	2410	05/06/2020	735
30/03/2017	2430	08/06/2020	1390	30/03/2017	2410	08/06/2020	785
31/03/2017	2410	09/06/2020	1375	31/03/2017	2370	09/06/2020	780
03/04/2017	2390	10/06/2020	1285	03/04/2017	2390	10/06/2020	740
04/04/2017	2360	11/06/2020	1230	04/04/2017	2380	11/06/2020	695
05/04/2017	2360	12/06/2020	1260	05/04/2017	2380	12/06/2020	730
06/04/2017	2260	15/06/2020	1250	06/04/2017	2340	15/06/2020	720
07/04/2017	2260	16/06/2020	1335	07/04/2017	2330	16/06/2020	760
10/04/2017	2210	17/06/2020	1330	10/04/2017	2270	17/06/2020	770
11/04/2017	2190	18/06/2020	1310	11/04/2017	2250	18/06/2020	760
12/04/2017	2360	19/06/2020	1265	12/04/2017	2340	19/06/2020	745
13/04/2017	2380	22/06/2020	1250	13/04/2017	2370	22/06/2020	735
17/04/2017	2340	23/06/2020	1240	17/04/2017	2330	23/06/2020	725
18/04/2017	2390	24/06/2020	1260	18/04/2017	2440	24/06/2020	735
19/04/2017	2390	25/06/2020	1215	19/04/2017	2440	25/06/2020	715
20/04/2017	2330	26/06/2020	1230	20/04/2017	2380	26/06/2020	720



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

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
21/04/2017	2370	29/06/2020	1195	21/04/2017	2400	29/06/2020	710
25/04/2017	2360	30/06/2020	1200	25/04/2017	2380	30/06/2020	710
26/04/2017	2330	01/07/2020	1165	26/04/2017	2380	01/07/2020	700
27/04/2017	2380	02/07/2020	1225	27/04/2017	2400	02/07/2020	735
28/04/2017	2370	03/07/2020	1205	28/04/2017	2390	03/07/2020	710
02/05/2017	2320	06/07/2020	1200	02/05/2017	2350	06/07/2020	720
03/05/2017	2300	07/07/2020	1185	03/05/2017	2290	07/07/2020	710
04/05/2017	2230	08/07/2020	1235	04/05/2017	2290	08/07/2020	725
05/05/2017	2290	09/07/2020	1270	05/05/2017	2330	09/07/2020	725
08/05/2017	2280	10/07/2020	1240	08/05/2017	2290	10/07/2020	715
09/05/2017	2240	13/07/2020	1270	09/05/2017	2270	13/07/2020	715
10/05/2017	2180	14/07/2020	1255	10/05/2017	2250	14/07/2020	715
12/05/2017	2190	15/07/2020	1260	12/05/2017	2230	15/07/2020	720
15/05/2017	2230	16/07/2020	1265	15/05/2017	2260	16/07/2020	725
16/05/2017	2230	17/07/2020	1250	16/05/2017	2280	17/07/2020	725
17/05/2017	2250	20/07/2020	1205	17/05/2017	2300	20/07/2020	710
18/05/2017	2220	21/07/2020	1220	18/05/2017	2230	21/07/2020	720
19/05/2017	2300	22/07/2020	1210	19/05/2017	2270	22/07/2020	710
22/05/2017	2380	23/07/2020	1255	22/05/2017	2420	23/07/2020	730
23/05/2017	2330	24/07/2020	1230	23/05/2017	2410	24/07/2020	710
24/05/2017	2350	27/07/2020	1210	24/05/2017	2420	27/07/2020	670
26/05/2017	2320	28/07/2020	1210	26/05/2017	2390	28/07/2020	665
29/05/2017	2280	29/07/2020	1205	29/05/2017	2380	29/07/2020	660
30/05/2017	2260	30/07/2020	1190	30/05/2017	2330	30/07/2020	625
31/05/2017	2290	03/08/2020	1110	31/05/2017	2380	03/08/2020	585
01/06/2017	2290	04/08/2020	1090	01/06/2017	2380	04/08/2020	600
02/06/2017	2280	05/08/2020	1120	02/06/2017	2350	05/08/2020	625
05/06/2017	2250	06/08/2020	1130	05/06/2017	2320	06/08/2020	625
06/06/2017	2200	07/08/2020	1100	06/06/2017	2280	07/08/2020	620
07/06/2017	2230	10/08/2020	1115	07/06/2017	2240	10/08/2020	630
08/06/2017	2210	11/08/2020	1180	08/06/2017	2250	11/08/2020	655
09/06/2017	2210	12/08/2020	1215	09/06/2017	2210	12/08/2020	655
12/06/2017	2210	13/08/2020	1190	12/06/2017	2210	13/08/2020	640
13/06/2017	2200	14/08/2020	1185	13/06/2017	2230	14/08/2020	640
14/06/2017	2260	18/08/2020	1285	14/06/2017	2350	18/08/2020	660
15/06/2017	2260	19/08/2020	1285	15/06/2017	2320	19/08/2020	660
16/06/2017	2230	24/08/2020	1315	16/06/2017	2280	24/08/2020	675
19/06/2017	2200	25/08/2020	1320	19/06/2017	2270	25/08/2020	690
20/06/2017	2220	26/08/2020	1285	20/06/2017	2310	26/08/2020	685
21/06/2017	2240	27/08/2020	1270	21/06/2017	2320	27/08/2020	675





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Pandemi Covid-19		Date	Pra Covid-19	Pandemi Covid-19
22/06/2017	2210	28/08/2020	1295	22/06/2017	2320	28/08/2020	665
23/06/2017	2210	31/08/2020	1240	23/06/2017	2320	31/08/2020	650
26/06/2017	2210	01/09/2020	1250	26/06/2017	2320	01/09/2020	645
27/06/2017	2210	02/09/2020	1250	27/06/2017	2320	02/09/2020	645
28/06/2017	2210	03/09/2020	1225	28/06/2017	2320	03/09/2020	635
29/06/2017	2210	04/09/2020	1220	29/06/2017	2320	04/09/2020	625
30/06/2017	2210	07/09/2020	1250	30/06/2017	2320	07/09/2020	630
03/07/2017	2220	08/09/2020	1225	03/07/2017	2340	08/09/2020	630
04/07/2017	2250	09/09/2020	1195	04/07/2017	2330	09/09/2020	615
05/07/2017	2220	10/09/2020	1115	05/07/2017	2270	10/09/2020	575
06/07/2017	2240	11/09/2020	1130	06/07/2017	2260	11/09/2020	570
07/07/2017	2200	14/09/2020	1205	07/07/2017	2230	14/09/2020	590
10/07/2017	2200	15/09/2020	1195	10/07/2017	2250	15/09/2020	585
11/07/2017	2170	16/09/2020	1150	11/07/2017	2210	16/09/2020	580
12/07/2017	2170	17/09/2020	1145	12/07/2017	2190	17/09/2020	570
13/07/2017	2180	18/09/2020	1140	13/07/2017	2210	18/09/2020	570
14/07/2017	2170	21/09/2020	1130	14/07/2017	2220	21/09/2020	555
17/07/2017	2090	22/09/2020	1105	17/07/2017	2250	22/09/2020	525
18/07/2017	2050	23/09/2020	1085	18/07/2017	2240	23/09/2020	510
19/07/2017	1975	24/09/2020	1060	19/07/2017	2190	24/09/2020	490
20/07/2017	2010	25/09/2020	1115	20/07/2017	2190	25/09/2020	505
21/07/2017	1990	28/09/2020	1130	21/07/2017	2220	28/09/2020	515
24/07/2017	2000	29/09/2020	1115	24/07/2017	2230	29/09/2020	510
25/07/2017	1995	30/09/2020	1095	25/07/2017	2220	30/09/2020	498
26/07/2017	1990	01/10/2020	1120	26/07/2017	2230	01/10/2020	510
27/07/2017	1995	02/10/2020	1075	27/07/2017	2240	02/10/2020	500
28/07/2017	2070	05/10/2020	1090	28/07/2017	2370	05/10/2020	515
31/07/2017	2080	06/10/2020	1175	31/07/2017	2390	06/10/2020	540
01/08/2017	2030	07/10/2020	1160	01/08/2017	2340	07/10/2020	540
02/08/2017	2030	08/10/2020	1160	02/08/2017	2340	08/10/2020	545
03/08/2017	2010	09/10/2020	1215	03/08/2017	2290	09/10/2020	585
04/08/2017	2000	12/10/2020	1215	04/08/2017	2280	12/10/2020	650
07/08/2017	1980	13/10/2020	1245	07/08/2017	2250	13/10/2020	705
08/08/2017	1995	14/10/2020	1255	08/08/2017	2280	14/10/2020	715
09/08/2017	2070	15/10/2020	1230	09/08/2017	2330	15/10/2020	690
10/08/2017	2060	16/10/2020	1220	10/08/2017	2310	16/10/2020	715
11/08/2017	2010	19/10/2020	1250	11/08/2017	2340	19/10/2020	730
14/08/2017	2060	20/10/2020	1215	14/08/2017	2350	20/10/2020	715
15/08/2017	2030	21/10/2020	1225	15/08/2017	2360	21/10/2020	770
16/08/2017	2020	22/10/2020	1180	16/08/2017	2320	22/10/2020	765



