

**SKRIPSI TERAPAN**



**ANALISIS PERBANDINGAN *RETURN*, *RISK*, DAN *COEFFICIENT OF VARIATION* PADA SAHAM KONVENSIONAL DAN SYARIAH  
(Studi Kasus pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020)**

**Disusun oleh:**

**Enung Nurlaelasari/4417070010**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
TAHUN 2021**

**SKRIPSI TERAPAN**



**ANALISIS PERBANDINGAN *RETURN*, *RISK*, DAN *COEFFICIENT OF VARIATION* PADA SAHAM KONVENSIONAL DAN SYARIAH  
(Studi Kasus pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan  
Manajemen Keuangan

**Disusun oleh:**

**Enung Nurlaelasari/4417070010**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
TAHUN 2021**

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

### LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

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 Laporan Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Enung Nurlaelasari

NIM : 4417070010

Tanda Tangan :



Tanggal : 19 Agustus, 2021

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





**Hak Cipta :**

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



**LEMBAR PENGESAHAN**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Enung Nurlaelasari  
NIM : 4417070010  
Program Studi : Manajemen Keuangan  
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan *Return, Risk, dan Coefficient of Variation* Pada Saham Konvensional dan Syariah (Studi Kasus Pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020).

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Manajemen Keuangan pada Program Studi D4 Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

**DEWAN PENGUJI**



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

Ketua Penguji : Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.

Anggota Penguji : Ali Masjono Muchtar, S.E.,MBIT.

  
Ali Masjono Muchtar

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 19 Agustus, 2021

Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.  
NIP. 196404151990032002

**LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI**

Nama Penyusun : Enung Nurlaelasari  
Nomor Induk Mahasiswa : 4417070010  
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Manajemen Keuangan  
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan *Return*, *Risk*, dan *Coefficient of Variation* Pada Saham Konvensional dan Syariah (Studi Kasus Pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020).

Disetujui Oleh:



**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

Pembimbing 1

Ali Masjono Muchtar

Ali Masjono Muchtar, S.E.,MBIT.

NIP. 195909211989031002

Pembimbing 2

Ratna Juwita, S.E.,M.S.M.,M.Ak.

NIP. 198607272019032006

Ketua Program Studi

Ratna Juwita, S.E.,M.S.M.,M.Ak.

NIP. 198607272019032006

### KATA PENGANTAR

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis. Shalawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, tidak lupa kepada keluarga dan para sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Perbandingan *Return, Risk, dan Coefficient of Variation* Pada Saham Konvensional dan Syariah (Studi Kasus Pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020)”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan pada Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Berbagai tantangan dan kendala dihadapi penulis dalam proses penyusunan Laporan Skripsi. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, saran,



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

kritik, dan dukungannya selama proses penyusunan Laporan Skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. Bapak Dr. sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing. HTL., MT. Selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
3. Ibu Anis Wahyu Intan Maris, S.E.,M.S.M. selaku Kepala Program Studi Manajemen Keuangan.
4. Bapak Ali Masjono Muchtar, S.E.,MBIT. Selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Ratna Juwita, S.E, MSM.,M.Ak. Selaku Dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta masukan kepada penulis selama melakukan penyusunan laporan skripsi ini.
5. Seluruh dosen pengajar dan staff Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang sudah memberikan ilmu yang bermanfaat serta membantu penulis dalam mengurus segala kebutuhan administrasi.
6. Ayahanda Saprudin dan Ibunda Imas, beserta keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, pengorbanan, kasih sayang, semangat, motivasi serta inspirasi kepada penulis.
7. Teman-teman Program Studi Manajemen Keuangan 8A dan 8B Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang selalu membantu penulis selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.
8. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2017 jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang memberikan dukungan.
9. Silvia Anggraini, Siti Nur Aisah, Virginia Rizka Septya, Wita Septia Ningsih, Sri Haryati, Farina Ekarini, dan Alifan Samekto Atmodjo sebagai teman keluh-kesah dan senang-sedih bersama selama perkuliahan.
10. Teman-teman keluarga Departemen Kesejahteraan Sosial dan Masyarakat HMJA Kolaborasi dan Unggulan.
11. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu atas bantuan, doa, dukungan, motivasi dan pencerahan bagi penulis selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari atas ketidak sempurnaan skripsi ini. Penulis membuka diri atas kritik dan saran yang bersifat membangun dalam proses penyempurnaan.

### 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 satu 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



Semoga laporan ini dapat memberi manfaat, menambah pengetahuan, serta wawasan bagi para pembaca.

Depok, 03 Agustus 2021

Enung Nurlaelasari

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademisi Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Enung Nurlaelasari  
NIM : 4417070010  
Program Studi : Manajemen Keuangan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi

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

Analisis Perbandingan *Return*, *Risk*, dan *Coefficient Of Variation* pada Saham Konvensional dan Syariah (Studi Kasus Pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020).

**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

Dengan hak bebas royalty 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 : 19 Agustus, 2021

Yang menyatakan

(Enung Nurlaelasari)

Enung Nurlaelasari  
Manajemen Keuangan

Analisis Perbandingan *Return*, *Risk*, dan *Coefficient of Variation* Pada Saham Konvensional dan Syariah (Studi Kasus Pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020).

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan *return*, *risk*, dan *coefficient of variation* (CV) pada saham konvensional dan syariah serta memberikan analisis dan rekomendasi saham kepada investor mengenai peringkat saham terbaik berdasarkan *return*, *risk* dan CV dilengkapi dengan analisis fundamental. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh saham yang terdaftar dalam perhitungan indeks Jakarta *Islamic Index* (JII) dan IDX30 serta aktif selama periode penelitian 2016-2020. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dan didapatkan sampel saham Syariah yang terdaftar di indeks JII sejumlah 10 saham dan saham konvensional yang terdaftar di IDX30 sejumlah 9 saham. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *adjusted closing price* saham dan *financial statement* triwulanan perusahaan. Teknik analisis yang digunakan yaitu uji parametrik (*Two Independent sample t-test*) dan uji non parametrik (*Mann Whitney U-test*). Hasil penelitian menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan atas *return*, *risk*, dan CV antara saham



konvensional pada IDX30 dengan saham Syariah pada JII. Rekomendasi saham konvensional yaitu saham BBKA, BBRI, BMRI, BBNI, dan ASII. Rekomendasi saham Syariah yaitu saham ADRO, INCO, UNTR, ICBP, dan INDF.

Kata kunci: *Return, Risk, dan Coefficient of Variation*

Enung Nurlaelasari

*Financial Management*

*Comparison Analysis of Return, Risk, and Coefficient of Variation on Conventional Stocks dan Sharia (Case Study on Conventional Stock Index IDX30 and Syariah Stock Jakarta Islamic Index Period 2016-2020).*

### ABSTRACT

*This study aims to determine the comparison of return, risk, and coefficient of variation (CV) on conventional and Islamic stocks and provide stock analysis and recommendations to investors regarding the best stock ratings based on return, risk and CV equipped with fundamental analysis. The population in this study were all stocks listed in the calculation of the Jakarta Islamic Index (JII) and IDX30 indexes and were active during the 2016-2020 research period. The sampling technique in this study used purposive sampling method and obtained a sample of 10 shares of Sharia listed on the JII index and 9 shares of conventional shares listed on IDX30. The data used in this study is namely data on adjusted closing price of shares and quarterly financial statements. The analytical technique used is parametric test analysis (Two Independent sample t-test) and non-parametric test (Mann Whitney U-test). The results of the study stated that there were no significant differences in return, risk, and CV between conventional stocks on IDX30 and Islamic stocks on JII. Conventional stock recommendations are BBKA, BBRI, BMRI, BBNI, and ASII*

#### 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



stocks. Sharia stock recommendations are ADRO, INCO, UNTR, ICBP, and INDF stocks.

Keyword: Return, Risk, dan Coefficient of Variation



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6

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

1.5	Manfaat Penelitian.....	7
1.6	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1	Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1	Investasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2	Saham.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3	Saham Syariah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4	Indeks Harga Saham .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5	IDX30 dan Jakarta Islamic Index.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6	Return, Risk dan Coefficient of Variation.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.7	Analisis Fundamental.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2	Penelitian Terdahulu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3	Kerangka Pemikiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4	Pengembangan Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1	Perbedaan Return antara Saham Konvensional dengan Syariah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2	Perbedaan Risk antara Saham Konvensional dengan Syariah .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.3	Perbedaan Coefficient of Variation antara Saham Konvensional dengan Syariah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Metode Pengambilan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6	Teknik Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Operasionalisasi Variabel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8	Uji Asumsi Dasar dan Uji Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.1	Uji Asumsi Dasar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.2	Uji Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.3	Memberikan Analisis dan Rekomendasi Saham.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Data Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.1.2 Pergerakan Harga Saham .....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.3 Statistik Deskriptif .....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.4 Statistik Inferensial.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2 Pembahasan Hipotesis .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1 Perbandingan Tingkat Return pada Saham Konvensional dan Syariah  
.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2 Perbandingan Tingkat Risk pada Saham Konvensional dan Syariah  
.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3 Perbandingan Tingkat Coefficient of Variation pada Saham Syariah  
dan Konvensional .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.4 Analisis dan Pemilihan Saham untuk direkomendasikan ..... **Error!  
Bookmark not defined.**

4.2.5 Analisis dan Rekomendasi Saham Periode 2021**Error! Bookmark  
not defined.**

BAB 5 PENUTUP ..... 9

DAFTAR PUSTAKA ..... 11

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 14

# POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Investor Pasar Modal Indonesia Berdasarkan SID 2016-  
2020..... 2

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Pergerakan Harga Saham Konvensional terindeks IDX30 2016-  
2020.....**E**

**rror! Bookmark not defined.**Gambar 4.2 Pergerakan Harga Saham Syariah  
terindeks JII 2016-2020.....**Error! Bookmark not defined.**



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



Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Daftar Saham Konvensional..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Daftar Saham Syariah ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Statistik Deskriptif *Return*, *Risk*, dan CV Saham Konvensional ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Statistik Deskriptif *Return*, *Risk*, dan CV Saham Syariah ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Uji Normalitas *Shapiro-Wilk* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Uji Homogenitas ..... **Error! Bookmark not defined.**



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

Tabel 4.7 Uji Beda <i>Return</i> Saham Konvensional dan Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Uji Beda <i>Risk</i> Saham Konvensional dan Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Uji Beda <i>Coefficient of Variation</i> Saham Konvensional dan Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.10 <i>Earning per Share</i> Emiten Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.11 <i>Debt to Equity Ratio</i> Emiten Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.12 <i>Net Profit Margin</i> Emiten Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.13 <i>Gross Profit Margin</i> Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.14 <i>Return on Equity</i> Emiten Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.15 <i>Earning per Share</i> Emiten Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.16 <i>Debt to Equity Ratio</i> Emiten Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.17 <i>Net Profit Margin</i> Emiten Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.18 <i>Gross Profit Margin</i> Emiten Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.19 <i>Return on Equity</i> Emiten Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.20 Saham Konvensional untuk direkomendasikan	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.21 Saham Syariah untuk direkomendasikan	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.22 <i>Earning per Share</i> Rekomendasi Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.23 <i>Debt to Equity Ratio</i> Rekomendasi Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.24 <i>Net Profit Margin</i> Rekomendasi Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.25 <i>Gross Profit Margin</i> Rekomendasi Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.26 <i>Return on Equity</i> Rekomendasi Saham Konvensional	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.27 <i>Earning per Share</i> Rekomendasi Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.28 <i>Debt to Equity Ratio</i> Rekomendasi Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.29 <i>Net Profit Margin</i> Rekomendasi Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4.30 <i>Gross Profit Margin</i> Rekomendasi Saham Syariah	Error!	Bookmark not defined.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 4.31 *Return on Equity* Rekomendasi Saham Syariah **Error! Bookmark not defined.**



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

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Investasi adalah tindakan menanamkan modal secara langsung atau tidak langsung dengan harapan pemilik modal akan memperoleh keuntungan dari investasi tersebut di masa yang akan datang. Salah satu jenis investasi yang berkembang di Indonesia adalah pasar modal. Investasi dalam pasar modal menjadi peluang bagi kehidupan masyarakat modern saat ini dengan pertumbuhan pasar modal di Indonesia yang sangat besar. Menurut Undang- Undang No 8 Tahun 1995 Tentang Pasar Modal menyatakan bahwa “pasar modal merupakan kegiatan yang bersangkutan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkannya, serta Lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek” (Otoritas Jasa Keuangan, 2021). Terdapat beberapa instrumen yang diperjual belikan di pasar modal seperti saham, obligasi, derivatif dan reksadana.

Seiring dengan berkembangnya investasi di Indonesia, maka pasar modal terus melakukan pembaharuan. Salah satunya pada instrumen investasi jenis saham, dimana tidak hanya terdapat jenis saham konvensional saja, namun sudah tersedianya jenis saham syariah di pasar modal Indonesia. Berkembangnya 2 jenis saham di Indonesia tentu saja memiliki perbedaan diantara keduanya, namun secara umum, aktivitas di pasar modal syariah sejalan dengan pasar modal konvensional. Perbedaannya terkait pasar modal syariah terletak pada mekanisme transaksi dan produk yang tidak boleh bertentangan dengan prinsip syariah di pasar modal (Bursa Efek Indonesia, 2021).