## © 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
17/08/2017	2020	23/10/2020	1190	17/08/2017	2320	23/10/2020	750
18/08/2017	2000	26/10/2020	1215	18/08/2017	2290	26/10/2020	755
21/08/2017	2000	27/10/2020	1205	21/08/2017	2260	27/10/2020	740
22/08/2017	2010	02/11/2020	1160	22/08/2017	2280	02/11/2020	720
23/08/2017	2000	03/11/2020	1205	23/08/2017	2260	03/11/2020	755
24/08/2017	1990	04/11/2020	1165	24/08/2017	2260	04/11/2020	735
25/08/2017	1990	05/11/2020	1235	25/08/2017	2250	05/11/2020	750
28/08/2017	1990	06/11/2020	1240	28/08/2017	2250	06/11/2020	750
29/08/2017	1990	09/11/2020	1255	29/08/2017	2280	09/11/2020	790
30/08/2017	1985	10/11/2020	1385	30/08/2017	2270	10/11/2020	880
31/08/2017	1985	11/11/2020	1390	31/08/2017	2220	11/11/2020	930
01/09/2017	1985	12/11/2020	1375	01/09/2017	2220	12/11/2020	915
04/09/2017	1925	13/11/2020	1395	04/09/2017	2140	13/11/2020	940
05/09/2017	1925	16/11/2020	1470	05/09/2017	2100	16/11/2020	1020
06/09/2017	1895	17/11/2020	1465	06/09/2017	2100	17/11/2020	1005
07/09/2017	1905	18/11/2020	1460	07/09/2017	2130	18/11/2020	1025
08/09/2017	1905	19/11/2020	1470	08/09/2017	2100	19/11/2020	1060
11/09/2017	1960	20/11/2020	1425	11/09/2017	2130	20/11/2020	1025
12/09/2017	1895	23/11/2020	1470	12/09/2017	1890	23/11/2020	1095
13/09/2017	1855	24/11/2020	1505	13/09/2017	1850	24/11/2020	1085
14/09/2017	1800	25/11/2020	1565	14/09/2017	1845	25/11/2020	1045
15/09/2017	1795	26/11/2020	1585	15/09/2017	1815	26/11/2020	1055
18/09/2017	1870	27/11/2020	1695	18/09/2017	1905	27/11/2020	1110
19/09/2017	1910	30/11/2020	1620	19/09/2017	1910	30/11/2020	1040
20/09/2017	1905	01/12/2020	1675	20/09/2017	1905	01/12/2020	1070
21/09/2017	1905	02/12/2020	1855	21/09/2017	1905	02/12/2020	1135
22/09/2017	1880	03/12/2020	1875	22/09/2017	1885	03/12/2020	1165
25/09/2017	1845	04/12/2020	1825	25/09/2017	1865	04/12/2020	1165
26/09/2017	1820	07/12/2020	1855	26/09/2017	1835	07/12/2020	1200
27/09/2017	1790	08/12/2020	1790	27/09/2017	1805	08/12/2020	1180
28/09/2017	1790	10/12/2020	1770	28/09/2017	1800	10/12/2020	1155
29/09/2017	1790	11/12/2020	1785	29/09/2017	1775	11/12/2020	1160
02/10/2017	1805	14/12/2020	1820	02/10/2017	1810	14/12/2020	1200
03/10/2017	1835	15/12/2020	1810	03/10/2017	1870	15/12/2020	1190
04/10/2017	1855	16/12/2020	1805	04/10/2017	1860	16/12/2020	1210
05/10/2017	1795	17/12/2020	1945	05/10/2017	1800	17/12/2020	1455
06/10/2017	1785	18/12/2020	1980	06/10/2017	1790	18/12/2020	1500
09/10/2017	1800	21/12/2020	2080	09/10/2017	1800	21/12/2020	1510
10/10/2017	1785	22/12/2020	1935	10/10/2017	1800	22/12/2020	1415
11/10/2017	1755	23/12/2020	1980	11/10/2017	1815	23/12/2020	1395





## © 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
12/10/2017	1735	28/12/2020	2010	12/10/2017	1830	28/12/2020	1400
13/10/2017	1760	29/12/2020	2020	13/10/2017	1865	29/12/2020	1485
16/10/2017	1800	30/12/2020	1985	16/10/2017	2040	30/12/2020	1440
17/10/2017	1800	04/01/2021	2040	17/10/2017	2010	04/01/2021	1500
18/10/2017	1775	05/01/2021	2050	18/10/2017	1980	05/01/2021	1505
19/10/2017	1810	06/01/2021	2080	19/10/2017	2100	06/01/2021	1660
20/10/2017	1900	07/01/2021	2150	20/10/2017	2160	07/01/2021	1670
23/10/2017	1990	08/01/2021	2220	23/10/2017	2160	08/01/2021	1650
24/10/2017	1990	11/01/2021	2170	24/10/2017	2130	11/01/2021	1665
25/10/2017	2050	12/01/2021	2150	25/10/2017	2220	12/01/2021	1660
26/10/2017	2050	13/01/2021	2160	26/10/2017	2250	13/01/2021	1715
27/10/2017	2010	14/01/2021	2130	27/10/2017	2200	14/01/2021	1685
30/10/2017	1995	15/01/2021	2360	30/10/2017	2150	15/01/2021	1890
31/10/2017	1970	18/01/2021	2250	31/10/2017	2120	18/01/2021	1920
01/11/2017	1950	19/01/2021	2100	01/11/2017	2100	19/01/2021	1790
02/11/2017	1940	20/01/2021	2140	02/11/2017	2130	20/01/2021	1850
03/11/2017	1960	21/01/2021	2100	03/11/2017	2150	21/01/2021	1825
06/11/2017	2020	22/01/2021	1960	06/11/2017	2210	22/01/2021	1700
07/11/2017	2000	25/01/2021	1835	07/11/2017	2200	25/01/2021	1585
08/11/2017	2040	26/01/2021	1715	08/11/2017	2170	26/01/2021	1475
09/11/2017	2010	27/01/2021	1965	09/11/2017	2140	27/01/2021	1630
10/11/2017	2010	28/01/2021	1830	10/11/2017	2180	28/01/2021	1520
13/11/2017	2020	29/01/2021	1800	13/11/2017	2190	29/01/2021	1415
14/11/2017	2000	01/02/2021	2000	14/11/2017	2150	01/02/2021	1500
15/11/2017	1980	02/02/2021	1905	15/11/2017	2140	02/02/2021	1400
16/11/2017	1970	03/02/2021	1965	16/11/2017	2150	03/02/2021	1415
17/11/2017	1975	04/02/2021	1895	17/11/2017	2210	04/02/2021	1405
20/11/2017	1960	05/02/2021	1935	20/11/2017	2150	05/02/2021	1440
21/11/2017	1970	08/02/2021	2030	21/11/2017	2150	08/02/2021	1595
22/11/2017	1950	09/02/2021	1950	22/11/2017	2140	09/02/2021	1520
23/11/2017	1925	10/02/2021	1990	23/11/2017	2110	10/02/2021	1580
24/11/2017	1900	11/02/2021	1975	24/11/2017	2110	11/02/2021	1555
27/11/2017	1880	15/02/2021	2010	27/11/2017	2160	15/02/2021	1610
28/11/2017	1810	16/02/2021	2000	28/11/2017	2130	16/02/2021	1605
29/11/2017	1805	17/02/2021	1885	29/11/2017	2170	17/02/2021	1515
30/11/2017	1805	18/02/2021	1850	30/11/2017	2110	18/02/2021	1490
01/12/2017	1805	19/02/2021	1800	01/12/2017	2110	19/02/2021	1480
04/12/2017	1730	22/02/2021	1805	04/12/2017	2080	22/02/2021	1495
05/12/2017	1665	23/02/2021	1825	05/12/2017	1950	23/02/2021	1480
06/12/2017	1600	24/02/2021	1795	06/12/2017	1870	24/02/2021	1465



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
07/12/2017	1645	25/02/2021	1815	07/12/2017	1955	25/02/2021	1485
08/12/2017	1610	26/02/2021	1740	08/12/2017	1950	26/02/2021	1425
11/12/2017	1570	01/03/2021	1855	11/12/2017	1945	01/03/2021	1520
12/12/2017	1505	02/03/2021	1825	12/12/2017	1910	02/03/2021	1490
13/12/2017	1505	03/03/2021	1785	13/12/2017	1940	03/03/2021	1455
14/12/2017	1575	04/03/2021	1745	14/12/2017	2030	04/03/2021	1430
15/12/2017	1590	05/03/2021	1725	15/12/2017	2060	05/03/2021	1405
18/12/2017	1605	08/03/2021	1715	18/12/2017	2180	08/03/2021	1410
19/12/2017	1605	09/03/2021	1710	19/12/2017	2250	09/03/2021	1415
20/12/2017	1580	10/03/2021	1650	20/12/2017	2210	10/03/2021	1390
21/12/2017	1580	12/03/2021	1640	21/12/2017	2210	12/03/2021	1415
22/12/2017	1560	15/03/2021	1675	22/12/2017	2160	15/03/2021	1435
25/12/2017	1560	16/03/2021	1675	25/12/2017	2160	16/03/2021	1415
26/12/2017	1560	17/03/2021	1735	26/12/2017	2160	17/03/2021	1460
27/12/2017	1545	18/03/2021	1715	27/12/2017	2160	18/03/2021	1455
28/12/2017	1535	19/03/2021	1665	28/12/2017	2200	19/03/2021	1425
29/12/2017	1550	22/03/2021	1655	29/12/2017	2210	22/03/2021	1405
01/01/2018	1550	23/03/2021	1615	01/01/2018	2210	23/03/2021	1390
02/01/2018	1565	24/03/2021	1590	02/01/2018	2190	24/03/2021	1370
03/01/2018	1525	25/03/2021	1590	03/01/2018	2160	25/03/2021	1355
04/01/2018	1550	26/03/2021	1615	04/01/2018	2290	26/03/2021	1350
05/01/2018	1580	29/03/2021	1580	05/01/2018	2300	29/03/2021	1260
08/01/2018	1700	30/03/2021	1540	08/01/2018	2400	30/03/2021	1175
09/01/2018	1795	31/03/2021	1535	09/01/2018	2510	31/03/2021	1155
10/01/2018	1770	01/04/2021	1535	10/01/2018	2510	01/04/2021	1130
11/01/2018	1800	05/04/2021	1430	11/01/2018	2560	05/04/2021	1055
12/01/2018	1780	06/04/2021	1475	12/01/2018	2560	06/04/2021	1100
15/01/2018	1825	07/04/2021	1460	15/01/2018	2600	07/04/2021	1040
16/01/2018	1940	08/04/2021	1480	16/01/2018	2650	08/04/2021	1055
17/01/2018	2050	09/04/2021	1470	17/01/2018	2670	09/04/2021	1050
18/01/2018	2000	12/04/2021	1370	18/01/2018	2660	12/04/2021	985
19/01/2018	1970	13/04/2021	1370	19/01/2018	2630	13/04/2021	1005
22/01/2018	1935	14/04/2021	1430	22/01/2018	2580	14/04/2021	1030
23/01/2018	1970	15/04/2021	1405	23/01/2018	2630	15/04/2021	1020
24/01/2018	2080	16/04/2021	1390	24/01/2018	2790	16/04/2021	1015
25/01/2018	2110	19/04/2021	1405	25/01/2018	2840	19/04/2021	1080
26/01/2018	2110	20/04/2021	1405	26/01/2018	2840	20/04/2021	1060
29/01/2018	2120	21/04/2021	1425	29/01/2018	2840	21/04/2021	1065
30/01/2018	2050	22/04/2021	1405	30/01/2018	2780	22/04/2021	1070
31/01/2018	2080	23/04/2021	1410	31/01/2018	2830	23/04/2021	1070





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
01/02/2018	2040	26/04/2021	1435	01/02/2018	2800	26/04/2021	1115
02/02/2018	2020	27/04/2021	1440	02/02/2018	2810	27/04/2021	1120
05/02/2018	1970	28/04/2021	1440	05/02/2018	2810	28/04/2021	1120
06/02/2018	1910	29/04/2021	1460	06/02/2018	2780	29/04/2021	1135
07/02/2018	1930	30/04/2021	1440	07/02/2018	2830	30/04/2021	1110
08/02/2018	2030	03/05/2021	1440	08/02/2018	2900	03/05/2021	1085
09/02/2018	1980	04/05/2021	1470	09/02/2018	2880	04/05/2021	1095
12/02/2018	1980	05/05/2021	1445	12/02/2018	2900	05/05/2021	1075
13/02/2018	1940	06/05/2021	1485	13/02/2018	2900	06/05/2021	1085
14/02/2018	1925	07/05/2021	1440	14/02/2018	2900	07/05/2021	1070
15/02/2018	1955	10/05/2021	1465	15/02/2018	2900	10/05/2021	1105
16/02/2018	1955	11/05/2021	1445	16/02/2018	2900	11/05/2021	1080
19/02/2018	2010	17/05/2021	1350	19/02/2018	3110	17/05/2021	1005
20/02/2018	1970	18/05/2021	1365	20/02/2018	3050	18/05/2021	1015
21/02/2018	1930	19/05/2021	1315	21/02/2018	2940	19/05/2021	1000
22/02/2018	1940	20/05/2021	1290	22/02/2018	2940	20/05/2021	990
23/02/2018	1910	21/05/2021	1235	23/02/2018	2850	21/05/2021	945
26/02/2018	1900	24/05/2021	1230	26/02/2018	2790	24/05/2021	990
27/02/2018	1935	25/05/2021	1230	27/02/2018	2920	25/05/2021	1060
28/02/2018	1925	27/05/2021	1225	28/02/2018	2910	27/05/2021	1035
01/03/2018	1910	28/05/2021	1205	01/03/2018	2910	28/05/2021	1025
02/03/2018	1900	31/05/2021	1250	02/03/2018	2950	31/05/2021	1035
05/03/2018	1875	02/06/2021	1345	05/03/2018	2910	02/06/2021	1090
06/03/2018	1865	03/06/2021	1315	06/03/2018	2850	03/06/2021	1085
07/03/2018	1810	04/06/2021	1310	07/03/2018	2740	04/06/2021	1080
08/03/2018	1815	07/06/2021	1305	08/03/2018	2710	07/06/2021	1105
09/03/2018	1815	08/06/2021	1275	09/03/2018	2680	08/06/2021	1065
12/03/2018	1820	09/06/2021	1265	12/03/2018	2710	09/06/2021	1055
13/03/2018	1800	10/06/2021	1295	13/03/2018	2680	10/06/2021	1050
14/03/2018	1785	11/06/2021	1345	14/03/2018	2620	11/06/2021	1085
15/03/2018	1745	14/06/2021	1290	15/03/2018	2580	14/06/2021	1060
16/03/2018	1710	15/06/2021	1240	16/03/2018	2540	15/06/2021	1020
19/03/2018	1710	16/06/2021	1225	19/03/2018	2570	16/06/2021	1005
20/03/2018	1700	17/06/2021	1205	20/03/2018	2570	17/06/2021	990
21/03/2018	1750	18/06/2021	1125	21/03/2018	2710	18/06/2021	980
22/03/2018	1695	21/06/2021	1100	22/03/2018	2600	21/06/2021	955
23/03/2018	1710	22/06/2021	1095	23/03/2018	2520	22/06/2021	980
26/03/2018	1705	23/06/2021	1055	26/03/2018	2520	23/06/2021	965
27/03/2018	1695	24/06/2021	1015	27/03/2018	2560	24/06/2021	935
28/03/2018	1695	25/06/2021	995	28/03/2018	2530	25/06/2021	900



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
29/03/2018	1680	28/06/2021	955	29/03/2018	2470	28/06/2021	840
30/03/2018	1680	29/06/2021	980	30/03/2018	2470	29/06/2021	860
02/04/2018	1710	30/06/2021	990	02/04/2018	2540	30/06/2021	880
03/04/2018	1690	01/07/2021	995	03/04/2018	2530	01/07/2021	900
04/04/2018	1690	02/07/2021	1020	04/04/2018	2520	02/07/2021	890
05/04/2018	1730	05/07/2021	975	05/04/2018	2590	05/07/2021	845
06/04/2018	1755	06/07/2021	980	06/04/2018	2550	06/07/2021	855
09/04/2018	1740	07/07/2021	1005	09/04/2018	2510	07/07/2021	870
10/04/2018	1750	08/07/2021	980	10/04/2018	2540	08/07/2021	850
11/04/2018	1725	09/07/2021	990	11/04/2018	2500	09/07/2021	865
12/04/2018	1700	12/07/2021	1000	12/04/2018	2500	12/07/2021	870
13/04/2018	1700	13/07/2021	980	13/04/2018	2490	13/07/2021	845
16/04/2018	1700	14/07/2021	980	16/04/2018	2490	14/07/2021	850
17/04/2018	1700	15/07/2021	975	17/04/2018	2490	15/07/2021	860
18/04/2018	1690	16/07/2021	980	18/04/2018	2370	16/07/2021	865
19/04/2018	1690	19/07/2021	985	19/04/2018	2370	19/07/2021	855
20/04/2018	1690	21/07/2021	1100	20/04/2018	2370	21/07/2021	980
23/04/2018	1690	22/07/2021	1095	23/04/2018	2440	22/07/2021	970
24/04/2018	1680	23/07/2021	1035	24/04/2018	2460	23/07/2021	985
25/04/2018	1680	26/07/2021	995	25/04/2018	2460	26/07/2021	960
26/04/2018	1680	27/07/2021	985	26/04/2018	2460	27/07/2021	970
27/04/2018	1680	28/07/2021	955	27/04/2018	2460	28/07/2021	905
30/04/2018	1585	29/07/2021	970	30/04/2018	2210	29/07/2021	890
01/05/2018	1585	30/07/2021	920	01/05/2018	2210	30/07/2021	875
02/05/2018	1560	02/08/2021	945	02/05/2018	2110	02/08/2021	905
03/05/2018	1460	03/08/2021	945	03/05/2018	1980	03/08/2021	905
04/05/2018	1370	04/08/2021	945	04/05/2018	1950	04/08/2021	885
07/05/2018	1355	05/08/2021	940	07/05/2018	1995	05/08/2021	890
08/05/2018	1250	06/08/2021	925	08/05/2018	1920	06/08/2021	880
09/05/2018	1330	09/08/2021	910	09/05/2018	1970	09/08/2021	850
10/05/2018	1330	10/08/2021	895	10/05/2018	1970	10/08/2021	850
11/05/2018	1380	12/08/2021	905	11/05/2018	2060	12/08/2021	885
14/05/2018	1355	13/08/2021	885	14/05/2018	2060	13/08/2021	865
15/05/2018	1405	16/08/2021	910	15/05/2018	1985	16/08/2021	805
16/05/2018	1465	18/08/2021	885	16/05/2018	2020	18/08/2021	765
17/05/2018	1560	19/08/2021	860	17/05/2018	2140	19/08/2021	730
18/05/2018	1525	20/08/2021	850	18/05/2018	2070	20/08/2021	730
21/05/2018	1590	23/08/2021	915	21/05/2018	2120	23/08/2021	775
22/05/2018	1605	24/08/2021	900	22/05/2018	2190	24/08/2021	770
23/05/2018	1630	25/08/2021	940	23/05/2018	2260	25/08/2021	790