Pasar Modal syariah di Indonesia saat ini berkembang dengan sangat baik. Hal ini dibuktikan dengan Bursa Efek Indonesia (BEI) yang menerima penghargaan dari *Global Islamic Finance Award* (GIFA) dengan kategori *The Best Supporting Institution for Islamic Finance of the Year* selama 3 tahun berturut-turut 2016, 2017, 2018 dan pada tahun 2018 menerima penghargaan sebagai *The Best Emerging Islamic Capital Market of the Year*. Kemudian pada tahun 2019 Pasar Modal Syariah Indonesia dinobatkan sebagai *The Best Islamic Capital Market* pada ajang yang sama, yaitu GIFA. Prestasi tersebut kembali diraih pada



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

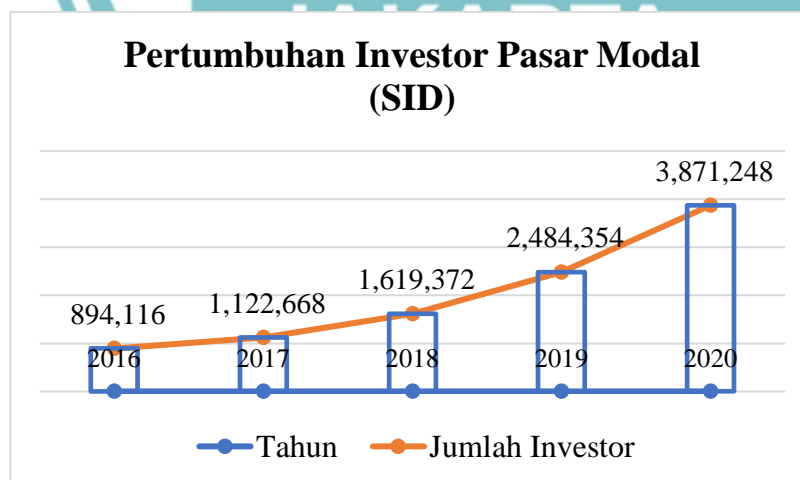
### Hak Cipta :

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

tahun 2020, dengan kategori penghargaan tertinggi dalam industri pasar modal syariah global yang diterima secara *virtual* oleh Direktur Utama BEI yaitu Bapak Inarno Djajadi dalam acara *Online Award Ceremony (OAC) of the 10<sup>th</sup> Global Islamic Finance Award* yang disiarkan secara langsung dari Islamabad, Pakistan (Budiawati, 2021).

Perkembangan pasar modal syariah di Indonesia selama 5 tahun terakhir (2016- 2020) terus menuju ke arah yang positif. Menurut Direktur Utama PT Bursa Efek Indonesia (Inarno Djajadi, 2021), menyatakan jumlah saham syariah meningkat sebesar 33% dari 318 saham syariah pada akhir tahun 2015, pada 22 Januari menjadi 426 saham syariah atau sekitar 60% dari total saham yang tercatat di BEI. Kapitalisasi pasar saham syariah telah mencapai sekitar 47,5% setara Rp 3.500T dari total kapitalisasi pasar saham di BEI, berdasarkan total 51 saham baru yang tercatat di BEI 2020, sebesar 74,5% merupakan saham syariah. Perkembangannya juga dapat dilihat dengan pesatnya pertumbuhan jumlah investor saham syariah dalam 5 tahun terakhir (2016-2020) yang mengalami peningkatan sebesar 1.650%, dimana investor saham syariah mencapai 85.891 investor pada Desember 2020.

Kustodian Sentral Efek Indonesia (2021), menyatakan bahwa pertumbuhan investor pasar modal di Indonesia berdasarkan data *Single Investor Identification (SID)* yang meningkat selama 5 tahun terakhir (2016-2020), berikut disajikan grafik mengenai pertumbuhan investor pasar modal 2016-2020 sebagai berikut:



Gambar 1.1 Pertumbuhan Investor Pasar Modal Indonesia Berdasarkan SID 2016-2020

Sumber: ksei.co.id (2021)

Grafik tersebut menunjukkan pasar modal Indonesia memiliki kinerja yang cukup baik dilihat berdasarkan pertumbuhan investor pasar modal berdasarkan SID yang mengalami peningkatan setiap tahunnya.

Pasar modal syariah di Indonesia dilihat dari peningkatan jumlah saham dan investor yang berinvestasi pada saham tersebut menunjukkan peningkatan positif. Namun adanya peningkatan tersebut tidak dapat menunjukkan bahwa tingkat *return* (imbal hasil) dan *risk* (risiko) pada saham Syariah lebih baik daripada saham konvensional. Menurut Tandelilin (2017:113), *return* menjadi salah satu faktor yang memotivasi investor untuk berinvestasi serta menjadi imbalan atas keberanian investor dalam mengambil risiko atas investasi yang dilakukannya. Sedangkan *risk* menurut Halim (2015:31) risiko adalah selisih antara imbal hasil yang diharapkan (*expected return*) dengan imbal hasil yang terjadi (*actual return*). Investor perlu mengetahui besarnya perbedaan *return* dan *risk* antara saham syariah dan konvensional ketika berinvestasi, karena pada umumnya investor akan memilih untuk berinvestasi pada saham dengan *risk* minimal dan *return* maksimal. Untuk membandingkan antara *return* dan *risk* maka diperlukan perhitungan menggunakan *coefficient of variation* (CV).

Bursa Efek Indonesia menyediakan indeks harga saham yang dapat digunakan investor sebagai tolak ukur untuk berinvestasi baik untuk saham konvensional maupun Syariah. Indeks harga saham merupakan kumpulan dari beberapa saham yang dikelompokkan menurut kriteria-kriteria tertentu. Saat ini terdapat 37 indeks saham yang terdaftar di BEI. Beberapa indeks menggunakan kriteria likuiditas perdagangan saham dalam membentuk indeksnya. Indeks tersebut antara lain yaitu Jakarta *Islamic Index* (JII) yang berisi 30 saham Syariah dan IDX30 yang berisi 30 saham konvensional (Bursa Efek Indonesia, 2021).

Sejak 3 Juli 2000, investor Indonesia diberikan lebih banyak opsi dengan hadirnya indeks saham syariah dengan nama Jakarta *Islamic Index* yang didalamnya terdaftar 30 saham syariah dengan kinerja keuangan yang baik dan tingkat likuiditas transaksi yang tinggi. Tersedianya saham syariah dengan indeks JII menjadi pilihan bagi investor yang ingin berinvestasi pada saham berbasis syariah dan terhindar dari unsur ribawi. Kemudian salah satu indeks saham

## © 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

konvensional yaitu IDX30 yang mengukur kinerja dari 30 saham dengan likuiditas transaksi yang tinggi dan kapitalisasi pasar yang besar serta didukung oleh fundamental perusahaan yang baik (Bursa Efek Indonesia, 2021).

Indeks harga saham dapat digunakan investor sebagai pegangan dalam membuat keputusan investasi di pasar modal, sehingga investor dapat meminimalkan risiko yang ditimbulkan oleh investasi dan mencapai tingkat pengembalian sesuai dengan yang diharapkan. Namun kenyataannya tidak semua investor memiliki kemampuan untuk menghitung *return*, *risk* dan *coefficient of variaton* dari investasi saham. Banyak penelitian yang dilakukan mengenai perbandingan kinerja antara saham Syariah dan konvensional, salah satu tujuannya untuk memberikan gambaran maupun perbandingan bagi investor yang akan berinvestasi pada saham Syariah maupun konvensional.

Adapun penelitian yang dilakukan mengenai perbandingan kinerja saham Syariah dan konvensional. Penelitian yang dilakukan oleh Haanurat, Razak, dan Awaliah (2021), menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan pada tingkat *return*, *risk* dan *coefficient of variaton* antara saham konvensional terindeks LQ45 dan Syariah. Amalia dan Kartikasari (2016), menyatakan bahwa berdasarkan hasil uji-t tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *return* antara saham Syariah terindeks JII dan saham konvensional (studi kasus pada perusahaan manufaktur). Tendean, Saerang, dan Tulung (2019), menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *risk* antara saham syariah yang terindeks JII dan saham konvensional yang terindeks LQ45. Kasanah dan Worokinasih (2018), menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *return* dan *risk* antara saham konvensional terindeks IDX30 dan Syariah terindeks JII. Rosyida (2015), menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan pada tingkat *return*, *risk* dan *coefficient of variaton* antara saham konvensional terindeks dan Syariah. Cahyani dan Fajar (2020), menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *return* dan *risk* antara saham konvensional terindeks investor33 dan Syariah terindeks JII. Hadinata (2018), menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *return* antara saham Syariah terindeks JII dan saham konvensional.

### 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

Penelitian yang dilakukan oleh Binangkit dan Savitri (2016), menyatakan terdapat perbedaan yang signifikan terhadap *return* pada saham Syariah dan konvensional, dimana rata-rata *return* saham Syariah lebih tinggi dibanding saham konvensional. Muthoharoh dan Sutafa (2014), menyatakan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *return* dan *risk* antara saham Syariah terindeks ISSI dengan saham konvensional terindeks IHSG, dimana tingkat rata-rata *return* dan *risk* saham Syariah lebih tinggi dibandingkan saham konvensional.

Penelitian yang dilakukan Hadinata (2018), menyatakan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat *risk* dan *coefficient of variaton* antara saham Syariah dan nonsyariah, dimana tingkat *risk* dan *coefficient of variaton* saham konvensional lebih tinggi dibanding saham Syariah.

Berdasarkan penelitian sebelumnya, ditemukan berbagai perbedaan hasil antara perbandingan saham syariah dan konvensional. Melalui perbedaan tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian kembali mengenai perbandingan antara saham konvensional dan syariah. Selain itu pada penelitian ini, peneliti akan lebih fokus meneliti saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada indeks JII. Pada akhir penelitian, peneliti akan memberikan analisis dan rekomendasi saham kepada investor mengenai peringkat saham terbaik berdasarkan *return*, *risk*, dan CV dilengkapi dengan analisis fundamental saham. Analisis fundamental diharapkan dapat memberikan *output* yang lebih akurat dan manfaat yang lebih aplikatif. Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis Perbandingan *Return*, *Risk*, dan *Coefficient of Variation* Pada Saham Konvensional dan Syariah (Studi Kasus pada Indeks Saham Konvensional IDX30 dan Saham Syariah Jakarta *Islamic Index* Periode 2016-2020)”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya dapat diketahui bahwa dalam berinvestasi di pasar modal investor memiliki banyak pertimbangan dalam menempatkan dana yang dimilikinya untuk diinvestasikan. Banyaknya pilihan instrumen investasi di pasar modal yang semakin berkembang disesuaikan dengan kebutuhan investor dan tren perkembangan zaman salah



## © 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

satunya yaitu saham yang terbagi 2 jenis yaitu saham syariah dan saham konvensional.

Dalam berinvestasi, investor terlebih dahulu harus mempertimbangkan *risk* dan *return*, hal ini disebabkan karena salah satu tujuan investor dalam berinvestasi yaitu untuk mendapatkan *return* yang maksimal dengan *risk* yang minimal. Namun *return* dan *risk* memiliki hubungan yang linear dimana semakin tinggi *return* yang diharapkan maka semakin tinggi pula *risk* yang akan terjadi, sehingga diperlukan perhitungan dengan *coefficient of variation* untuk memilih di antara 2 investasi dengan nilai *return* dan *risk* yang berbeda mana yang paling memberikan keuntungan yang maksimal dan risiko minimal. Melihat fakta tersebut penelitian ini berfokus pada perbandingan *risk*, *return* dan *coefficient of variation* investasi pada saham Syariah (JII) terhadap saham konvensional (IDX30) yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode penelitian 2016-2020.

### 1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang, maka pertanyaan penelitian ini adalah:

1. Apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara *return* saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada JII?
2. Apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara *risk* saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada JII?
3. Apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara *coefficient of variation* (CV) saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada JII?
4. Saham apa yang direkomendasikan selama 5 bulan ke depan (Agustus-Desember, 2021) berdasarkan nilai *return*, *risk*, *coefficient of variation* disertai analisis fundamental?

### 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pertanyaan penelitian, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk menemukan perbedaan yang signifikan antara *return* saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada JII.
2. Untuk menemukan perbedaan yang signifikan antara *risk* saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada JII.
3. Untuk menemukan perbedaan yang signifikan antara *coefficient of variation* (CV) saham konvensional pada indeks IDX30 terhadap saham syariah pada JII.



## © 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

4. Untuk memberikan rekomendasi saham selama 5 bulan ke depan (Agustus-Desember, 2021) berdasarkan nilai *return*, *risk*, *coefficient of variation* disertai analisis fundamental.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan, yaitu:

#### 1. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan dapat dijadikan acuan bagi investor dan calon investor dalam mengambil keputusan dan memilih investasi mana yang lebih menguntungkan dan berisiko antara saham konvensional dan saham syariah.

#### 2. Bagi Penulis

Penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan terkait serta dalam mengaplikasikan teori dalam berinvestasi.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini disusun secara berurutan yang terdiri dari beberapa bab sebagai berikut:

#### Bab 1: Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

#### Bab 2: Tinjauan Pustaka

Bab ini membahas teori-teori yang mendukung penelitian, seperti investasi yang berisi pengertian investasi, jenis-jenis investor dalam berinvestasi, klasifikasi investasi; saham; saham syariah; indeks harga saham; IDX30 dan Jakarta *Islamic Index*; *return*, *risk*, dan *coefficient of variation*; analisis fundamental; juga membahas penelitian terdahulu yang menjadi acuan penelitian; dan kerangka pemikiran penelitian yang menggambarkan hubungan antar variabel penelitian dan hipotesis penelitian.

#### Bab 3: Metodologi Penelitian



## © 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

Bab ini akan membahas mengenai metodologi penelitian yang berisi jenis penelitian, objek penelitian, metode pengambilan sampel, jenis dan sumber data penelitian, metode pengumpulan data, teknik analisis data, operasional variabel, serta uji yang digunakan pada penelitian ini.

### Bab 4: Pembahasan

Bab ini akan memberikan gambaran mengenai hasil penelitian. Membahas seluruh proses hasil penelitian berupa data hasil penelitian, pergerakan harga saham, statistik deskriptif *return*, *risk*, dan *coefficient of variation*, statistik inferensial berdasarkan uji hipotesis berupa perbandingan *return*, *risk*, dan *coefficient of variaton* pada saham konvensional dan syariah, serta pembahasan hipotesis.