## © 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
24/05/2018	1680	26/08/2021	920	24/05/2018	2320	26/08/2021	780
25/05/2018	1650	27/08/2021	915	25/05/2018	2320	27/08/2021	775
28/05/2018	1655	30/08/2021	950	28/05/2018	2340	30/08/2021	830
29/05/2018	1655	31/08/2021	940	29/05/2018	2340	31/08/2021	835
30/05/2018	1670	01/09/2021	945	30/05/2018	2310	01/09/2021	825
31/05/2018	1670	02/09/2021	920	31/05/2018	2320	02/09/2021	795
01/06/2018	1670	03/09/2021	950	01/06/2018	2320	03/09/2021	810
04/06/2018	1650	06/09/2021	1075	04/06/2018	2350	06/09/2021	890
05/06/2018	1655	07/09/2021	1065	05/06/2018	2400	07/09/2021	890
06/06/2018	1615	08/09/2021	1065	06/06/2018	2410	08/09/2021	885
07/06/2018	1645	09/09/2021	1025	07/06/2018	2410	09/09/2021	850
08/06/2018	1620	10/09/2021	1020	08/06/2018	2350	10/09/2021	855
11/06/2018	1620	13/09/2021	1020	11/06/2018	2350	13/09/2021	835
12/06/2018	1620	14/09/2021	1035	12/06/2018	2350	14/09/2021	830
13/06/2018	1620	15/09/2021	1110	13/06/2018	2350	15/09/2021	875
14/06/2018	1620	16/09/2021	1080	14/06/2018	2350	16/09/2021	845
15/06/2018	1620	17/09/2021	1095	15/06/2018	2350	17/09/2021	835
18/06/2018	1620	20/09/2021	1065	18/06/2018	2350	20/09/2021	805
19/06/2018	1620	21/09/2021	1095	19/06/2018	2350	21/09/2021	835
20/06/2018	1545	22/09/2021	1095	20/06/2018	2190	22/09/2021	830
21/06/2018	1455	23/09/2021	1160	21/06/2018	2130	23/09/2021	845
22/06/2018	1430	24/09/2021	1160	22/06/2018	2100	24/09/2021	825
25/06/2018	1405	27/09/2021	1190	25/06/2018	2090	27/09/2021	845
26/06/2018	1395	28/09/2021	1175	26/06/2018	2020	28/09/2021	835
27/06/2018	1375	29/09/2021	1200	27/06/2018	1985	29/09/2021	825
28/06/2018	1315	30/09/2021	1210	28/06/2018	1925	30/09/2021	835
29/06/2018	1325	01/10/2021	1290	29/06/2018	1925	01/10/2021	950
02/07/2018	1320	04/10/2021	1330	02/07/2018	1925	04/10/2021	960
03/07/2018	1255	05/10/2021	1310	03/07/2018	1865	05/10/2021	960
04/07/2018	1270	06/10/2021	1330	04/07/2018	1835	06/10/2021	1005
05/07/2018	1285	07/10/2021	1325	05/07/2018	1785	07/10/2021	990
06/07/2018	1295	08/10/2021	1325	06/07/2018	1780	08/10/2021	1000
09/07/2018	1360	11/10/2021	1305	09/07/2018	1845	11/10/2021	975
10/07/2018	1360	12/10/2021	1390	10/07/2018	1850	12/10/2021	1010
11/07/2018	1340	13/10/2021	1380	11/07/2018	1840	13/10/2021	1005
12/07/2018	1355	14/10/2021	1410	12/07/2018	1875	14/10/2021	1040
13/07/2018	1350	15/10/2021	1440	13/07/2018	1855	15/10/2021	1035
16/07/2018	1345	18/10/2021	1430	16/07/2018	1845	18/10/2021	1015
17/07/2018	1465	19/10/2021	1425	17/07/2018	2030	19/10/2021	1025
18/07/2018	1495	21/10/2021	1330	18/07/2018	2030	21/10/2021	970



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
19/07/2018	1455	22/10/2021	1355	19/07/2018	2000	22/10/2021	980
20/07/2018	1485	25/10/2021	1340	20/07/2018	2000	25/10/2021	960
23/07/2018	1475	26/10/2021	1305	23/07/2018	2020	26/10/2021	940
24/07/2018	1485	27/10/2021	1260	24/07/2018	2000	27/10/2021	915
25/07/2018	1475	28/10/2021	1225	25/07/2018	1985	28/10/2021	900
26/07/2018	1475	29/10/2021	1245	26/07/2018	2000	29/10/2021	920
27/07/2018	1470	01/11/2021	1250	27/07/2018	2000	01/11/2021	925
30/07/2018	1570	02/11/2021	1220	30/07/2018	2150	02/11/2021	905
31/07/2018	1550	03/11/2021	1265	31/07/2018	2120	03/11/2021	920
01/08/2018	1580	04/11/2021	1300	01/08/2018	2110	04/11/2021	930
02/08/2018	1555	05/11/2021	1285	02/08/2018	2070	05/11/2021	925
03/08/2018	1570	08/11/2021	1285	03/08/2018	2080	08/11/2021	915
06/08/2018	1650	09/11/2021	1305	06/08/2018	2180	09/11/2021	920
07/08/2018	1680	10/11/2021	1330	07/08/2018	2160	10/11/2021	925
08/08/2018	1675	11/11/2021	1325	08/08/2018	2090	11/11/2021	895
09/08/2018	1640	12/11/2021	1290	09/08/2018	2030	12/11/2021	840
10/08/2018	1690	15/11/2021	1275	10/08/2018	2110	15/11/2021	805
13/08/2018	1605	16/11/2021	1275	13/08/2018	1965	16/11/2021	830
14/08/2018	1605	17/11/2021	1290	14/08/2018	1925	17/11/2021	820
15/08/2018	1590	18/11/2021	1285	15/08/2018	1870	18/11/2021	815
16/08/2018	1540	19/11/2021	1295	16/08/2018	1840	19/11/2021	815
17/08/2018	1540	22/11/2021	1325	17/08/2018	1840	22/11/2021	830
20/08/2018	1575	23/11/2021	1310	20/08/2018	1900	23/11/2021	830
21/08/2018	1600	24/11/2021	1310	21/08/2018	1925	24/11/2021	825
22/08/2018	1600	25/11/2021	1325	22/08/2018	1925	25/11/2021	830
23/08/2018	1600	26/11/2021	1260	23/08/2018	1930	26/11/2021	800
24/08/2018	1570	29/11/2021	1230	24/08/2018	1915	29/11/2021	815
27/08/2018	1590	30/11/2021	1160	27/08/2018	1940	30/11/2021	790
28/08/2018	1605	01/12/2021	1135	28/08/2018	1945	01/12/2021	780
29/08/2018	1645	02/12/2021	1160	29/08/2018	2020	02/12/2021	775
30/08/2018	1605	03/12/2021	1135	30/08/2018	1950	03/12/2021	780
31/08/2018	1550	06/12/2021	1145	31/08/2018	1895	06/12/2021	805
03/09/2018	1545	07/12/2021	1215	03/09/2018	1875	07/12/2021	810
04/09/2018	1555	08/12/2021	1205	04/09/2018	1865	08/12/2021	810
05/09/2018	1455	09/12/2021	1190	05/09/2018	1770	09/12/2021	800
06/09/2018	1460	10/12/2021	1195	06/09/2018	1810	10/12/2021	805
07/09/2018	1460	13/12/2021	1185	07/09/2018	1820	13/12/2021	800
10/09/2018	1435	14/12/2021	1155	10/09/2018	1770	14/12/2021	790
11/09/2018	1435	15/12/2021	1140	11/09/2018	1770	15/12/2021	785
12/09/2018	1425	16/12/2021	1130	12/09/2018	1725	16/12/2021	780





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
13/09/2018	1425	17/12/2021	1090	13/09/2018	1730	17/12/2021	755
14/09/2018	1425	20/12/2021	1040	14/09/2018	1745	20/12/2021	740
17/09/2018	1390	21/12/2021	1080	17/09/2018	1720	21/12/2021	750
18/09/2018	1375	22/12/2021	1055	18/09/2018	1695	22/12/2021	745
19/09/2018	1370	23/12/2021	1055	19/09/2018	1685	23/12/2021	740
20/09/2018	1395	24/12/2021	1075	20/09/2018	1700	24/12/2021	765
21/09/2018	1410	27/12/2021	1125	21/09/2018	1735	27/12/2021	685
24/09/2018	1375	28/12/2021	1130	24/09/2018	1730	28/12/2021	670
25/09/2018	1365	29/12/2021	1130	25/09/2018	1705	29/12/2021	645
26/09/2018	1355	30/12/2021	1105	26/09/2018	1690	30/12/2021	635
27/09/2018	1360	03/01/2022	1140	27/09/2018	1695	03/01/2022	635
28/09/2018	1365	04/01/2022	1140	28/09/2018	1700	04/01/2022	630
01/10/2018	1450	05/01/2022	1115	01/10/2018	1800	05/01/2022	625
02/10/2018	1415	06/01/2022	1130	02/10/2018	1735	06/01/2022	625
03/10/2018	1375	07/01/2022	1170	03/10/2018	1715	07/01/2022	625
04/10/2018	1350	10/01/2022	1160	04/10/2018	1660	10/01/2022	620
05/10/2018	1310	11/01/2022	1125	05/10/2018	1645	11/01/2022	615
08/10/2018	1300	12/01/2022	1115	08/10/2018	1640	12/01/2022	625
09/10/2018	1300	13/01/2022	1145	09/10/2018	1640	13/01/2022	645
10/10/2018	1305	14/01/2022	1130	10/10/2018	1645	14/01/2022	630
11/10/2018	1270	17/01/2022	1055	11/10/2018	1575	17/01/2022	590
12/10/2018	1290	18/01/2022	1055	12/10/2018	1615	18/01/2022	570
15/10/2018	1285	19/01/2022	1030	15/10/2018	1570	19/01/2022	565
16/10/2018	1270	20/01/2022	1055	16/10/2018	1580	20/01/2022	580
17/10/2018	1270	21/01/2022	1060	17/10/2018	1575	21/01/2022	585
18/10/2018	1255	24/01/2022	1045	18/10/2018	1550	24/01/2022	575
19/10/2018	1240	25/01/2022	1010	19/10/2018	1540	25/01/2022	560
22/10/2018	1265	26/01/2022	1025	22/10/2018	1600	26/01/2022	580
23/10/2018	1240	27/01/2022	1010	23/10/2018	1555	27/01/2022	570
24/10/2018	1225	28/01/2022	1020	24/10/2018	1540	28/01/2022	570
25/10/2018	1200	31/01/2022	1035	25/10/2018	1505	31/01/2022	585
26/10/2018	1165	02/02/2022	1060	26/10/2018	1470	02/02/2022	615
29/10/2018	1105	03/02/2022	1105	29/10/2018	1430	03/02/2022	655
30/10/2018	1100	04/02/2022	1115	30/10/2018	1440	04/02/2022	665
31/10/2018	1100	07/02/2022	1140	31/10/2018	1440	07/02/2022	665
01/11/2018	1165	08/02/2022	1140	01/11/2018	1485	08/02/2022	670
02/11/2018	1185	09/02/2022	1135	02/11/2018	1505	09/02/2022	675
05/11/2018	1190	10/02/2022	1105	05/11/2018	1505	10/02/2022	655
06/11/2018	1190	11/02/2022	1100	06/11/2018	1505	11/02/2022	650
07/11/2018	1275	14/02/2022	1075	07/11/2018	1650	14/02/2022	610



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
08/11/2018	1275	15/02/2022	1095	08/11/2018	1670	15/02/2022	610
09/11/2018	1205	16/02/2022	1125	09/11/2018	1575	16/02/2022	640
12/11/2018	1170	17/02/2022	1130	12/11/2018	1515	17/02/2022	630
13/11/2018	1170	18/02/2022	1135	13/11/2018	1515	18/02/2022	625
14/11/2018	1130	21/02/2022	1130	14/11/2018	1420	21/02/2022	620
15/11/2018	1200	22/02/2022	1105	15/11/2018	1500	22/02/2022	595
16/11/2018	1225	23/02/2022	1080	16/11/2018	1530	23/02/2022	585
19/11/2018	1275	24/02/2022	1015	19/11/2018	1630	24/02/2022	560
20/11/2018	1275	25/02/2022	1010	20/11/2018	1630	25/02/2022	570
21/11/2018	1290	01/03/2022	1010	21/11/2018	1590	01/03/2022	565
22/11/2018	1370	02/03/2022	1000	22/11/2018	1635	02/03/2022	560
23/11/2018	1375	04/03/2022	970	23/11/2018	1625	04/03/2022	550
26/11/2018	1480	07/03/2022	930	26/11/2018	1630	07/03/2022	520
27/11/2018	1475	08/03/2022	945	27/11/2018	1595	08/03/2022	525
28/11/2018	1400	09/03/2022	1015	28/11/2018	1515	09/03/2022	575
29/11/2018	1495	10/03/2022	1015	29/11/2018	1555	10/03/2022	575
30/11/2018	1505	11/03/2022	1110	30/11/2018	1560	11/03/2022	605
03/12/2018	1560	14/03/2022	1070	03/12/2018	1750	14/03/2022	580
04/12/2018	1530	15/03/2022	1000	04/12/2018	1725	15/03/2022	550
05/12/2018	1505	16/03/2022	1010	05/12/2018	1735	16/03/2022	565
06/12/2018	1510	17/03/2022	1005	06/12/2018	1725	17/03/2022	560
07/12/2018	1590	18/03/2022	1000	07/12/2018	1845	18/03/2022	560
10/12/2018	1590	21/03/2022	990	10/12/2018	1845	21/03/2022	555
11/12/2018	1580	22/03/2022	995	11/12/2018	1795	22/03/2022	560
12/12/2018	1675	23/03/2022	985	12/12/2018	1855	23/03/2022	550
13/12/2018	1675	24/03/2022	1015	13/12/2018	1840	24/03/2022	570
14/12/2018	1705	25/03/2022	1000	14/12/2018	1835	25/03/2022	550
17/12/2018	1675	28/03/2022	1000	17/12/2018	1805	28/03/2022	555
18/12/2018	1715	29/03/2022	1000	18/12/2018	1795	29/03/2022	560
19/12/2018	1720	30/03/2022	995	19/12/2018	1795	30/03/2022	555
20/12/2018	1700	31/03/2022	995	20/12/2018	1750	31/03/2022	550
21/12/2018	1720	01/04/2022	995	21/12/2018	1750	01/04/2022	555
24/12/2018	1720	04/04/2022	995	24/12/2018	1750	04/04/2022	550
25/12/2018	1720	05/04/2022	995	25/12/2018	1750	05/04/2022	550
26/12/2018	1690	06/04/2022	980	26/12/2018	1680	06/04/2022	545
27/12/2018	1670	07/04/2022	970	27/12/2018	1700	07/04/2022	535
28/12/2018	1655	08/04/2022	965	28/12/2018	1680	08/04/2022	545
31/12/2018	1655	11/04/2022	930	31/12/2018	1680	11/04/2022	520
01/01/2019	1655	12/04/2022	945	01/01/2019	1680	12/04/2022	530
02/01/2019	1715	13/04/2022	940	02/01/2019	1760	13/04/2022	530





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
03/01/2019	1795	14/04/2022	935	03/01/2019	1885	14/04/2022	535
04/01/2019	1785	18/04/2022	935	04/01/2019	1920	18/04/2022	535
07/01/2019	1825	19/04/2022	930	07/01/2019	1940	19/04/2022	530
08/01/2019	1850	20/04/2022	930	08/01/2019	1995	20/04/2022	530
09/01/2019	1855	21/04/2022	970	09/01/2019	2010	21/04/2022	545
10/01/2019	1860	22/04/2022	960	10/01/2019	1985	22/04/2022	530
11/01/2019	1860	25/04/2022	935	11/01/2019	1960	25/04/2022	530
14/01/2019	1865	26/04/2022	940	14/01/2019	1975	26/04/2022	525
15/01/2019	1940	27/04/2022	945	15/01/2019	2090	27/04/2022	520
16/01/2019	1905	28/04/2022	950	16/01/2019	2080	28/04/2022	530
17/01/2019	1880	09/05/2022	925	17/01/2019	2040	09/05/2022	515
18/01/2019	1900	10/05/2022	930	18/01/2019	2070	10/05/2022	505
21/01/2019	1830	11/05/2022	925	21/01/2019	2020	11/05/2022	500
22/01/2019	1850	12/05/2022	905	22/01/2019	1995	12/05/2022	492
23/01/2019	1870	13/05/2022	915	23/01/2019	1985	13/05/2022	492
24/01/2019	1880	17/05/2022	905	24/01/2019	1975	17/05/2022	492
25/01/2019	1925	18/05/2022	910	25/01/2019	2000	18/05/2022	494
28/01/2019	1895	19/05/2022	900	28/01/2019	1935	19/05/2022	486
29/01/2019	1810	20/05/2022	905	29/01/2019	1845	20/05/2022	488
30/01/2019	1830	23/05/2022	905	30/01/2019	1850	23/05/2022	490
31/01/2019	1895	24/05/2022	935	31/01/2019	1975	24/05/2022	515
01/02/2019	1895	25/05/2022	925	01/02/2019	1975	25/05/2022	510
04/02/2019	1845	27/05/2022	940	04/02/2019	1960	27/05/2022	520
05/02/2019	1845	30/05/2022	965	05/02/2019	1960	30/05/2022	545
06/02/2019	1860	31/05/2022	965	06/02/2019	2020	31/05/2022	560
07/02/2019	1845	02/06/2022	950	07/02/2019	2000	02/06/2022	545
08/02/2019	1865	03/06/2022	955	08/02/2019	2010	03/06/2022	565
11/02/2019	1825	06/06/2022	945	11/02/2019	1945	06/06/2022	570
12/02/2019	1750	07/06/2022	930	12/02/2019	1910	07/06/2022	555
13/02/2019	1730	08/06/2022	980	13/02/2019	1870	08/06/2022	565
14/02/2019	1710	09/06/2022	965	14/02/2019	1865	09/06/2022	565
15/02/2019	1645	10/06/2022	935	15/02/2019	1765	10/06/2022	550
18/02/2019	1645	13/06/2022	915	18/02/2019	1750	13/06/2022	515
19/02/2019	1685	14/06/2022	915	19/02/2019	1775	14/06/2022	515
20/02/2019	1730	15/06/2022	905	20/02/2019	1855	15/06/2022	510
21/02/2019	1765	16/06/2022	915	21/02/2019	1855	16/06/2022	520
22/02/2019	1730	17/06/2022	915	22/02/2019	1830	17/06/2022	525
25/02/2019	1765	20/06/2022	915	25/02/2019	1860	20/06/2022	515
26/02/2019	1755	21/06/2022	910	26/02/2019	1850	21/06/2022	515
27/02/2019	1825	22/06/2022	905	27/02/2019	1915	22/06/2022	515