### Bab 5: Penutup

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari analisis data, selain itu juga berisi saran yang direkomendasikan kepada pihak tertentu.

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## BAB 5 PENUTUP

### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisa penelitian mengenai perbandingan *return*, *risk*, dan CV pada saham konvensional dan syariah yang terdaftar di BEI tahun 2016-2020. Maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan atas tingkat pengembalian (*return*) antara saham konvensional pada IDX30 dengan saham Syariah pada JII.
2. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan atas risiko (*risk*) saham konvensional pada IDX30 terhadap saham syariah pada JII.
3. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan atas CV saham konvensional pada IDX30 terhadap saham syariah pada JII.
4. Berdasarkan hasil analisis saham menggunakan *return*, *risk*, dan CV, dilengkapi dengan analisis fundamental saham menggunakan EPS, DER, NPM, GPM dan ROE, didapatkan masing-masing 5 peringkat terbaik rekomendasi saham konvensional dan Syariah. Rekomendasi saham konvensional dengan peringkat 5 terbaik untuk 4 bulan ke depan (Agustus – Desember 2021) yaitu saham Sektor Keuangan dengan kode saham BBCA, BBRI, BMRI, BBNI, dan Sektor Aneka Industri dengan kode saham ASII. Rekomendasi saham Syariah dengan peringkat 5 terbaik untuk 4 bulan ke depan (Agustus – Desember 2021) yaitu Sektor Pertambangan ADRO dan INCO, Sektor Perdagangan, Jasa dan Investasi dengan kode saham UNTR, dan sektor Barang dan Konsumsi dengan kode saham ICBP dan INDF.

### 1.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan pada penelitian diatas, maka saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

#### a. Bagi Investor

Sebelum mengambil keputusan untuk membeli saham investor dapat memperhatikan laporan keuangan perusahaan untuk mengetahui perusahaan tersebut dalam keadaan yang sehat atau tidak. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara *return*, *risk*, dan CV terhadap saham konvensional dan syariah. Walaupun hasil uji statistik tidak



## © 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

memperlihatkan perbedaan, diharapkan investasi pada instrumen syariah menjadi prioritas pilihan investor karena dapat memenuhi tujuan etis tanpa harus mengorbankan tujuan ekonomis. Selain itu, saham syariah juga berkembang dengan pesat di Indonesia sehingga menjadi harapan yang lebih positif untuk kedepannya.

### b. Bagi Peneliti Selanjutnya

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan variabel lain seperti menggunakan rasio *Sharpe*, *Treynor*, dan *Jensen Alpha*, maupun menggunakan pengukuran lain. Selain itu, analisis tambahan yang digunakan untuk memperkuat teori dalam memberikan rekomendasi saham dapat menambahkan analisis teknikal saham dan memperhatikan faktor makro ekonomi.





## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A.D., & Kartikasari, D. (2016). *Analisis Perbandingan Kinerja Saham Perusahaan Manufaktur Terindeks Syariah dan Konvensional*. Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis. Vol. 4, No. 2, Hal 128-135.
- Beritasatu. (2021, 4 Februari). Dirut BEI: Jumlah Saham Syariah Meningkat 33% dalam 5 Tahun. Diambil dari <https://www.beritasatu.com/ekonomi/728109/dirut-bei-jumlah-saham-syariah-meningkat-33-dalam-5-tahun>. Diakses pada 02 Juni, 2021.
- Binangkit, I.D., & Savitri, E. (2016). *Analisis Perbandingan Kinerja Saham-Saham Syariah dan Saham-Saham Konvensional pada Portofolio Optimal dengan Pendekatan Single Index Model (Studi Kasus pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2015)*. Jurnal Tepak Manajemen. Vol. VIII, No. 3.
- Bodie, Zvi *et al.* (2014). *Investments Tenth Edition*. New York: Mc Graw Hill Education.
- Brigham & Houston. (2014). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Bursa Efek Indonesia. (2021). *BEI Kembali Raih Penghargaan Global Islamic Finance Award*. [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). Diakses pada 05 Mei, 2021.
- Cahyani, R., & Fajar, M.A. (2020). *Analisis Perbandingan Return dan Risk pada Saham Syariah dan Saham Konvensional*. Jurnal Akuntansi. Vol. 9, No. 2, Hal 204-217.
- Dream.co.id. (2021, 4 Februari). Pasar Modal Syariah Indonesia Diakui Dunia. Diambil dari <https://www.dream.co.id/dinar/pasar-modal-syariah-indonesia-diakui-dunia-210204i.html>. Diakses pada 28 Mei, 2021.
- Fahmi, I. (2014). *Pengantar Manajemen Keuangan*. Bandung: ALFABETA, CV.
- Haanurat, I., Razak, L.A., & Awaliah, E.V. (2021). *Analisis Komporasi Tingkat Pengembalian, Risiko dan Koefisien Variasi pada Saham Syariah dan*

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerbitan karya ilmiah, penerbitan laporan, penerbitan kritikan 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

*Saham Konvensional di LQ45*. Ar-Ribh: Jurnal Ekonomi Islam. Vol 4, No 1, Hal 76-84.

Hadinata, S. (2018). *Tingkat Pengembalian (Return), Risiko, dan Koefisien Variasi pada Saham Syariah dan Saham Nonsyariah*. AKTSAR. Vol. 1, No. 2, Hal 171-186.

Halim, A. (2015). *Analisis Investasi dan Aplikasinya*. Jakarta: Salemba Empat.

Hartono, J. (2015). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPFE-yogyakarta.

Karmila & Ernawati, I. (2015). *Pasar Modal*. Yogyakarta: Penerbit Buku KTSP.

Kasanah, H.R., Worokinasih, S. (2018). *Analisis Perbandingan Return dan Risk Saham Syariah dengan Saham Konvensional (Studi pada Jakarta Islamic Index (JII) dan IDX30 Periode 2014-2016)*. Jurnal Adiminstrasi Bisnis (JAB). Vol. 58, No. 2, Hal 46-55.

Muthoharoh., & Sutapa. (2014). *Perbandingan Saham Berbasis Syariah dengan Saham Konvensional sebagai Analisa Kelayakan Investasi bagi Investor Muslim*. Jurnal Akuntansi Indonesia. Vol. 3, No. 2, Hal 101-112.

Otoritas Jasa Keuangan. *Undang- Undang No 8 Tahun 1995 Tentang Pasar Modal*. www.ojk.go.id. Diakses pada 01 Mei 2021.

Permana, M. (2020). *Di Antara 3 Jenis Investor ini, Anda Termasuk yang Mana?*. <https://blog.indogold.id>. Diakses pada 16 Juni, 2021.

Priyatno, D. (2017). *Panduan Praktis Olah Data Menggunakan SPSS*. Yogyakarta: CV.Andi OFFSET.

Ramadhani, M.A. (2020). *Investasi: Pengertian, Klasifikasi, Manfaat, dan Risikonya*. <https://finance.foresteract.com>. Diakses pada 16 Juni, 2021.

Rosyida, A.G. (2015). *Perbandingan Tingkat Pengembalian (Return), Risiko dan Koefisien Variasi pada Saham Syariah dan Saham Non Syariah di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2011-2013*. JESIT. Vol. 2, No. 4, Hal 288-304.



## © 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

Sitanggang, J.P. 2014. *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Edisi Kedua. Mitra Wacana Media. Jakarta.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Tandelilin, E. (2017). *Pasar Modal: Manajemen Portofolio & Investasi*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Tendean, Y.P.J., Saerang, I.S., & Tulung, J.E. (2019). *Analisis Perbandingan Risiko Saham Jakarta Islamic Index dan Indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal EMBA. Vol. 7 No. 6, Hal: 3239-3248.

Umam, K. (2013). *Pasar Modal Syariah dan Praktik Pasar Modal Syariah* (1<sup>st</sup> ed.; B. A. Saebani, Ed). Bandung: CV Pustaka.

Zulfikar. (2016). *Pengantar Pasar Modal dengan Pendekatan Statistika*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Adjusted Closing price Saham Konvensional.....	15
Lampiran 2 Data Adjusted Closing price Saham Syariah.....	19
Lampiran 3 Data Laporan Keuangan Perusahaan Saham Konvensional.....	26
Lampiran 4 Data Laporan Keuangan Perusahaan Saham Syariah.....	34
Lampiran 5 Hasil Perhitungan Return Saham Konvensional .....	45
Lampiran 6 Uji Normalitas Return .....	50
Lampiran 7 Uji Normalitas Risk .....	50
Lampiran 8 Uji Normalitas Coefficient of Variation .....	50
Lampiran 9 Uji Homogenitas Return .....	51
Lampiran 10 Uji Homogenitas Risk .....	51
Lampiran 11 Uji Homogenitas Coefficient of Variation .....	52
Lampiran 12 Uji Beda Two Independet Sample t-test Return.....	52
Lampiran 13 Uji Beda Two Independent Sample t-test Risk .....	52
Lampiran 14 Hasil Uji Mann Whitney u-test.....	53

### © 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



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



© Hak

Lampiran 1 Data *Adjusted Closing price* Saham Konvensional

Harian	IHSG	ASII	BBCA	BBNI	BBRI	BMRI	GGRM	INTP	PGAS	SMGR
16/1/2016	4526	5060	12190	4103	1902	3732	46553	17452	2164	9825
17/1/2016	4558	5253	12329	4153	1919	3783	46271	17083	2184	9847
18/1/2016	4609	5211	12167	4237	1910	3773	47441	17922	2193	10112
19/1/2016	4530	5125	11983	4183	1865	3672	46813	17267	2083	9759
20/1/2016	4546	5189	11983	4195	1923	3742	47744	16858	2079	9692
21/1/2016	4465	5103	11752	4141	1885	3672	47224	16163	2018	9450
22/1/2016	4513	5082	12075	4128	1923	3712	48524	16081	2058	9560
23/1/2016	4537	5060	12144	4183	1923	3773	48437	16572	2168	9626
24/1/2016	4513	5039	12006	4216	1943	3773	48351	16183	2128	9361
25/1/2016	4524	5146	11983	4174	1898	3742	48784	16060	2156	9361
26/1/2016	4481	5060	11960	4128	1890	3742	48091	15835	2066	9229
27/1/2016	4492	5082	12052	4162	1906	3783	47657	15876	2030	9339
28/1/2016	4428	4953	12006	4069	1823	3762	48091	15262	1928	9008
29/1/2016	4414	5018	11937	4086	1794	3752	48004	14915	1920	8898
30/1/2016	4457	5060	11983	4195	1869	3783	47874	15569	2026	9140
31/1/2016	4506	5253	12098	4216	1894	3843	47636	15999	2026	9096
1/2/2016	4510	5253	11983	4137	1873	3843	48416	15733	1953	8875
2/2/2016	4584	5275	12075	4153	1885	3853	50950	16183	1944	9339
3/2/2016	4603	5361	12121	4162	1865	3833	50257	16367	1953	9450
4/2/2016	4615	5532	12075	4120	1861	3873	50560	16122	1957	9759
5/2/2016	5199	6763	13540	4529	1883	4348	58537	13095	2281	8455
6/2/2016	5246	6894	13704	4551	1926	4431	59730	13074	2281	8455
7/2/2016	5268	6916	13680	4572	1896	4410	60856	13389	2315	8433
8/2/2016	5273	6894	13704	4615	1930	4410	60743	13368	2382	8433
9/2/2016	5265	6828	13680	4594	1947	4431	58942	13326	2349	8455
10/2/2016	5304	6850	13727	4658	1960	4534	60788	13410	2391	8410
11/2/2016	5308	6872	13727	4701	1955	4545	60293	13640	2391	8501
12/2/2016	5294	6894	13727	4701	1998	4483	60203	14102	2458	8501
13/2/2016	5263	6828	13774	4701	1960	4503	60361	13934	2425	8501
14/2/2016	5254	6806	13797	4637	1943	4472	59708	13557	2357	8204
15/2/2016	5232	6653	13820	4594	1921	4452	59032	13745	2298	8387
16/2/2016	5192	6697	13750	4658	1917	4483	57546	13137	2265	8318
17/2/2016	5162	6631	13797	4637	1913	4472	56713	13032	2222	8158
18/2/2016	5111	6763	13704	4594	1874	4452	55835	12927	2172	8341
19/2/2016	5043	6609	13587	4551	1853	4452	54800	12591	2088	8158
20/2/2016	5028	6433	13494	4508	1853	4462	54304	12423	2121	8273
21/2/2016	5103	6697	13820	4508	1874	4472	56646	12423	2130	8295
22/2/2016	5209	6872	13750	4615	1938	4617	57501	12843	2222	8524

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

Politeknik Negeri Jakarta  
 Ditanya: Bagaimana pengaruh IHSG, ASII, BBCA, BBNI, BBRI, BMRI, GGRM, INTP, PGAS, SMGR terhadap harga saham konvensional? Jawab: ...