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA		Closing Price		WSKT		Closing Price	
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
28/02/2019	1785	23/06/2022	950	28/02/2019	1875	23/06/2022	545
01/03/2019	1830	24/06/2022	975	01/03/2019	1900	24/06/2022	560
04/03/2019	1870	27/06/2022	970	04/03/2019	1935	27/06/2022	555
05/03/2019	1815	28/06/2022	1010	05/03/2019	1895	28/06/2022	565
06/03/2019	1830	29/06/2022	980	06/03/2019	1895	29/06/2022	555
07/03/2019	1830	30/06/2022	970	07/03/2019	1895	30/06/2022	550
08/03/2019	1810	01/07/2022	950	08/03/2019	1870	01/07/2022	540
11/03/2019	1815	04/07/2022	925	11/03/2019	1865	04/07/2022	525
12/03/2019	1810	05/07/2022	930	12/03/2019	1885	05/07/2022	530
13/03/2019	1860	06/07/2022	915	13/03/2019	1940	06/07/2022	530
14/03/2019	1920	07/07/2022	925	14/03/2019	1955	07/07/2022	535
15/03/2019	1935	08/07/2022	920	15/03/2019	1940	08/07/2022	530
18/03/2019	1945	11/07/2022	905	18/03/2019	1920	11/07/2022	525
19/03/2019	2000	12/07/2022	915	19/03/2019	1925	12/07/2022	535
20/03/2019	2000	13/07/2022	905	20/03/2019	1925	13/07/2022	525
21/03/2019	2000	14/07/2022	915	21/03/2019	1945	14/07/2022	525
22/03/2019	1975	15/07/2022	910	22/03/2019	1930	15/07/2022	515
25/03/2019	1930	18/07/2022	910	25/03/2019	1875	18/07/2022	505
26/03/2019	1965	19/07/2022	930	26/03/2019	1905	19/07/2022	520
27/03/2019	2070	20/07/2022	930	27/03/2019	1950	20/07/2022	515
28/03/2019	2150	21/07/2022	930	28/03/2019	2000	21/07/2022	515
29/03/2019	2150	22/07/2022	920	29/03/2019	1985	22/07/2022	515
01/04/2019	2190	25/07/2022	955	01/04/2019	2010	25/07/2022	525
02/04/2019	2180	26/07/2022	950	02/04/2019	1995	26/07/2022	515
03/04/2019	2180	27/07/2022	930	03/04/2019	1995	27/07/2022	515
04/04/2019	2280	28/07/2022	935	04/04/2019	2050	28/07/2022	515
05/04/2019	2200	29/07/2022	935	05/04/2019	2010	29/07/2022	515
08/04/2019	2140	01/08/2022	930	08/04/2019	1935	01/08/2022	525
09/04/2019	2220	02/08/2022	920	09/04/2019	1985	02/08/2022	520
10/04/2019	2180	03/08/2022	925	10/04/2019	1995	03/08/2022	520
11/04/2019	2180	04/08/2022	935	11/04/2019	1995	04/08/2022	520
12/04/2019	2140	05/08/2022	980	12/04/2019	2000	05/08/2022	540
15/04/2019	2240	08/08/2022	1000	15/04/2019	2060	08/08/2022	545
16/04/2019	2330	09/08/2022	990	16/04/2019	2110	09/08/2022	545
17/04/2019	2330	10/08/2022	975	17/04/2019	2110	10/08/2022	530
18/04/2019	2420	11/08/2022	985	18/04/2019	2160	11/08/2022	545
19/04/2019	2420	12/08/2022	1050	19/04/2019	2160	12/08/2022	570
22/04/2019	2380	15/08/2022	1070	22/04/2019	2120	15/08/2022	585
23/04/2019	2420	16/08/2022	1060	23/04/2019	2160	16/08/2022	575
24/04/2019	2400	18/08/2022	1055	24/04/2019	2150	18/08/2022	575





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Pandemi Covid-19		Date	Pra Covid-19	Pandemi Covid-19
25/04/2019	2310	19/08/2022	1045	25/04/2019	2080	19/08/2022	565
26/04/2019	2350	22/08/2022	1020	26/04/2019	2110	22/08/2022	535
29/04/2019	2470	23/08/2022	1015	29/04/2019	2170	23/08/2022	535
30/04/2019	2420	24/08/2022	1035	30/04/2019	2120	24/08/2022	545
01/05/2019	2420	25/08/2022	1040	01/05/2019	2120	25/08/2022	545
02/05/2019	2370	26/08/2022	1025	02/05/2019	2040	26/08/2022	540
03/05/2019	2330	29/08/2022	1005	03/05/2019	2010	29/08/2022	530
06/05/2019	2280	30/08/2022	1065	06/05/2019	1950	30/08/2022	545
07/05/2019	2310	31/08/2022	1070	07/05/2019	1950	31/08/2022	565
08/05/2019	2280	01/09/2022	1060	08/05/2019	1935	01/09/2022	555
09/05/2019	2200	02/09/2022	1050	09/05/2019	1875	02/09/2022	550
10/05/2019	2200	05/09/2022	1070	10/05/2019	1945	05/09/2022	550
13/05/2019	2060	06/09/2022	1060	13/05/2019	1870	06/09/2022	550
14/05/2019	2040	07/09/2022	1025	14/05/2019	1840	07/09/2022	540
15/05/2019	1930	08/09/2022	1040	15/05/2019	1760	08/09/2022	545
16/05/2019	1850	09/09/2022	1035	16/05/2019	1720	09/09/2022	540
17/05/2019	1930	12/09/2022	1040	17/05/2019	1715	12/09/2022	545
20/05/2019	1985	13/09/2022	1065	20/05/2019	1665	13/09/2022	575
21/05/2019	2080	14/09/2022	1070	21/05/2019	1690	14/09/2022	565
22/05/2019	2050	15/09/2022	1070	22/05/2019	1695	15/09/2022	565
23/05/2019	2110	16/09/2022	1100	23/05/2019	1765	16/09/2022	580
24/05/2019	2100	19/09/2022	1100	24/05/2019	1760	19/09/2022	575
27/05/2019	2190	20/09/2022	1095	27/05/2019	1800	20/09/2022	565
28/05/2019	2200	21/09/2022	1030	28/05/2019	1795	21/09/2022	535
29/05/2019	2260	22/09/2022	1020	29/05/2019	1760	22/09/2022	530
30/05/2019	2260	23/09/2022	1015	30/05/2019	1760	23/09/2022	525
31/05/2019	2270	26/09/2022	960	31/05/2019	1810	26/09/2022	515
03/06/2019	2270	27/09/2022	965	03/06/2019	1810	27/09/2022	515
04/06/2019	2270	28/09/2022	935	04/06/2019	1810	28/09/2022	510
05/06/2019	2270	29/09/2022	930	05/06/2019	1810	29/09/2022	510
06/06/2019	2270	30/09/2022	925	06/06/2019	1810	30/09/2022	505
07/06/2019	2270	03/10/2022	925	07/06/2019	1810	03/10/2022	498
10/06/2019	2400	04/10/2022	935	10/06/2019	1885	04/10/2022	498
11/06/2019	2370	05/10/2022	930	11/06/2019	1910	05/10/2022	505
12/06/2019	2340	06/10/2022	945	12/06/2019	1870	06/10/2022	510
13/06/2019	2380	07/10/2022	955	13/06/2019	1925	07/10/2022	505
14/06/2019	2360	10/10/2022	925	14/06/2019	1920	10/10/2022	498
17/06/2019	2340	11/10/2022	930	17/06/2019	1890	11/10/2022	505
18/06/2019	2340	12/10/2022	920	18/06/2019	1925	12/10/2022	498
19/06/2019	2340	13/10/2022	920	19/06/2019	1940	13/10/2022	498



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
Date	Pra covid-19	Date	Pandemi Covid-19	Date	Pra Covid-19	Date	Pandemi Covid-19
20/06/2019	2410	14/10/2022	935	20/06/2019	2020	14/10/2022	496
21/06/2019	2340	17/10/2022	920	21/06/2019	2000	17/10/2022	486
24/06/2019	2350	18/10/2022	880	24/06/2019	1980	18/10/2022	460
25/06/2019	2350	19/10/2022	885	25/06/2019	1980	19/10/2022	460
26/06/2019	2340	20/10/2022	905	26/06/2019	1945	20/10/2022	458
27/06/2019	2420	21/10/2022	905	27/06/2019	2000	21/10/2022	462
28/06/2019	2430	24/10/2022	895	28/06/2019	2010	24/10/2022	464
01/07/2019	2450	25/10/2022	900	01/07/2019	2020	25/10/2022	464
02/07/2019	2480	26/10/2022	905	02/07/2019	2010	26/10/2022	480
03/07/2019	2410	27/10/2022	910	03/07/2019	1985	27/10/2022	476
04/07/2019	2390	28/10/2022	910	04/07/2019	1980	28/10/2022	468
05/07/2019	2330	31/10/2022	910	05/07/2019	1960	31/10/2022	480
08/07/2019	2370	01/11/2022	920	08/07/2019	1920	01/11/2022	472
09/07/2019	2360	02/11/2022	910	09/07/2019	1955	02/11/2022	470
10/07/2019	2340	03/11/2022	905	10/07/2019	2010	03/11/2022	470
11/07/2019	2340	04/11/2022	905	11/07/2019	2010	04/11/2022	464
12/07/2019	2310	07/11/2022	945	12/07/2019	2040	07/11/2022	478
15/07/2019	2450	08/11/2022	940	15/07/2019	2150	08/11/2022	474
16/07/2019	2450	09/11/2022	940	16/07/2019	2110	09/11/2022	474
17/07/2019	2490	10/11/2022	925	17/07/2019	2180	10/11/2022	468
18/07/2019	2460	11/11/2022	935	18/07/2019	2140	11/11/2022	474
19/07/2019	2450	14/11/2022	930	19/07/2019	2130	14/11/2022	470
22/07/2019	2400	15/11/2022	925	22/07/2019	2090	15/11/2022	470
23/07/2019	2380	16/11/2022	910	23/07/2019	2100	16/11/2022	468
24/07/2019	2380	17/11/2022	935	24/07/2019	2090	17/11/2022	470
25/07/2019	2380	18/11/2022	930	25/07/2019	2080	18/11/2022	466
26/07/2019	2340	21/11/2022	920	26/07/2019	2070	21/11/2022	470
29/07/2019	2380	22/11/2022	915	29/07/2019	2060	22/11/2022	464
30/07/2019	2390	23/11/2022	920	30/07/2019	2100	23/11/2022	462
31/07/2019	2340	24/11/2022	925	31/07/2019	2050	24/11/2022	458
01/08/2019	2340	25/11/2022	925	01/08/2019	1930	25/11/2022	458
02/08/2019	2270	28/11/2022	900	02/08/2019	1870	28/11/2022	448
05/08/2019	2210	29/11/2022	905	05/08/2019	1795	29/11/2022	440
06/08/2019	2200	30/11/2022	930	06/08/2019	1820	30/11/2022	422
07/08/2019	2230	01/12/2022	905	07/08/2019	1805	01/12/2022	398
08/08/2019	2270	02/12/2022	905	08/08/2019	1790	02/12/2022	404
09/08/2019	2310	05/12/2022	890	09/08/2019	1780	05/12/2022	410
12/08/2019	2200	06/12/2022	865	12/08/2019	1775	06/12/2022	386
13/08/2019	2250	07/12/2022	825	13/08/2019	1750	07/12/2022	370
14/08/2019	2310	08/12/2022	855	14/08/2019	1845	08/12/2022	384