(Lanjutan)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

12/29/2016	5303	7136	14334	4701	1985	4793	57636	12990	2323	8593
12/30/2016	5297	7268	14474	4744	1989	4793	57546	12927	2273	8387
12/2/2017	5297	7268	14474	4744	1989	4793	57546	12927	2273	8387
12/2/2017	5276	7202	14731	4701	2028	4679	57006	12843	2374	8318
12/2/2017	5301	7026	14661	4808	2079	4700	56916	13326	2416	8638
12/2/2017	5326	7136	14637	4830	2062	4659	59077	13431	2408	8684
12/2/2017	5347	7180	14567	4808	2062	4710	58019	13347	2391	8593
12/2/2017	5316	7158	14334	4765	2002	4669	57276	12969	2323	8341
12/2/2017	5310	7202	14381	4808	2011	4721	56736	12801	2307	8341
12/2/2017	5301	7048	14287	4808	2011	4710	56871	12654	2357	8090
12/2/2017	5293	6960	14311	4765	2024	4679	56961	12612	2298	7953
12/2/2017	5273	7026	14264	4701	2036	4596	56781	12549	2323	8021
12/2/2017	5270	7004	14171	4701	2028	4524	56916	12507	2273	7953
12/2/2017	5267	7070	14171	4744	2032	4524	56286	12402	2248	7884
12/2/2017	5295	7136	14287	4787	2036	4576	56736	12423	2298	7998
12/2/2017	5299	7158	14357	4679	2045	4576	57096	12528	2290	7976
12/2/2017	5254	7026	14241	4679	2011	4555	56286	12276	2189	7884
12/2/2017	5251	7048	14054	4744	2011	4545	57164	12402	2172	7861
12/2/2017	5292	7070	14054	4765	2015	4555	57411	12423	2239	7953
12/2/2017	5294	7114	13960	4722	1994	4555	56736	12654	2231	8250
12/2/2017	5318	7092	14287	4808	2002	4514	57096	13074	2298	8410
12/2/2017	5313	7114	14381	4937	1998	4545	56556	13347	2357	8433
12/2/2017	5303	6938	14427	4916	2002	4565	56556	13326	2425	8318
12/2/2017	5294	6982	14287	4894	1998	4514	55610	12612	2425	8250
12/2/2017	5952	7143	19219	7408	2827	6270	71193	16271	1476	8888
12/2/2017	5998	7255	19644	7522	2906	6312	73635	16602	1433	9077
12/2/2017	6000	7345	19833	7728	2950	6334	74705	16647	1420	8841
12/2/2017	6036	7479	20116	7797	3047	6334	74728	16735	1372	8864
12/2/2017	6007	7434	19809	7797	2976	6228	74379	16735	1407	8746
12/2/2017	6031	7390	19951	8094	2968	6334	74961	17132	1455	8652
12/1/2017	6027	7524	19903	8140	3029	6334	74286	16912	1433	8864
12/2/2017	6032	7345	20069	8048	3038	6312	72937	16956	1468	9077
12/3/2017	6055	7255	19762	8323	3038	6334	72844	17331	1489	9195
12/14/2017	6114	7457	19927	8437	3047	6334	72844	18700	1528	9408
12/15/2017	6119	7434	19927	8574	2985	6291	73100	18391	1563	9313
12/18/2017	6134	7322	19927	8505	2985	6355	75356	18214	1533	9172
12/19/2017	6168	7322	19927	8711	3029	6334	75356	17684	1533	9313
12/20/2017	6109	7166	19762	8711	2994	6312	73565	17132	1524	9030
12/21/2017	6183	7255	19927	9008	3012	6461	75356	17839	1489	9266
12/22/2017	6221	7345	20305	9008	3047	6503	75309	17839	1511	9290
12/25/2017	6221	7345	20305	9008	3047	6503	75309	17839	1511	9290

(Lanjutan)





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

12/26/2017	6221	7345	20305	9008	3047	6503	75309	17839	1511	9290
12/27/2017	6277	7300	20328	9054	3126	6778	75728	18148	1524	9455
12/28/2017	6314	7210	20706	9077	3197	6736	76054	19031	1502	9644
1/1/2018	6356	7434	20682	9054	3205	6778	77961	19384	1520	9361
1/2/2018	6356	7434	20682	9054	3205	6778	77961	19384	1520	9361
1/3/2018	6339	7345	20682	8940	3197	6651	75821	20312	1533	9715
1/4/2018	6251	7210	20682	8620	3179	6524	75682	20312	1524	9644
1/5/2018	6292	7367	20989	8597	3126	6630	78147	20312	1528	10401
1/6/2018	6354	7434	21013	8505	3161	6630	78868	20510	1554	10306
1/7/2018	6385	7434	21107	8505	3161	6715	78891	20532	1598	10401
1/8/2018	6373	7322	21273	8505	3144	6694	75914	20312	1567	10590
1/9/2018	6371	7412	21202	8483	3109	6694	77217	20444	1585	10235
1/10/2018	6386	7390	21438	8483	3117	6842	77100	20312	1563	10259
1/11/2018	6370	7322	21178	8483	3117	6863	77263	20047	1546	9999
1/12/2018	6382	7322	21225	8688	3126	6948	76286	19605	1533	9952
1/13/2018	6430	7367	21344	8780	3179	6969	78147	19737	1633	10046
1/14/2018	6445	7345	20919	8780	3197	6863	76984	20312	2049	10779
1/15/2018	6473	7434	21320	8688	3188	6884	77775	20312	1910	10472
1/16/2018	6491	7479	21202	8620	3188	6842	78170	19936	2041	10353
1/17/2018	6501	7390	21225	8597	3214	6842	79077	18943	2145	10164
1/18/2018	6635	7636	21391	8826	3452	6927	79263	19163	2336	10070
1/19/2018	6615	7815	21320	8894	3373	6990	79333	18876	2336	10141
1/20/2018	6615	7815	21320	8780	3320	6906	78612	18678	2301	10495
1/21/2018	6661	7725	21438	8780	3390	6948	78380	19163	2284	10968
1/22/2018	6681	7748	21532	8688	3346	6927	76472	19340	2162	10590
1/23/2018	6575	7546	21532	8437	3276	6821	74472	18987	2067	10306
1/24/2018	6606	7613	21462	8597	3258	6906	75402	19252	2266	10543
1/25/2018	6118	7910	24632	8231	3349	6777	78356	18378	1739	11137
1/26/2018	6153	7841	25013	8278	3367	6821	77317	18079	1845	11305
1/27/2018	6133	7657	24966	8231	3312	6754	78139	18240	1819	11305
1/28/2018	6115	7450	25109	8137	3312	6665	78815	18424	1889	11401
1/29/2018	6126	7565	24775	8066	3285	6688	81039	19021	1880	11401
1/30/2018	6111	7496	24727	8066	3276	6621	80048	19067	1845	11473
1/31/2018	6077	7496	24632	7949	3285	6643	78356	18079	1819	11137
2/1/2018	6116	7588	24655	7949	3285	6665	78284	18148	1880	11137
2/2/2018	6178	7772	24655	8043	3340	6866	79710	18079	1898	11137
2/3/2018	6170	7772	24655	8090	3340	6754	80048	17987	1854	10969
2/4/2018	6089	7634	24655	8066	3267	6598	78453	17781	1819	10945
2/5/2018	6082	7703	24178	8114	3294	6554	77969	17482	1827	10921
2/6/2018	6176	7749	24966	8184	3331	6621	80580	17872	1836	11041
2/7/2018	6148	7795	24417	8161	3312	6509	79855	17872	1845	11017

(Lanjutan)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

12/21/2018	6164	7749	24679	8161	3285	6442	80072	17298	1907	11041
12/24/2018	6164	7749	24679	8161	3285	6442	80072	17298	1907	11041
12/25/2018	6164	7749	24679	8161	3285	6442	80072	17298	1907	11041
1/6/2018	6128	7473	24942	8184	3267	6442	81305	16586	1845	11089
1/7/2018	6191	7565	24799	8278	3322	6487	81305	17000	1872	11209
1/8/2018	6194	7565	24823	8278	3322	6576	80846	16954	1872	11041
1/11/2018	6194	7565	24823	8278	3322	6576	80846	16954	1872	11041
1/12/2019	6181	7542	25013	8208	3276	6532	81039	16632	1951	11017
1/13/2019	6221	7703	24727	8208	3285	6398	80314	17045	1942	11065
1/14/2019	6275	7680	24846	8208	3322	6643	80725	16793	1942	11041
1/15/2019	6287	7496	25037	8349	3322	6621	80000	16563	2004	10945
1/16/2019	6263	7519	25013	8372	3340	6554	79613	15989	1995	10849
1/17/2019	6272	7542	25085	8325	3376	6754	78211	15782	1995	10753
1/18/2019	6329	7542	25085	8325	3403	6866	79613	15759	2022	11449
1/19/2019	6361	7634	25061	8396	3385	6866	80507	16586	2031	11113
1/20/2019	6336	7496	24823	8349	3440	6866	80846	16540	2031	11113
1/21/2019	6409	7496	25109	8466	3430	6955	81208	16609	2048	11329
1/22/2019	6413	7588	25228	8701	3430	6955	81498	16356	2128	11449
1/23/2019	6424	7611	25443	8701	3458	7022	81353	17000	2136	11929
1/24/2019	6448	7795	25897	8843	3467	7022	81111	17275	2145	12193
1/25/2019	6451	7657	26469	8678	3449	6955	80024	17436	2181	12457
1/26/2019	6469	7542	26732	8701	3421	6910	80048	18355	2172	12553
1/27/2019	6451	7519	26255	8513	3421	6665	79178	18263	2163	12457
1/28/2019	6467	7749	26064	8466	3440	6665	79806	18286	2110	12673
1/29/2019	6483	7749	26255	8560	3430	6576	81836	18470	2136	12673
1/30/2019	6459	7703	26231	8560	3430	6398	81885	18194	2119	12553
1/31/2019	6436	7703	26446	8490	3349	6353	80000	18355	2092	12361
2/1/2019	6464	7680	26350	8466	3403	6465	80241	17620	2234	12049
2/2/2019	6533	7772	26899	8537	3494	6643	80870	17666	2269	12169
2/3/2020	5725	5462	31438	6202	4140	6310	43000	14791	1390	11782
2/4/2020	5814	5634	31708	6302	4199	6431	44525	14569	1440	11733
2/5/2020	5823	5536	31757	6302	4296	6358	44250	14323	1455	11782
2/6/2020	5810	5610	31413	6302	4199	6382	44000	14077	1450	11463
2/7/2020	5931	5757	32052	6599	4296	6479	45475	14643	1465	11536
2/8/2020	5944	5610	31905	6599	4296	6455	47600	14200	1690	11364
2/9/2020	5934	5733	32421	6550	4228	6576	44275	14525	1670	11487
2/10/2020	5938	5585	33209	6525	4179	6551	41350	14425	1655	11266
2/11/2020	6013	5585	33629	6525	4179	6503	42950	14525	1715	11782
2/12/2020	6010	5856	33481	6450	4179	6479	42000	14250	1790	12027
2/13/2020	6118	6028	34270	6624	4218	6551	42200	14850	1810	12371

(Lanjutan)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

12/17/2020	6113	6102	34196	6624	4228	6648	42150	15025	1790	12690
12/18/2020	6104	6102	33530	6599	4179	6479	42025	14825	1790	12322
12/21/2020	6166	6053	33678	6550	4111	6479	41850	14775	1795	12273
12/22/2020	6023	5979	33111	6252	4033	6189	41325	14050	1680	12223
12/23/2020	6009	5905	33160	6202	4062	6140	41075	14025	1650	12125
12/28/2020	6094	5979	33431	6401	4150	6310	41025	14500	1770	12322
12/29/2020	6036	5954	33357	6252	4082	6213	41075	14400	1725	12346
12/30/2020	5979	5930	33382	6128	4072	6116	41000	14475	1655	12199

Lampiran 2 Data *Adjusted Closing price* Saham Syariah

HARIAN	IHSG	ADRO	AKRA	ICBP	INCO	INDF	KLBF	TLKM	UNTR	UNVR	WIKA
1/4/2016	4526	360	5961	5877	1516	4500	1139	2682	12983	6335	2200
1/5/2016	4558	363	5899	5788	1531	4648	1134	2729	13185	6278	2309
1/6/2016	4609	364	5940	6177	1526	4924	1223	2776	13488	6586	2402
1/7/2016	4530	353	6292	6177	1471	4797	1179	2741	13084	6335	2398
1/8/2016	4546	359	6312	6266	1491	4818	1254	2686	13104	6366	2406
1/11/2016	4465	354	5981	6211	1442	4691	1232	2613	12802	6216	2385
1/12/2016	4513	350	5981	6255	1422	4903	1272	2686	13427	6353	2410
1/13/2016	4537	344	5961	6222	1417	4967	1317	2724	13427	6353	2381
1/14/2016	4513	338	5795	6188	1407	4839	1303	2677	13306	6287	2368
1/15/2016	4524	327	5629	6266	1422	4860	1281	2635	13125	6335	2372
1/18/2016	4481	328	5816	6266	1397	4818	1210	2635	12742	6274	2368
1/19/2016	4492	336	5940	6366	1427	4945	1214	2656	12963	6318	2410
1/20/2016	4428	318	5961	6422	1402	4882	1192	2639	12923	6265	2360
1/21/2016	4414	328	5836	6489	1372	4797	1183	2643	12762	6300	2356
1/22/2016	4457	375	5816	6522	1397	4924	1205	2720	13165	6265	2372
1/25/2016	4506	362	5919	6366	1432	4839	1205	2737	13649	6269	2368
1/26/2016	4510	346	5878	6545	1362	4691	1219	2754	13306	6331	2347
1/27/2016	4584	347	6168	6634	1367	4967	1219	2793	13548	6564	2356
1/28/2016	4603	379	6106	6611	1372	5073	1210	2784	13528	6555	2339
1/29/2016	4615	382	6085	6433	1432	5264	1188	2852	14032	6458	2356
12/1/2016	5199	1199	5393	7802	3438	6691	1452	3311	18631	7450	2207
12/2/2016	5246	1239	5414	7915	3349	6474	1407	3354	19238	7534	2244
12/5/2016	5268	1288	5456	8028	3398	6539	1393	3397	19678	7503	2253
12/6/2016	5273	1288	5435	7870	3339	6517	1434	3354	19469	7494	2198
12/7/2016	5265	1273	5456	7847	3339	6843	1434	3303	19280	7409	2180
12/8/2016	5304	1228	5330	8006	3210	7039	1448	3380	18924	7432	2354
12/9/2016	5308	1251	5372	8006	3279	6995	1439	3397	19092	7432	2299
12/13/2016	5294	1266	5435	8096	3220	7060	1411	3406	18820	7302	2271
12/14/2016	5263	1258	5288	8074	3210	6930	1402	3363	18694	7181	2226

(Lanjutan)



© H

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

**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**

12/15/2016	5254	1243	5288	7870	3220	6930	1398	3371	18882	7199	2317
12/16/2016	5232	1236	5120	7802	3210	6735	1398	3293	18401	7167	2290
12/19/2016	5192	1262	5015	7531	3032	6691	1334	3276	17668	7145	2235
12/20/2016	5162	1266	4847	7395	2853	6626	1338	3216	17333	7109	2207
12/21/2016	5111	1243	4784	7169	2794	6409	1329	3259	16873	6903	2198
12/22/2016	5043	1251	4616	7033	2675	6300	1306	3233	16349	6809	2125
12/23/2016	5028	1232	4679	6830	2695	6322	1315	3181	16475	6791	2097
12/27/2016	5103	1247	4805	7192	2655	6648	1338	3216	16789	6849	2171
12/28/2016	5209	1258	4889	7531	2744	6626	1402	3302	17396	7046	2217
12/29/2016	5303	1277	5015	7802	2814	6821	1420	3397	17543	7172	2226
12/30/2016	5297	1281	5036	7757	2794	6887	1384	3431	17794	6956	2162
1/2/2017	5297	1281	5036	7757	2794	6887	1384	3431	17794	6956	2162
1/3/2017	5276	1315	4889	7780	2754	6713	1379	3405	17585	6961	2198
1/4/2017	5301	1285	4973	7780	2695	6778	1407	3405	17919	7207	2226
1/5/2017	5326	1259	4910	7757	2814	6952	1429	3405	18401	7270	2198
1/6/2017	5347	1281	4952	7712	2903	6974	1429	3448	18171	7279	2198
1/9/2017	5316	1300	4994	7960	2824	6800	1407	3466	18338	7199	2217
1/10/2017	5310	1274	5246	7938	2853	6930	1416	3448	18380	7190	2317
1/11/2017	5301	1319	5246	7757	2992	6908	1411	3414	18254	7167	2271
1/12/2017	5293	1296	5204	7734	2923	6843	1398	3414	17773	7163	2281
1/13/2017	5273	1285	5141	7712	2457	6843	1384	3405	18359	7100	2281
1/16/2017	5270	1285	5078	7644	2487	6778	1375	3405	18045	7104	2299
1/17/2017	5267	1285	5036	7621	2467	6778	1361	3423	17919	7104	2308
1/18/2017	5295	1300	5078	7757	2447	6908	1393	3414	18171	7333	2326
1/19/2017	5299	1308	5372	7780	2378	6974	1370	3423	18234	7243	2290
1/20/2017	5254	1308	5456	7689	2279	6995	1370	3302	18422	7261	2271
1/23/2017	5251	1304	5666	7644	2249	7039	1343	3311	18401	7387	2244
1/24/2017	5292	1304	5729	7666	2259	6952	1366	3371	19092	7530	2262
1/25/2017	5294	1315	5750	7780	2279	6952	1366	3362	18945	7512	2299
1/26/2017	5318	1308	5729	7734	2398	6952	1379	3397	19176	7494	2290
1/27/2017	5313	1304	5624	7734	2318	6952	1352	3354	18924	7476	2253
1/30/2017	5303	1296	5582	7666	2308	6778	1338	3328	18736	7409	2253
1/31/2017	5294	1281	5603	7599	2348	6887	1324	3336	18296	7387	2354
12/1/2017	5952	1298	5448	7787	2734	6546	1483	3676	28724	8997	1676
12/4/2017	5998	1356	5512	8063	2764	6524	1492	3720	28295	8997	1607
12/5/2017	6000	1360	5276	7971	2665	6524	1492	3720	28059	9061	1546
12/6/2017	6036	1340	5233	8155	2655	6546	1524	3720	28017	9061	1486
12/7/2017	6007	1306	5298	7994	2675	6546	1534	3720	28295	9180	1528
12/8/2017	6031	1318	5341	8086	2665	6591	1552	3667	28209	9289	1495
12/11/2017	6027	1306	5212	8017	2586	6591	1520	3667	27824	9307	1458
12/12/2017	6032	1382	5233	8109	2655	6569	1534	3693	27438	9326	1398

(Lanjutan)



©  
H

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

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

12/13/2017	6055	1386	5384	8086	2824	6680	1538	3720	28381	9307	1398
12/14/2017	6114	1379	5448	8109	2794	6725	1571	3764	28617	9307	1463
12/15/2017	6119	1379	5405	8040	2824	6658	1543	3746	28338	9513	1477
12/18/2017	6134	1375	5233	8224	2873	6703	1561	3755	28381	9668	1491
12/19/2017	6168	1402	5191	8178	2893	6837	1561	3711	28638	9873	1491
12/20/2017	6109	1375	5191	8224	2824	6747	1552	3684	28145	9672	1467
12/21/2017	6183	1428	5341	8363	2814	6792	1524	3764	28917	9773	1467
12/22/2017	6221	1444	5448	8293	2774	6814	1529	3808	29367	9878	1449
12/25/2017	6221	1444	5448	8293	2774	6814	1529	3808	29367	9878	1449
12/26/2017	6221	1444	5448	8293	2774	6814	1529	3808	29367	9878	1449
12/27/2017	6277	1447	5534	8293	2804	6814	1561	3808	29646	9878	1435
12/28/2017	6314	1444	5512	8201	2804	6881	1561	3888	29667	9928	1426
12/29/2017	6356	1453	5448	8201	2863	6814	1566	3932	30353	10202	1439
1/1/2018	6356	1453	5448	8201	2863	6814	1566	3932	30353	10202	1439
1/2/2018	6339	1469	5319	8386	3002	6747	1603	3906	29281	10197	1453
1/3/2018	6251	1430	5298	8386	3022	6837	1571	3746	28360	9855	1416
1/4/2018	6292	1496	5319	8409	3081	6904	1617	3738	29153	9745	1439
1/5/2018	6354	1555	5319	8547	3141	6859	1631	3791	30375	9855	1467
1/8/2018	6385	1688	5534	8293	3141	7015	1654	3773	30610	9928	1579
1/9/2018	6373	1703	5405	8178	3151	6993	1650	3720	30782	9764	1667
1/10/2018	6371	1727	5341	8040	3170	6993	1612	3711	31639	9891	1644
1/11/2018	6386	1703	5384	8040	3141	7038	1622	3693	31596	9923	1672
1/12/2018	6370	1742	5384	8155	3151	7015	1571	3658	31746	9900	1653
1/15/2018	6382	1742	5426	8155	3190	6971	1557	3649	31875	9964	1695
1/16/2018	6430	1711	5448	8155	3299	7060	1617	3729	32004	10037	1802
1/17/2018	6445	1695	5512	8178	3319	7105	1603	3720	32325	9919	1904
1/18/2018	6473	1695	5469	8178	3299	7060	1608	3693	31896	9919	1857
1/19/2018	6491	1703	5405	8017	3349	7082	1580	3684	32068	9937	1830
1/22/2018	6501	1805	5319	8017	3349	7216	1571	3658	33033	9928	1797
1/23/2018	6635	1891	5341	8155	3329	7261	1608	3622	34662	10129	1830
1/24/2018	6615	1906	5405	8155	3398	7216	1599	3525	34297	10147	1932
1/25/2018	6615	1914	5384	8132	3626	7149	1599	3516	34276	10042	1960
1/26/2018	6661	1906	5384	8132	3666	7216	1571	3676	33997	9955	1960
1/29/2018	6681	2000	5491	8178	3824	7216	1571	3605	34126	10110	1969
1/30/2018	6575	1992	5384	8017	3715	6971	1538	3516	33011	10015	1904
1/31/2018	6606	1914	5341	8040	3715	6926	1543	3534	33354	9928	1932
12/3/2018	6118	1057	3481	9276	3299	6220	1470	3306	25216	8164	1474
12/4/2018	6153	1053	3463	9396	3230	6197	1513	3378	26296	8202	1446
12/5/2018	6133	1041	3410	9396	3151	6150	1522	3369	26208	8155	1422
12/6/2018	6115	1049	3463	9348	3042	6244	1541	3315	25569	8239	1427
12/7/2018	6126	1053	3562	9348	3051	6267	1546	3279	25899	8202	1502

(Lanjutan)



© H

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

**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**

12/8/2017	6031	1318	5341	8086	2665	6591	1552	3667	28209	9289	1495
12/11/2017	6027	1306	5212	8017	2586	6591	1520	3667	27824	9307	1458
12/12/2017	6032	1382	5233	8109	2655	6569	1534	3693	27438	9326	1398
12/13/2017	6055	1386	5384	8086	2824	6680	1538	3720	28381	9307	1398
12/14/2017	6114	1379	5448	8109	2794	6725	1571	3764	28617	9307	1463
12/15/2017	6119	1379	5405	8040	2824	6658	1543	3746	28338	9513	1477
12/18/2017	6134	1375	5233	8224	2873	6703	1561	3755	28381	9668	1491
12/19/2017	6168	1402	5191	8178	2893	6837	1561	3711	28638	9873	1491
12/20/2017	6109	1375	5191	8224	2824	6747	1552	3684	28145	9672	1467
12/21/2017	6183	1428	5341	8363	2814	6792	1524	3764	28917	9773	1467
12/22/2017	6221	1444	5448	8293	2774	6814	1529	3808	29367	9878	1449
12/25/2017	6221	1444	5448	8293	2774	6814	1529	3808	29367	9878	1449
12/26/2017	6221	1444	5448	8293	2774	6814	1529	3808	29367	9878	1449
12/27/2017	6277	1447	5534	8293	2804	6814	1561	3808	29646	9878	1435
12/28/2017	6314	1444	5512	8201	2804	6881	1561	3888	29667	9928	1426
12/29/2017	6356	1453	5448	8201	2863	6814	1566	3932	30353	10202	1439
1/1/2018	6356	1453	5448	8201	2863	6814	1566	3932	30353	10202	1439
1/2/2018	6339	1469	5319	8386	3002	6747	1603	3906	29281	10197	1453
1/3/2018	6251	1430	5298	8386	3022	6837	1571	3746	28360	9855	1416
1/4/2018	6292	1496	5319	8409	3081	6904	1617	3738	29153	9745	1439
1/5/2018	6354	1555	5319	8547	3141	6859	1631	3791	30375	9855	1467
1/8/2018	6385	1688	5534	8293	3141	7015	1654	3773	30610	9928	1579
1/9/2018	6373	1703	5405	8178	3151	6993	1650	3720	30782	9764	1667
1/10/2018	6371	1727	5341	8040	3170	6993	1612	3711	31639	9891	1644
1/11/2018	6386	1703	5384	8040	3141	7038	1622	3693	31596	9923	1672
1/12/2018	6370	1742	5384	8155	3151	7015	1571	3658	31746	9900	1653
1/15/2018	6382	1742	5426	8155	3190	6971	1557	3649	31875	9964	1695
1/16/2018	6430	1711	5448	8155	3299	7060	1617	3729	32004	10037	1802
1/17/2018	6445	1695	5512	8178	3319	7105	1603	3720	32325	9919	1904
1/18/2018	6473	1695	5469	8178	3299	7060	1608	3693	31896	9919	1857
1/19/2018	6491	1703	5405	8017	3349	7082	1580	3684	32068	9937	1830
1/22/2018	6501	1805	5319	8017	3349	7216	1571	3658	33033	9928	1797
1/23/2018	6635	1891	5341	8155	3329	7261	1608	3622	34662	10129	1830
1/24/2018	6615	1906	5405	8155	3398	7216	1599	3525	34297	10147	1932
1/25/2018	6615	1914	5384	8132	3626	7149	1599	3516	34276	10042	1960
1/26/2018	6661	1906	5384	8132	3666	7216	1571	3676	33997	9955	1960
1/29/2018	6681	2000	5491	8178	3824	7216	1571	3605	34126	10110	1969
1/30/2018	6575	1992	5384	8017	3715	6971	1538	3516	33011	10015	1904
1/31/2018	6606	1914	5341	8040	3715	6926	1543	3534	33354	9928	1932
12/3/2018	6118	1057	3481	9276	3299	6220	1470	3306	25216	8164	1474
12/4/2018	6153	1053	3463	9396	3230	6197	1513	3378	26296	8202	1446

(Lanjutan)