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Pandemi Covid-19		Date	Pra Covid-19	Pandemi Covid-19
15/08/2019	2330	09/12/2022	820	15/08/2019	1845	09/12/2022	372
16/08/2019	2280	12/12/2022	815	16/08/2019	1815	12/12/2022	368
19/08/2019	2310	13/12/2022	810	19/08/2019	1855	13/12/2022	362
20/08/2019	2350	14/12/2022	795	20/08/2019	1845	14/12/2022	362
21/08/2019	2360	15/12/2022	820	21/08/2019	1815	15/12/2022	366
22/08/2019	2350	16/12/2022	810	22/08/2019	1810	16/12/2022	368
23/08/2019	2340	19/12/2022	805	23/08/2019	1790	19/12/2022	360
26/08/2019	2290	20/12/2022	805	26/08/2019	1750	20/12/2022	358
27/08/2019	2230	21/12/2022	825	27/08/2019	1750	21/12/2022	360
28/08/2019	2250	22/12/2022	835	28/08/2019	1740	22/12/2022	370
29/08/2019	2190	23/12/2022	830	29/08/2019	1730	23/12/2022	372
30/08/2019	2210	26/12/2022	815	30/08/2019	1745	26/12/2022	366
02/09/2019	2000	27/12/2022	810	02/09/2019	1705	27/12/2022	362
03/09/2019	1955	28/12/2022	810	03/09/2019	1690	28/12/2022	352
04/09/2019	2000	29/12/2022	810	04/09/2019	1710	29/12/2022	358
05/09/2019	2040	30/12/2022	800	05/09/2019	1700	30/12/2022	360
06/09/2019	2080			06/09/2019	1710		
09/09/2019	2050			09/09/2019	1725		
10/09/2019	2040			10/09/2019	1740		
11/09/2019	2130			11/09/2019	1775		
12/09/2019	2070			12/09/2019	1765		
13/09/2019	2110			13/09/2019	1770		
16/09/2019	2020			16/09/2019	1740		
17/09/2019	2020			17/09/2019	1725		
18/09/2019	2020			18/09/2019	1700		
19/09/2019	2000			19/09/2019	1665		
20/09/2019	2040			20/09/2019	1650		
23/09/2019	1950			23/09/2019	1585		
24/09/2019	1945			24/09/2019	1585		
25/09/2019	1915			25/09/2019	1565		
26/09/2019	1985			26/09/2019	1660		
27/09/2019	1940			27/09/2019	1665		
30/09/2019	1925			30/09/2019	1650		
01/10/2019	1910			01/10/2019	1625		
02/10/2019	1880			02/10/2019	1540		
03/10/2019	1900			03/10/2019	1575		
04/10/2019	1855			04/10/2019	1545		
07/10/2019	1820			07/10/2019	1495		
08/10/2019	1845			08/10/2019	1505		
09/10/2019	1815			09/10/2019	1505		



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Pandemi Covid-19		Date	Pra Covid-19	Pandemi Covid-19
10/10/2019	1810			10/10/2019	1485		
11/10/2019	1865			11/10/2019	1530		
14/10/2019	1905			14/10/2019	1545		
15/10/2019	1920			15/10/2019	1570		
16/10/2019	1910			16/10/2019	1575		
17/10/2019	1900			17/10/2019	1575		
18/10/2019	2000			18/10/2019	1625		
21/10/2019	1990			21/10/2019	1625		
22/10/2019	2000			22/10/2019	1630		
23/10/2019	2100			23/10/2019	1650		
24/10/2019	2130			24/10/2019	1670		
25/10/2019	2120			25/10/2019	1655		
28/10/2019	2030			28/10/2019	1625		
29/10/2019	2120			29/10/2019	1620		
30/10/2019	2100			30/10/2019	1620		
31/10/2019	1980			31/10/2019	1555		
01/11/2019	1940			01/11/2019	1495		
04/11/2019	1940			04/11/2019	1480		
05/11/2019	2070			05/11/2019	1535		
06/11/2019	2010			06/11/2019	1510		
07/11/2019	1975			07/11/2019	1480		
08/11/2019	1945			08/11/2019	1485		
11/11/2019	1890			11/11/2019	1475		
12/11/2019	1900			12/11/2019	1460		
13/11/2019	1925			13/11/2019	1475		
14/11/2019	1935			14/11/2019	1460		
15/11/2019	2010			15/11/2019	1465		
18/11/2019	1995			18/11/2019	1465		
19/11/2019	2000			19/11/2019	1450		
20/11/2019	1985			20/11/2019	1425		
21/11/2019	1980			21/11/2019	1425		
22/11/2019	1930			22/11/2019	1375		
25/11/2019	1915			25/11/2019	1370		
26/11/2019	1960			26/11/2019	1370		
27/11/2019	1870			27/11/2019	1305		
28/11/2019	1790			28/11/2019	1285		
29/11/2019	1735			29/11/2019	1225		
02/12/2019	1800			02/12/2019	1275		
03/12/2019	1810			03/12/2019	1260		
04/12/2019	1800			04/12/2019	1255		





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Pandemi Covid-19		Date	Pra Covid-19	Pandemi Covid-19
05/12/2019	1900			05/12/2019	1290		
06/12/2019	2000			06/12/2019	1420		
09/12/2019	2060			09/12/2019	1470		
10/12/2019	2000			10/12/2019	1420		
11/12/2019	1985			11/12/2019	1415		
12/12/2019	2010			12/12/2019	1425		
13/12/2019	2050			13/12/2019	1445		
16/12/2019	2030			16/12/2019	1465		
17/12/2019	2000			17/12/2019	1450		
18/12/2019	2000			18/12/2019	1470		
19/12/2019	2010			19/12/2019	1500		
20/12/2019	1980			20/12/2019	1490		
23/12/2019	1965			23/12/2019	1495		
26/12/2019	1990			26/12/2019	1475		
27/12/2019	2010			27/12/2019	1480		
30/12/2019	1990			30/12/2019	1485		
02/01/2020	2020			02/01/2020	1505		
03/01/2020	2130			03/01/2020	1545		
06/01/2020	2110			06/01/2020	1510		
07/01/2020	2120			07/01/2020	1505		
08/01/2020	2080			08/01/2020	1440		
09/01/2020	2140			09/01/2020	1470		
10/01/2020	2160			10/01/2020	1475		
13/01/2020	2170			13/01/2020	1500		
14/01/2020	2150			14/01/2020	1500		
15/01/2020	2090			15/01/2020	1460		
16/01/2020	2050			16/01/2020	1445		
17/01/2020	2050			17/01/2020	1445		
20/01/2020	2020			20/01/2020	1375		
21/01/2020	1995			21/01/2020	1330		
22/01/2020	1970			22/01/2020	1330		
23/01/2020	1955			23/01/2020	1305		
24/01/2020	1960			24/01/2020	1310		
27/01/2020	1875			27/01/2020	1250		
28/01/2020	1990			28/01/2020	1295		
29/01/2020	1985			29/01/2020	1305		
30/01/2020	1930			30/01/2020	1255		
31/01/2020	1890			31/01/2020	1230		
03/02/2020	1880			03/02/2020	1210		
04/02/2020	1935			04/02/2020	1195		



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

WIKA	Closing Price			WSKT	Closing Price		
	Date	Pra covid-19	Pandemi Covid-19		Date	Pra Covid-19	Pandemi Covid-19
05/02/2020	1960			05/02/2020	1190		
06/02/2020	2020			06/02/2020	1230		
07/02/2020	1975			07/02/2020	1195		
10/02/2020	1915			10/02/2020	1135		
11/02/2020	1960			11/02/2020	1150		
12/02/2020	1965			12/02/2020	1140		
13/02/2020	1945			13/02/2020	1100		
14/02/2020	1945			14/02/2020	1095		
17/02/2020	2000			17/02/2020	1130		
18/02/2020	2050			18/02/2020	1195		
19/02/2020	2080			19/02/2020	1220		
20/02/2020	2040			20/02/2020	1215		
21/02/2020	2010			21/02/2020	1150		
24/02/2020	1970			24/02/2020	1075		
25/02/2020	1960			25/02/2020	1080		
26/02/2020	1905			26/02/2020	1035		
27/02/2020	1905			27/02/2020	1000		
28/02/2020	1875			28/02/2020	975		