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

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

12/5/2018	6133	1041	3410	9396	3151	6150	1522	3369	26208	8155	1422
12/6/2018	6115	1049	3463	9348	3042	6244	1541	3315	25569	8239	1427
12/7/2018	6126	1053	3562	9348	3051	6267	1546	3279	25899	8202	1502
12/10/2018	6111	1061	3571	9372	3061	6104	1494	3288	26230	8192	1502
12/11/2018	6077	1041	3832	9348	3042	6150	1423	3235	25635	8141	1493
12/12/2018	6116	1017	3850	9324	3012	6291	1395	3262	25833	8202	1583
12/13/2018	6178	1037	3913	9468	3141	6454	1418	3351	25833	8281	1583
12/14/2018	6170	1041	3949	9733	3051	6618	1409	3333	25943	8295	1611
12/17/2018	6089	1037	3778	9758	3002	6524	1395	3315	25304	8108	1583
12/18/2018	6082	1005	3706	9685	3012	6618	1381	3342	25679	8192	1621
12/19/2018	6176	1009	3949	9830	3141	6828	1409	3404	25260	8388	1625
12/20/2018	6148	1017	3913	10095	3141	6875	1447	3342	25414	8435	1606
12/21/2018	6164	1013	3895	10143	3121	7016	1461	3360	24643	8686	1625
12/24/2018	6164	1013	3895	10143	3121	7016	1461	3360	24643	8686	1625
12/25/2018	6164	1013	3895	10143	3121	7016	1461	3360	24643	8686	1625
12/26/2018	6128	988	3850	9878	3081	6899	1428	3333	23937	8486	1597
12/27/2018	6191	1005	3913	10312	3200	6969	1442	3351	24334	8686	1578
12/28/2018	6194	1012	3859	10071	3230	6969	1437	3351	24114	8463	1564
12/31/2018	6194	1012	3859	10071	3230	6969	1437	3351	24114	8463	1564
1/1/2019	6194	1012	3859	10071	3230	6969	1437	3351	24114	8463	1564
1/2/2019	6181	1020	3814	10023	3131	6805	1442	3333	24092	8649	1621
1/3/2019	6221	1025	3832	10191	3042	6992	1456	3342	24312	8854	1696
1/4/2019	6275	1158	3913	10215	3101	6945	1485	3315	25569	8910	1687
1/7/2019	6287	1158	4183	9974	3230	6945	1508	3369	24665	9059	1725
1/8/2019	6263	1174	4174	9806	3220	6828	1480	3396	24246	8826	1748
1/9/2019	6272	1162	4093	9878	3240	6852	1456	3333	24775	8574	1753
1/10/2019	6329	1170	4075	9782	3408	6969	1513	3396	24885	9008	1758
1/11/2019	6361	1170	4048	9782	3408	6992	1532	3449	24511	9031	1758
1/14/2019	6336	1174	3985	9637	3359	6922	1527	3440	22924	9050	1762
1/15/2019	6409	1216	4003	9733	3458	7016	1546	3512	22571	9283	1833
1/16/2019	6413	1216	4075	9661	3666	7016	1537	3565	22968	8933	1800
1/17/2019	6424	1216	4030	9637	3606	7016	1522	3565	23673	9110	1777
1/18/2019	6448	1237	4273	9782	3666	7016	1527	3592	23739	9120	1795
1/21/2019	6451	1224	4129	9830	3705	7016	1518	3601	23673	9087	1729
1/22/2019	6469	1174	4030	10071	3616	7086	1527	3574	23012	9143	1748
1/23/2019	6451	1150	4039	10095	3537	7156	1513	3503	23453	9124	1767
1/24/2019	6467	1150	4219	10456	3497	7273	1513	3449	23475	9148	1777
1/25/2019	6483	1162	4408	10360	3606	7343	1527	3467	23298	9143	1819
1/28/2019	6459	1158	4588	10360	3517	7203	1522	3378	23188	8905	1791
1/29/2019	6436	1116	4588	10336	3507	7203	1522	3431	22615	8873	1710
1/30/2019	6464	1125	4543	10384	3685	7203	1522	3449	22835	9148	1729

(Lanjutan)



© H

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

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

1/31/2019	6533	1158	4723	10384	3814	7249	1513	3485	22681	9320	1791
12/2/2019	6130	1146	3470	11139	3081	7669	1513	3578	20150	8132	1731
12/3/2019	6134	1146	3413	11139	3032	7621	1542	3551	19616	8181	1741
12/4/2019	6113	1185	3413	10846	3032	7525	1513	3614	19199	8052	1731
12/5/2019	6152	1272	3545	10993	3081	7549	1508	3678	19292	8080	1827
12/6/2019	6187	1241	3545	11164	3141	7669	1513	3714	19779	8100	1924
12/9/2019	6194	1237	3488	11115	3131	7693	1508	3687	19802	8104	1981
12/10/2019	6184	1294	3498	11115	3170	7621	1513	3660	19756	8085	1924
12/11/2019	6180	1298	3526	11188	3230	7525	1508	3669	19292	8071	1909
12/12/2019	6139	1285	3545	11115	3329	7310	1513	3578	18967	7860	1933
12/13/2019	6197	1385	3611	11188	3458	7430	1542	3614	19640	7903	1972
12/16/2019	6212	1429	3639	11090	3577	7549	1517	3596	20405	7841	1953
12/17/2019	6244	1442	3639	11237	3577	7621	1575	3605	20753	7855	1924
12/18/2019	6287	1403	3658	11237	3418	7621	1575	3614	20219	7846	1924
12/19/2019	6250	1390	3686	11164	3438	7597	1551	3533	20150	7802	1933
12/20/2019	6284	1342	3742	11261	3537	7597	1551	3642	19709	7980	1904
12/23/2019	6306	1376	3723	11139	3577	7621	1566	3642	19663	7985	1890
12/26/2019	6319	1381	3733	11017	3547	7478	1537	3623	20057	8138	1914
12/27/2019	6329	1376	3639	10919	3497	7597	1556	3614	20103	8205	1933
12/30/2019	6300	1355	3714	10895	3606	7597	1561	3596	19964	8052	1914
1/2/2020	6284	1302	3667	10895	3586	7645	1556	3542	19941	8195	1943
1/3/2020	6323	1335	3564	10993	3468	7693	1575	3605	19732	8219	2049
1/6/2020	6257	1335	3422	11237	3497	7669	1580	3587	20011	8124	2029
1/7/2020	6279	1403	3319	11237	3527	7861	1575	3569	19709	8100	2039
1/8/2020	6226	1371	3347	11286	3507	7885	1527	3533	19987	7980	2001
1/9/2020	6274	1362	3385	11261	3537	7909	1542	3587	19779	8004	2058
1/10/2020	6275	1412	3394	11261	3477	7909	1542	3605	20637	7908	2078
1/13/2020	6297	1426	3385	11286	3428	7813	1542	3651	21379	8052	2087
1/14/2020	6325	1421	3328	11335	3388	7789	1527	3578	21054	8124	2068
1/15/2020	6283	1344	3291	11213	3378	7717	1522	3515	20405	8124	2010
1/16/2020	6286	1339	3263	11335	3497	7837	1604	3488	20312	8076	1972
1/17/2020	6292	1348	3225	11310	3468	7909	1556	3451	20196	8052	1972
1/20/2020	6245	1307	3197	11335	3428	7909	1561	3451	19941	7980	1943
1/21/2020	6238	1289	3169	11432	3368	7909	1551	3524	19547	7980	1919
1/22/2020	6233	1244	3187	11481	3329	7717	1532	3497	19106	7956	1895
1/23/2020	6249	1257	3178	11432	3269	7813	1517	3515	18874	7980	1880
1/24/2020	6244	1257	3281	11432	3279	7861	1484	3551	18735	7836	1885
1/27/2020	6133	1180	3216	11384	3230	7789	1464	3479	18480	7932	1803
1/28/2020	6111	1207	3253	11359	3240	7789	1445	3469	18434	7908	1914
1/29/2020	6113	1189	3197	11432	3250	7597	1469	3533	18573	7908	1909
1/30/2020	6058	1180	3140	11359	3081	7573	1460	3497	18527	7884	1856

(Lanjutan)





1/31/2020	5940	1116	3112	11115	3131	7502	1378	3442	17808	7620	1818
12/1/2020	5725	1316	2922	10100	4607	7100	1451	3084	23660	7563	1675
12/2/2020	5814	1316	3000	10175	4845	7150	1461	3170	25446	7514	1855
12/3/2020	5823	1302	3020	10025	4924	7050	1432	3142	25544	7416	1875
12/4/2020	5810	1359	3039	9950	4924	7025	1447	3094	25935	7465	1825
12/7/2020	5931	1406	3322	9950	5053	7100	1457	3170	26400	7539	1855
12/8/2020	5944	1463	3235	9800	4978	7000	1447	3142	26205	7489	1790
12/10/2020	5934	1463	3225	9950	4978	6975	1452	3104	25471	7416	1770
12/11/2020	5938	1454	3244	9825	5177	6925	1438	3123	25593	7342	1785
12/14/2020	6013	1487	3215	9825	5226	7025	1457	3161	26816	7367	1820
12/15/2020	6010	1449	3205	9700	5201	6900	1457	3284	26009	7342	1810
12/16/2020	6118	1473	3205	9775	5449	6900	1516	3437	26596	7367	1805
12/17/2020	6113	1411	3303	9725	5350	6850	1511	3370	26547	7293	1945
12/18/2020	6104	1402	3293	9700	5325	6825	1511	3342	26058	7465	1980
12/21/2020	6166	1473	3459	9775	5350	7050	1516	3351	27673	7489	2080
12/22/2020	6023	1392	3235	9600	5053	6825	1477	3199	25886	7342	1935
12/23/2020	6009	1411	3166	9525	5028	6800	1438	3161	25519	7293	1980
12/28/2020	6094	1425	3235	9475	5300	6925	1472	3265	26351	7318	2010
12/29/2020	6036	1411	3195	9300	5152	6825	1462	3256	25935	7219	2020
12/30/2020	5979	1354	3108	9575	5053	6850	1452	3151	26033	7219	1985

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

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Lampiran 3 Data Laporan Keuangan Perusahaan Saham Konvensional

Emiten	Tahun	Tw	Laba Bersih	S. Beredar	Liabilities	Ekuitas	Penjualan/Pendapatan	HPP
ASII	2016	1	3,639,000,000,000	40,483,553,140	114,991,000,000,000	129,690,000,000,000	41,887,000,000,000	33,914,000,000,000
		2	8,310,000,000,000	40,483,553,140	119,557,000,000,000	129,997,000,000,000	88,208,000,000,000	71,316,000,000,000
		3	13,231,000,000,000	40,483,553,140	118,174,000,000,000	131,803,000,000,000	132,294,000,000,000	106,557,000,000,000
		4	18,302,000,000,000	40,483,553,140	121,949,000,000,000	139,906,000,000,000	181,084,000,000,000	144,652,000,000,000
	2017	1	6,083,000,000,000	40,483,553,140	133,943,000,000,000	145,864,000,000,000	48,780,000,000,000	38,768,000,000,000
		2	11,357,000,000,000	40,483,553,140	141,101,000,000,000	145,516,000,000,000	98,031,000,000,000	78,357,000,000,000
		3	17,421,000,000,000	40,483,553,140	142,563,000,000,000	148,910,000,000,000	150,225,000,000,000	119,552,000,000,000
		4	23,165,000,000,000	40,483,553,140	193,317,000,000,000	156,329,000,000,000	206,057,000,000,000	163,689,000,000,000
	2018	1	6,334,000,000,000	40,483,553,140	143,141,000,000,000	163,203,000,000,000	55,822,000,000,000	44,472,000,000,000
		2	13,194,000,000,000	40,483,553,140	147,456,000,000,000	161,880,000,000,000	112,554,000,000,000	89,298,000,000,000
		3	21,517,000,000,000	40,483,553,140	165,394,000,000,000	167,391,000,000,000	174,881,000,000,000	138,179,000,000,000
		4	27,372,000,000,000	40,483,553,140	170,348,000,000,000	174,363,000,000,000	239,205,000,000,000	188,436,000,000,000
	2019	1	6,665,000,000,000	40,483,553,140	176,562,000,000,000	180,554,000,000,000	59,607,000,000,000	46,995,000,000,000
		2	12,301,000,000,000	40,483,553,140	173,336,000,000,000	176,952,000,000,000	116,182,000,000,000	91,714,000,000,000
		3	19,628,000,000,000	40,483,553,140	177,293,000,000,000	180,830,000,000,000	177,044,000,000,000	139,671,000,000,000
		4	26,621,000,000,000	40,483,553,140	165,195,000,000,000	186,763,000,000,000	237,166,000,000,000	186,927,000,000,000

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, penerjemahan, dan sebagainya.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta.  
 2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

ASII	2020	1	5,687,000,000,000	40,483,553,140	170,836,000,000,000	195,904,000,000,000	54,002,000,000,000	41,916,000,000,000	
		2	13,137,000,000,000	40,483,553,140	152,017,000,000,000	191,657,000,000,000	89,765,000,000,000	69,621,000,000,000	
		3	16,233,000,000,000	40,483,553,140	146,239,000,000,000	195,025,000,000,000	130,349,000,000,000	101,042,000,000,000	
		4	18,571,000,000,000	40,483,553,140	142,749,000,000,000	195,454,000,000,000	175,046,000,000,000	136,488,000,000,000	
	2021	1	4,657,000,000,000	40,483,553,140	149,644,000,000,000	202,334,000,000,000	51,700,000,000,000	41,102,000,000,000	
		2	11,143,000,000,000	40,483,553,140	150,202,000,000,000	204,271,000,000,000	107,395,000,000,000	84,559,000,000,000	
	BBCA	2016	1	4,512,784,000,000	24,655,010,000	499,663,795,000,000	101,019,206,000,000	12,336,044,000,000	2,590,699,000,000
			2	9,580,467,000,000	24,655,010,000	519,822,213,000,000	103,532,696,000,000	24,794,333,000,000	5,090,340,000,000
3			15,137,935,000,000	24,655,010,000	547,727,775,000,000	109,400,549,000,000	37,551,354,000,000	7,700,069,000,000	
4			20,632,281,000,000	24,655,010,000	560,556,687,000,000	112,715,059,000,000	50,425,826,000,000	10,346,736,000,000	
2017		1	4,988,752,000,000	24,655,010,000	567,348,745,000,000	118,411,980,000,000	12,931,378,000,000	2,865,320,000,000	
		2	10,537,861,000,000	24,655,010,000	613,660,294,000,000	120,895,550,000,000	26,261,300,000,000	5,904,199,000,000	
		3	16,851,180,000,000	24,655,010,000	608,565,462,000,000	127,548,445,000,000	40,057,515,000,000	9,109,704,000,000	
		4	23,321,150,000,000	24,655,010,000	614,940,262,000,000	131,401,694,000,000	53,767,939,000,000	11,941,465,000,000	
2018		1	5,508,527,000,000	24,655,010,000	619,280,303,000,000	136,452,861,000,000	13,427,568,000,000	2,656,046,000,000	
		2	11,421,690,000,000	24,655,010,000	650,560,712,000,000	136,845,006,000,000	27,087,039,000,000	5,334,405,000,000	
		3	18,509,938,000,000	24,655,010,000	650,760,746,000,000	143,705,181,000,000	41,638,789,000,000	8,318,974,000,000	
		4	25,851,660,000,000	24,655,010,000	668,438,779,000,000	151,753,427,000,000	56,766,800,000,000	11,476,255,000,000	
2019		1	6,061,443,000,000	24,655,010,000	667,309,967,000,000	158,837,336,000,000	15,181,626,000,000	3,258,187,000,000	
		2	12,862,296,000,000	24,655,010,000	706,239,944,000,000	159,684,337,000,000	31,177,312,000,000	6,675,614,000,000	
		3	20,923,007,000,000	24,655,010,000	721,102,349,000,000	167,982,365,000,000	47,367,706,000,000	10,190,048,000,000	
		4	28,569,974,000,000	24,655,010,000	740,067,127,000,000	174,143,156,000,000	63,837,795,000,000	13,360,347,000,000	
2020		1	6,581,776,000,000	24,655,010,000	796,378,678,000,000	171,710,370,000,000	16,741,267,000,000	3,142,990,000,000	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