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## Lampiran 6 Analisis Statistik Deskriptif

## 1. Deskriptif

## a) Kinerja Saham

- ROE

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROE Pandemi COVID-19 (%)	48	0	21	1.58	3.578
Valid N (listwise)	48				

- CR

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CR Sebelum COVID-19	48	1.00	1.63	1.3694	.16774
Valid N (listwise)	48				

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CR Pandemi COVID-19	48	.67	1.30	1.0823	.14088
Valid N (listwise)	48				

- DER

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
DER Sebelum COVID-19	48	1.00	4.34	2.7327	.76725
Valid N (listwise)	48				

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
DER Pandemi COVID-19	48	2.64	6.28	4.0517	1.32291
Valid N (listwise)	48				

## b) Harga Saham

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Harga Saham Sebelum COVID-19	3260	755	3810	2018.93	509.848
Valid N (listwise)	3260				



## 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

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Harga Saham Pandemi COVID-19	2772	352	2360	962.53	344.754
Valid N (listwise)	2772				

c) TVA

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TVA Sebelum COVID-19	156	.0127	.1875	.057122	.0328547
Valid N (listwise)	156				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TVA Pandemi COVID-19	132	.0117	.5893	.109276	.0978969
Valid N (listwise)	132				

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## Lampiran 7 Uji Normalitas

2. Uji Normalitas
  - a) Kinerja Saham
    - ROE

## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		ROE Sebelum COVID-19 (%)
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	7.35
	Std. Deviation	6.201
Most Extreme Differences	Absolute	.191
	Positive	.191
	Negative	-.153
Test Statistic		.191
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		ROE Pandemi COVID-19 (%)
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	1.58
	Std. Deviation	3.578
Most Extreme Differences	Absolute	.349
	Positive	.349
	Negative	-.329
Test Statistic		.349
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

## 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



- CR

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

CR Sebelum  
COVID-19

N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	1.3694
	Std. Deviation	.16774
Most Extreme Differences	Absolute	.097
	Positive	.066
	Negative	-.097
Test Statistic		.097
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>

- Test distribution is Normal.
- Calculated from data.
- Lilliefors Significance Correction.
- This is a lower bound of the true significance.

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

CR Pandemi  
COVID-19

N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	1.0823
	Std. Deviation	.14088
Most Extreme Differences	Absolute	.179
	Positive	.081
	Negative	-.179
Test Statistic		.179
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001 <sup>c</sup>

- Test distribution is Normal.
- Calculated from data.
- Lilliefors Significance Correction.

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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





- DER

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		DER Sebelum COVID-19
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2.7327
	Std. Deviation	.76725
Most Extreme Differences	Absolute	.128
	Positive	.128
	Negative	-.087
Test Statistic		.128
Asymp. Sig. (2-tailed)		.048 <sup>c</sup>

- Test distribution is Normal.
- Calculated from data.
- Lilliefors Significance Correction.

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		DER Pandemi COVID-19
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	4.0517
	Std. Deviation	1.32291
Most Extreme Differences	Absolute	.238
	Positive	.238
	Negative	-.195
Test Statistic		.238
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

- Test distribution is Normal.
- Calculated from data.
- Lilliefors Significance Correction.



#### Hak Cipta :

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



b) Harga Saham

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Harga Saham Sebelum COVID-19
N		3260
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2018.93
	Std. Deviation	509.848
Most Extreme Differences	Absolute	.051
	Positive	.051
	Negative	-.030
Test Statistic		.051
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.  
 b. Calculated from data.  
 c. Lilliefors Significance Correction.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Harga Saham Pandemi COVID-19
N		2772
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	962.53
	Std. Deviation	344.754
Most Extreme Differences	Absolute	.090
	Positive	.090
	Negative	-.059
Test Statistic		.090
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.  
 b. Calculated from data.  
 c. Lilliefors Significance Correction.

**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





c) TVA

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		TVA Sebelum COVID-19
N		156
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.057122
	Std. Deviation	.0328547
Most Extreme Differences	Absolute	.132
	Positive	.132
	Negative	-.090
Test Statistic		.132
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		TVA Pandemi COVID-19
N		132
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.109276
	Std. Deviation	.0978969
Most Extreme Differences	Absolute	.190
	Positive	.190
	Negative	-.159
Test Statistic		.190
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

#### 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 Uji *Wilcoxon*

## 3. Uji Hipotesis

## a) Kinerja saham

- ROE

## Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
ROE Pandemi COVID-19 (%) - ROE Sebelum COVID-19 (%)	Negative Ranks	45 <sup>a</sup>	23.68	1065.50
	Positive Ranks	2 <sup>b</sup>	31.25	62.50
	Ties	1 <sup>c</sup>		
	Total	48		

- a. ROE Pandemi COVID-19 (%) < ROE Sebelum COVID-19 (%)  
 b. ROE Pandemi COVID-19 (%) > ROE Sebelum COVID-19 (%)  
 c. ROE Pandemi COVID-19 (%) = ROE Sebelum COVID-19 (%)

Test Statistics<sup>a</sup>

	ROE Pandemi COVID-19 (%) - ROE Sebelum COVID-19 (%)
Z	-5.315 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test  
 b. Based on positive ranks.

- CR

## Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
CR Pandemi COVID-19 - CR Sebelum COVID-19	Negative Ranks	47 <sup>a</sup>	24.91	1171.00
	Positive Ranks	1 <sup>b</sup>	5.00	5.00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	48		

- a. CR Pandemi COVID-19 < CR Sebelum COVID-19  
 b. CR Pandemi COVID-19 > CR Sebelum COVID-19  
 c. CR Pandemi COVID-19 = CR Sebelum COVID-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



### Test Statistics<sup>a</sup>

	CR Pandemi COVID-19 - CR Sebelum COVID-19
Z	-5.980 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

- DER

### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
DER Pandemi COVID-19 - DER Sebelum COVID-19	Negative Ranks	1 <sup>a</sup>	17.00	17.00
	Positive Ranks	47 <sup>b</sup>	24.66	1159.00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	48		

a. DER Pandemi COVID-19 < DER Sebelum COVID-19

b. DER Pandemi COVID-19 > DER Sebelum COVID-19

c. DER Pandemi COVID-19 = DER Sebelum COVID-19

### Test Statistics<sup>a</sup>

	DER Pandemi COVID-19 - DER Sebelum COVID-19
Z	-5.857 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

b) Harga Saham

### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Harga Saham Pandemi COVID-19	Negative Ranks	2699 <sup>a</sup>	1416.06	3821943.00
Harga Saham Sebelum COVID-19	Positive Ranks	67 <sup>b</sup>	71.91	4818.00



#### 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

Sebelum COVID-19	Ties	6 <sup>c</sup>	
	Total	2772	

- a. Harga Saham Pandemi COVID-19 < Harga Saham Sebelum COVID-19
- b. Harga Saham Pandemi COVID-19 > Harga Saham Sebelum COVID-19
- c. Harga Saham Pandemi COVID-19 = Harga Saham Sebelum COVID-19

### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Harga Saham Pandemi COVID-19 - Harga Saham Sebelum COVID-19	Negative Ranks	2699 <sup>a</sup>	1416.06	3821943.00
	Positive Ranks	67 <sup>b</sup>	71.91	4818.00
	Ties	6 <sup>c</sup>		
	Total	2772		

- a. Harga Saham Pandemi COVID-19 < Harga Saham Sebelum COVID-19
- b. Harga Saham Pandemi COVID-19 > Harga Saham Sebelum COVID-19
- c. Harga Saham Pandemi COVID-19 = Harga Saham Sebelum COVID-19

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Harga Saham Pandemi COVID-19 - Harga Saham Sebelum COVID-19
Z	-45.436 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on positive ranks.

c) TVA

### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
TVA Pandemi COVID-19 - TVA Sebelum COVID-19	Negative Ranks	40 <sup>a</sup>	48.91	1956.50
	Positive Ranks	92 <sup>b</sup>	74.15	6821.50
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	132		

- a. TVA Pandemi COVID-19 < TVA Sebelum COVID-19
- b. TVA Pandemi COVID-19 > TVA Sebelum COVID-19
- c. TVA Pandemi COVID-19 = TVA Sebelum COVID-19



### Test Statistics<sup>a</sup>

	TVA Pandemi COVID-19 - TVA Sebelum COVID-19
Z	-5.525 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.



## © 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Lampiran 9 Lembar Bimbingan

## LEMBAR BIMBINGAN

NIM : 1904421025  
 Nama : Annisa Fitri Ramadania  
 Program Studi : D4 - Keuangan dan Perbankan  
 Dosen Pembimbing : Ida Syafrida, S.E., M.Si.

Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
9 April 2023	. Pengajuan Judul Skripsi . Bimbingan Bab I	
17 April 2023	. Revisi Bab I . Bimbingan Bab II	
24 April 2023	. Revisi Bab II . Bimbingan Bab III	
27 May 2023	. Revisi Bab II . Bimbingan Bab III	
03 May 2023	. Revisi Bab I,II . Revisi Bab III	
01 Juni 2023	. Revisi Bab I, II, III . Bimbingan Bab IV	
19 Juni 2023	. Revisi Bab IV . Bimbingan Bab V	
26 Juni 2023	. Revisi Bab IV . Bimbingan Laporan Skripsi	
05 Juli 2023	ACC Sidang Akhir	

© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menyetujui,  
KPS D4 - Keuangan dan Perbankan  
Depok, 10 Juli 2023

Heri Abrianto, S.E., M.M.  
NIP. 196510051997021001



- 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