BBCA	2020	2	12,243,851,000,000	24,655,010,000	800,861,477,000,000	169,274,175,000,000	32,937,127,000,000	5,870,172,000,000
		3	20,045,070,000,000	24,655,010,000	819,742,062,000,000	179,138,985,000,000	49,075,890,000,000	8,557,253,000,000
		4	27,147,109,000,000	24,655,010,000	885,537,919,000,000	184,714,709,000,000	65,403,161,000,000	11,241,891,000,000
	2021	1	7,043,122,000,000	24,655,010,000	906,773,101,000,000	178,833,964,000,000	16,520,901,000,000	2,470,241,000,000
		2	14,463,856,000,000	24,655,010,000	937,045,011,000,000	187,495,940,000,000	32,958,237,000,000	4,834,594,000,000
BBNI	2016	1	2,987,056,000,000	40,483,553,140	409,939,816,000,000	80,244,388,000,000	10,127,716,000,000	3,219,850,000,000
		2	4,410,985,000,000	40,483,553,140	436,657,038,000,000	83,125,722,000,000	20,520,100,000,000	6,609,060,000,000
		3	7,774,629,000,000	40,483,553,140	464,311,404,000,000	86,937,346,000,000	31,933,127,000,000	10,059,388,000,000
		4	11,410,198,000,000	40,483,553,140	492,701,125,000,000	89,254,000,000,000	43,768,439,000,000	13,773,377,000,000
	2017	1	3,251,103,000,000	40,483,553,140	506,743,045,000,000	89,480,122,000,000	11,559,151,000,000	3,801,384,000,000
		2	6,472,181,000,000	40,483,553,140	515,838,457,000,000	93,072,650,000,000	23,152,753,000,000	7,749,115,000,000
		3	10,248,460,000,000	40,483,553,140	547,407,130,000,000	97,307,038,000,000	35,398,920,000,000	11,888,161,000,000
		4	13,770,592,000,000	40,483,553,140	584,086,818,000,000	100,903,304,000,000	48,177,849,000,000	16,240,086,000,000
	2018	1	3,655,651,000,000	40,483,553,140	573,244,629,000,000	99,111,975,000,000	12,672,506,000,000	4,176,822,000,000
		2	7,449,143,000,000	40,483,553,140	608,196,144,000,000	100,355,520,000,000	26,151,476,000,000	8,706,171,000,000
		3	11,445,056,000,000	40,483,553,140	633,436,632,000,000	104,019,888,000,000	39,426,467,000,000	13,420,719,000,000
		4	15,091,763,000,000	40,483,553,140	671,237,546,000,000	110,373,789,000,000	54,138,613,000,000	18,692,298,000,000
	2019	1	4,118,137,000,000	40,483,553,140	655,309,940,000,000	115,842,010,000,000	14,199,670,000,000	5,340,909,000,000
		2	7,720,166,000,000	40,483,553,140	700,101,786,000,000	116,710,178,000,000	28,598,135,000,000	10,984,747,000,000
		3	12,080,070,000,000	40,483,553,140	667,151,626,000,000	121,273,905,000,000	43,591,560,000,000	16,718,838,000,000
		4	15,508,583,000,000	40,483,553,140	688,489,442,000,000	125,003,948,000,000	58,532,373,000,000	21,929,999,000,000
	2020	1	4,219,924,000,000	40,483,553,140	725,819,001,000,000	109,840,797,000,000	14,744,883,000,000	5,205,560,000,000
		2	4,457,638,000,000	40,483,553,140	736,976,094,000,000	112,359,629,000,000	28,162,460,000,000	10,365,419,000,000

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

BBNI	2020	3	4,344,323,000,000	40,483,553,140	772,477,265,000,000	112,934,309,000,000	42,031,002,000,000	15,383,606,000,000
	2020	4	3,321,442,000,000	40,483,553,140	746,235,663,000,000	112,872,119,000,000	56,172,871,000,000	19,020,905,000,000
	2021	1	2,394,719,000,000	40,483,553,140	744,704,146,000,000	117,736,633,000,000	12,364,010,000,000	2,960,808,000,000
	2021	2	5,038,575,000,000	40,483,553,140	756,095,792,000,000	119,042,486,000,000	25,295,959,000,000	5,974,132,000,000
BBRI	2016	1	6,251,811,000,000	123,345,810,000	752,108,704,000,000	112,829,994,000,000	22,752,189,000,000	6,909,361,000,000
		2	12,182,486,000,000	123,345,810,000	774,179,097,000,000	133,663,832,000,000	46,749,191,000,000	13,765,837,000,000
		3	18,975,145,000,000	123,345,810,000	790,752,391,000,000	140,940,960,000,000	70,576,840,000,000	20,519,047,000,000
		4	26,227,991,000,000	123,345,810,000	856,831,836,000,000	146,812,590,000,000	94,787,989,000,000	27,211,975,000,000
	2017	1	6,474,994,000,000	123,345,810,000	811,728,698,000,000	142,447,444,000,000	23,559,020,000,000	6,283,303,000,000
		2	13,448,492,000,000	123,345,810,000	876,651,531,000,000	150,685,998,000,000	50,667,590,000,000	14,309,008,000,000
		3	20,540,254,000,000	123,345,810,000	880,060,589,000,000	158,612,034,000,000	77,300,758,000,000	22,171,433,000,000
		4	29,044,334,000,000	123,345,810,000	958,900,948,000,000	167,347,494,000,000	102,899,292,000,000	29,893,805,000,000
	2018	1	7,422,010,000,000	123,345,810,000	958,606,454,000,000	160,633,658,000,000	26,230,575,000,000	7,609,443,000,000
		2	14,934,136,000,000	123,345,810,000	986,548,641,000,000	166,679,645,000,000	53,643,800,000,000	15,399,302,000,000
		3	23,547,841,000,000	123,345,810,000	987,019,713,000,000	175,399,410,000,000	82,394,285,000,000	24,489,889,000,000
		4	32,418,486,000,000	123,345,810,000	1,090,664,084,000,000	185,275,331,000,000	111,582,804,000,000	33,917,032,000,000
	2019	1	8,194,449,000,000	123,345,810,000	1,064,170,103,000,000	194,911,484,000,000	28,711,667,000,000	9,755,293,000,000
		2	16,162,860,000,000	123,345,810,000	1,077,708,907,000,000	190,840,791,000,000	60,025,650,000,000	20,100,653,000,000
		3	24,803,424,000,000	123,345,810,000	1,086,324,129,000,000	199,539,777,000,000	90,779,641,000,000	30,200,731,000,000
		4	34,413,825,000,000	123,345,810,000	1,183,155,670,000,000	208,784,336,000,000	121,756,276,000,000	40,048,971,000,000
2020	1	8,169,902,000,000	123,345,810,000	1,156,570,767,000,000	179,638,893,000,000	31,342,863,000,000	10,375,576,000,000	
	2	10,201,042,000,000	123,345,810,000	1,172,376,588,000,000	187,835,213,000,000	56,578,302,000,000	20,075,853,000,000	
	3	14,153,691,000,000	123,345,810,000	1,220,228,394,000,000	194,668,041,000,000	85,858,494,000,000	29,809,187,000,000	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

BBRI	2020	4	18,660,393,000,000	123,345,810,000	1,278,346,276,000,000	199,911,376,000,000	116,932,512,000,000	37,722,595,000,000
	2021	1	6,860,082,000,000	123,345,810,000	1,216,287,688,000,000	194,764,286,000,000	29,634,922,000,000	6,450,101,000,000
		2	12,539,836,000,000	123,345,810,000	1,250,703,749,000,000	200,203,314,000,000	59,873,940,000,000	12,730,944,000,000
BMRI	2016	1	12,637,010,000,000	46,666,666,666	764,956,205,000,000	152,785,707,000,000	56,885,233,000,000	18,228,293,000,000
		2	7,502,146,000,000	46,666,666,666	769,853,436,000,000	147,089,194,000,000	36,367,712,000,000	12,124,006,000,000
		3	12,637,010,000,000	46,666,666,666	764,956,205,000,000	152,785,707,000,000	56,885,233,000,000	18,228,293,000,000
		4	14,650,163,000,000	46,666,666,666	824,559,898,000,000	153,369,723,000,000	76,709,888,000,000	24,884,519,000,000
	2017	1	4,277,495,000,000	46,666,666,666	888,026,817,000,000	170,006,132,000,000	19,443,040,000,000	6,626,842,000,000
		2	9,857,220,000,000	46,666,666,666	848,880,199,000,000	157,444,295,000,000	39,124,936,000,000	13,438,107,000,000
		3	19,931,279,000,000	46,666,666,666	925,968,819,000,000	176,277,019,000,000	59,555,127,000,000	19,082,541,000,000
		4	21,443,042,000,000	46,666,666,666	888,026,817,000,000	170,006,132,000,000	79,501,530,000,000	27,174,371,000,000
	2018	1	6,075,608,000,000	46,666,666,666	862,032,657,000,000	165,199,361,000,000	19,174,484,000,000	5,950,532,000,000
		2	12,579,030,000,000	46,666,666,666	916,725,792,000,000	170,042,142,000,000	38,823,673,000,000	12,258,949,000,000
		3	18,700,408,000,000	46,666,666,666	925,968,819,000,000	176,277,019,000,000	59,555,127,000,000	19,082,541,000,000
		4	25,851,937,000,000	46,666,666,666	941,952,100,000,000	184,960,305,000,000	80,992,570,000,000	26,369,938,000,000
	2019	1	7,461,182,000,000	46,666,666,666	939,061,151,000,000	193,665,175,000,000	22,016,188,000,000	7,634,662,000,000
		2	13,988,402,000,000	46,666,666,666	972,597,767,000,000	189,688,567,000,000	44,487,208,000,000	15,642,280,000,000
		3	20,938,486,000,000	46,666,666,666	997,696,531,000,000	200,828,263,000,000	67,769,685,000,000	23,829,454,000,000
		4	28,455,592,000,000	46,666,666,666	1,025,749,580,000,000	209,034,525,000,000	91,525,090,000,000	32,084,902,000,000
2020	1	8,074,447,000,000	46,666,666,666	1,060,233,931,000,000	177,441,641,000,000	23,709,474,000,000	8,173,104,000,000	
	2	10,552,478,000,000	46,666,666,666	1,094,002,651,000,000	183,318,936,000,000	45,199,124,000,000	16,263,651,000,000	
	3	14,433,405,000,000	46,666,666,666	1,134,477,703,000,000	189,335,951,000,000	66,371,184,000,000	24,211,406,000,000	
	4	17,645,624,000,000	46,666,666,666	1,151,267,847,000,000	193,796,083,000,000	87,321,117,000,000	30,812,988,000,000	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

BMRI	2021	1	6,519,240,000,000	46,666,666,666	1,235,233,567,000,000	197,523,053,000,000	24,142,466,000,000	6,656,465,000,000
		2	13,685,161,000,000	46,666,666,666	1,210,603,566,000,000	205,130,845,000,000	48,113,146,000,000	12,955,665,000,000
GGRM	2016	1	1,702,521,000,000	1,924,088,000	23,558,222,000,000	39,702,207,000,000	17,992,761,000,000	13,726,786,000,000
		2	2,872,008,000,000	1,924,088,000	27,671,395,000,000	35,858,545,000,000	36,962,772,000,000	28,923,971,000,000
		3	4,597,751,000,000	1,924,088,000	25,232,990,000,000	37,584,288,000,000	56,211,870,000,000	44,174,787,000,000
		4	6,672,682,000,000	1,924,088,000	23,387,406,000,000	39,564,228,000,000	76,274,147,000,000	59,657,431,000,000
	2017	1	1,890,130,000,000	1,924,088,000	18,093,793,000,000	41,396,981,000,000	19,969,814,000,000	15,572,380,000,000
		2	3,125,134,000,000	1,924,088,000	24,571,266,000,000	42,187,664,000,000	40,242,294,000,000	31,818,182,000,000
		3	5,419,448,000,000	1,924,088,000	22,894,139,000,000	39,903,488,000,000	61,523,113,000,000	48,404,386,000,000
		4	7,755,347,000,000	1,924,088,000	24,572,266,000,000	42,187,664,000,000	83,305,925,000,000	65,084,263,000,000
	2018	1	1,892,695,000,000	1,924,088,000	19,223,669,000,000	44,080,359,000,000	21,980,863,000,000	17,567,943,000,000
		2	3,555,963,000,000	1,924,088,000	25,236,830,000,000	40,740,398,000,000	45,305,015,000,000	36,316,337,000,000
		3	5,762,423,000,000	1,924,088,000	23,823,661,000,000	42,927,699,000,000	69,889,350,000,000	56,179,100,000,000
		4	7,793,068,000,000	1,924,088,000	23,963,934,000,000	45,133,285,000,000	95,707,663,000,000	77,063,336,000,000
	2019	1	2,355,332,000,000	1,924,088,000	18,172,005,000,000	47,488,617,000,000	26,196,611,000,000	21,277,577,000,000
		2	4,280,996,000,000	1,924,088,000	22,288,447,000,000	44,411,652,000,000	52,744,857,000,000	42,786,493,000,000
		3	7,243,266,000,000	1,924,088,000	24,596,371,000,000	47,373,922,000,000	81,721,032,000,000	65,983,725,000,000
		4	10,880,704,000,000	1,924,088,000	27,716,516,000,000	50,930,758,000,000	110,523,819,000,000	87,740,564,000,000
	2020	1	2,446,609,000,000	1,924,088,000	23,451,232,000,000	53,377,367,000,000	27,260,976,000,000	22,318,811,000,000
		2	3,820,803,000,000	1,924,088,000	24,407,307,000,000	54,751,561,000,000	53,654,639,000,000	44,993,283,000,000
		3	5,647,228,000,000	1,924,088,000	20,351,037,000,000	56,577,986,000,000	83,375,059,000,000	70,391,130,000,000
		4	7,647,729,000,000	1,924,088,000	19,668,941,000,000	58,522,468,000,000	114,477,311,000,000	97,089,067,000,000
INTP	2016	1	958,008,000,000	3,681,231,699	3,387,703,000,000	24,821,132,000,000	3,928,723,000,000	2,230,147,000,000

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

INTP	2016	2	2,429,165,000,000	3,681,231,699	3,026,065,000,000	24,761,160,000,000	7,741,904,000,000	4,506,971,000,000
		3	3,147,565,000,000	3,681,231,699	2,506,927,000,000	25,477,930,000,000	11,346,530,000,000	6,619,892,000,000
		4	3,870,319,000,000	3,681,231,699	4,011,877,000,000	26,138,703,000,000	15,361,894,000,000	9,030,433,000,000
	2017	1	491,562,000,000	3,681,231,699	3,210,193,000,000	26,630,305,000,000	3,376,412,000,000	2,214,475,000,000
		2	901,840,000,000	3,681,231,699	3,672,421,000,000	23,621,349,000,000	6,543,718,000,000	4,302,495,000,000
		3	1,406,480,000,000	3,681,231,699	3,326,413,000,000	24,127,176,000,000	10,512,576,000,000	6,888,024,000,000
	2018	4	1,859,818,000,000	3,681,231,699	4,307,169,000,000	24,556,507,000,000	14,431,211,000,000	9,423,490,000,000
		1	264,265,000,000	3,681,231,699	3,784,608,000,000	24,821,731,000,000	3,439,508,000,000	2,452,689,000,000
		2	355,106,000,000	3,681,231,699	4,124,883,000,000	22,336,317,000,000	6,484,408,000,000	4,784,836,000,000
	2019	3	617,691,000,000	3,681,231,699	4,034,688,000,000	22,599,659,000,000	10,772,857,000,000	7,894,353,000,000
		4	1,145,937,000,000	3,681,231,699	4,566,973,000,000	23,221,589,000,000	15,190,283,000,000	10,821,254,000,000
		1	396,945,000,000	3,681,231,699	3,925,225,000,000	23,618,303,000,000	2,732,756,000,000	2,569,145,000,000
	2020	2	640,028,000,000	3,681,231,699	4,016,214,000,000	21,836,655,000,000	6,982,610,000,000	4,840,017,000,000
		3	1,175,788,000,000	3,681,231,699	4,006,517,000,000	22,372,354,000,000	11,347,909,000,000	7,670,331,000,000
		4	1,835,305,000,000	3,681,231,699	4,627,488,000,000	23,080,261,000,000	15,939,348,000,000	10,439,031,000,000
	PGAS	2016	1	400,432,000,000	3,681,231,699	3,898,915,000,000	23,482,668,000,000	3,362,755,000,000
2			470,029,000,000	3,681,231,699	3,499,253,000,000	23,538,141,000,000	6,175,240,000,000	4,295,309,000,000
3			1,116,747,000,000	3,681,231,699	3,992,723,000,000	22,344,865,000,000	10,149,554,000,000	6,712,056,000,000
4			1,806,337,000,000	3,681,231,699	5,168,424,000,000	22,176,248,000,000	14,184,322,000,000	9,070,770,000,000
2016	1	1,353,410,601,780	24,241,508,196	46,467,949,421,288	41,585,211,373,276	9,563,922,585,604	6,596,053,110,572	
	2	2,040,703,671,620	24,241,508,196	46,383,363,858,440	39,777,406,278,880	9,563,922,585,604	6,596,053,110,572	
	3	3,189,348,609,484	24,241,508,196	46,819,322,276,022	40,444,064,093,890	18,968,896,943,580	13,089,364,184,580	
	4	4,146,133,495,376	24,241,508,196	49,228,961,642,424	42,594,717,635,624	28,017,897,754,944	19,378,774,117,396	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

PGAS	2017	1	1,301,926,789,394	24,241,508,196	49,376,637,296,833	43,680,089,788,566	9,937,953,641,847	6,990,995,675,125
		2	705,274,986,812	24,241,508,196	42,715,065,875,131	41,265,185,813,518	18,793,469,318,907	13,748,726,866,481
		3	1,371,610,319,936	24,241,508,196	42,652,888,286,724	42,450,322,339,980	29,203,479,818,832	21,651,468,615,812
		4	2,002,177,781,028	24,241,508,196	42,083,015,885,376	43,176,297,202,068	40,232,029,855,428	29,431,133,374,836
	2018	1	1,114,039,357,980	24,241,508,196	44,056,704,193,328	44,874,004,924,340	10,973,900,034,760	8,100,778,873,504
		2	2,048,560,332,000	24,241,508,196	45,080,677,138,000	45,458,400,288,000	22,713,686,352,000	16,215,730,356,000
		3	3,272,812,204,634	24,241,508,196	49,937,428,936,745	49,499,760,146,380	36,497,333,130,179	26,278,498,123,702
		4	5,280,332,435,460	24,241,508,196	68,602,035,345,336	46,366,579,385,991	56,045,332,632,978	37,082,460,251,259
	2019	1	1,179,119,516,496	24,241,508,196	60,026,038,135,212	46,927,552,466,220	12,257,428,277,340	8,195,224,492,656
		2	1,169,888,507,673	24,241,508,196	57,535,974,819,038	44,893,223,455,623	25,303,893,662,970	17,100,773,378,990
		3	2,500,983,150,926	24,241,508,196	57,323,842,673,598	46,455,376,365,604	39,855,287,736,772	27,283,170,142,472
		4	1,570,551,591,695	24,241,508,196	57,541,970,034,775	44,960,016,546,781	53,501,024,525,284	36,439,368,501,116
	2020	1	924,435,918,432	24,241,508,196	76,180,944,790,938	53,711,237,312,408	14,301,643,703,607	9,603,342,160,100
		2	399,328,201,488	24,241,508,196	62,272,072,397,330	45,796,235,073,254	21,012,032,998,618	14,396,609,374,730
		3	1,258,585,175,512	24,241,508,196	63,543,746,769,992	48,354,033,197,166	32,089,717,680,370	21,826,364,804,944
		4	(3,043,405,016,470)	24,241,508,196	64,580,413,051,700	41,686,465,049,775	40,700,514,971,025	28,648,929,334,025
SMGR	2016	1	1,991,277,487,000	5,931,520,000	11,560,533,095,000	27,557,447,066,000	12,470,180,409,000	7,482,544,783,000
		2	1,991,277,487,000	5,931,520,000	13,652,504,525,000	30,574,391,457,000	12,470,180,409,000	7,482,544,783,000
		3	2,963,814,713,000	5,931,520,000	12,107,747,723,000	28,490,316,240,000	19,082,490,690,000	11,508,970,184,000
		4	4,535,036,823,000	5,931,520,000	13,652,504,525,000	30,574,391,457,000	26,134,306,138,000	16,278,433,690,000
	2017	1	750,661,889,000	5,931,520,000	15,651,228,214,000	29,444,312,692,000	6,398,626,233,000	4,455,738,730,000
		2	1,104,884,740,000	5,931,520,000	18,909,664,666,000	29,738,922,229,000	12,714,008,110,000	8,857,496,137,000
		3	1,470,857,817,000	5,931,520,000	17,143,079,591,000	30,147,641,931,000	20,551,976,315,000	14,503,339,621,000

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



(Lanjutan)

SMGR	2017	4	2,043,025,914,000	5,931,520,000	18,524,450,664,000	30,439,052,302,000	27,813,664,176,000	19,854,065,409,000	
		2018	1	411,228,647,000	5,931,520,000	18,827,937,604,000	30,885,654,268,000	6,617,534,441,000	4,900,820,572,000
			2	965,140,827,000	5,931,520,000	18,539,430,945,000	30,629,574,928,000	13,308,440,058,000	9,509,710,780,000
			3	2,069,320,175,000	5,931,520,000	19,087,911,060,000	31,687,852,489,000	21,455,291,368,000	15,115,810,903,000
	4	3,085,704,000,000	5,931,520,000	18,168,521,000,000	32,615,315,000,000	30,687,626,000,000	21,357,096,000,000		
	2019	1	237,921,220,000	5,931,520,000	43,948,908,106,000	34,015,116,060,000	8,127,076,099,000	5,913,405,682,000	
		2	480,823,457,000	5,931,520,000	45,063,934,002,000	31,919,287,893,000	16,351,036,902,000	11,686,431,342,000	
		3	1,286,499,502,000	5,931,520,000	47,635,752,070,000	32,960,329,823,000	28,123,026,059,000	19,647,239,779,000	
		4	2,371,233,000,000	5,931,520,000	43,915,143,000,000	33,891,924,000,000	40,368,107,000,000	27,654,124,000,000	
	2020	1	425,202,000,000	5,931,520,000	40,571,674,000,000	35,653,335,000,000	8,580,035,000,000	5,875,834,000,000	
		2	606,121,000,000	5,931,520,000	42,352,909,000,000	35,653,335,000,000	16,025,939,000,000	11,213,463,000,000	
		3	1,541,130,000,000	5,931,520,000	42,946,459,000,000	35,313,529,000,000	25,624,933,000,000	17,394,205,000,000	
		4	2,674,343,000,000	5,931,520,000	40,571,674,000,000	35,653,335,000,000	35,171,668,000,000	23,554,567,000,000	

Lampiran 4 Data Laporan Keuangan Perusahaan Saham Syariah

Emiten	Tahun	Tw	Laba Bersih	S. Beredar	Liabilities	Ekuitas	Penjualan/Pendapatan	HPP
ADRO	2016	1	807,233,904,000	31,985,962,000	33,618,589,108,000	45,367,636,692,000	7,785,590,716,000	5,740,037,912,000
		2	1,621,693,560,000	31,985,962,000	34,281,390,880,000	45,345,684,560,000	15,497,215,340,000	11,507,787,500,000
		3	2,741,031,238,000	31,985,962,000	33,869,005,582,000	45,856,216,112,000	23,113,966,458,000	17,062,422,608,000



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

ADRO	2016	4	4,577,457,096,000	31,985,962,000	36,765,934,500,000	50,867,110,552,000	33,915,675,204,000	24,708,306,868,000
	2017	1	1,465,083,543,000	31,985,962,000	35,901,840,051,000	50,823,677,905,000	9,678,332,587,000	6,779,869,481,000
		2	3,315,525,308,000	31,985,962,000	35,587,342,437,000	51,895,365,779,000	20,634,900,277,000	13,540,335,142,000
		3	5,582,436,428,000	31,985,962,000	37,643,381,584,000	54,805,367,488,000	32,905,922,132,000	21,310,492,572,000
		4	7,267,662,024,000	31,985,962,000	36,884,700,960,000	55,433,362,596,000	44,143,895,484,000	28,678,826,388,000
	2018	1	1,205,424,524,000	31,985,962,000	35,857,930,272,000	57,256,034,804,000	10,509,020,004,000	7,395,033,016,000
		2	3,136,686,000,000	31,985,962,000	36,655,430,000,000	58,321,634,000,000	22,544,074,000,000	15,656,046,000,000
		3	5,251,663,904,000	31,985,962,000	42,494,144,464,000	64,269,225,568,000	39,814,165,029,000	26,698,232,363,000
		4	6,915,271,221,000	31,985,962,000	39,939,510,303,000	62,307,282,852,000	52,417,614,231,000	34,892,606,664,000
	2019	1	1,875,379,284,000	31,985,962,000	37,160,373,936,000	62,948,437,980,000	12,057,289,608,000	8,286,447,000,000
		2	4,542,075,059,000	31,985,962,000	38,378,956,820,000	62,833,454,773,000	25,103,513,289,000	17,122,545,004,000
		3	6,201,918,744,000	31,985,962,000	38,444,069,330,000	64,194,116,870,000	37,619,681,142,000	26,298,935,690,000
		4	6,046,962,802,000	31,985,962,000	44,951,802,710,000	55,373,173,895,000	48,057,897,754,000	34,649,118,263,000
	2020	1	1,728,764,375,000	31,985,962,000	48,209,915,052,000	65,115,094,746,000	12,282,860,655,000	9,035,680,589,000
		2	2,381,583,342,000	31,985,962,000	38,547,107,950,000	56,475,494,466,000	19,492,553,350,000	14,874,666,382,000
		3	1,800,140,142,000	31,985,962,000	38,522,990,088,000	58,010,776,274,000	29,157,529,360,000	22,261,102,058,000
		4	2,235,713,025,000	31,985,962,000	34,273,062,460,000	55,738,925,970,000	35,753,946,410,000	27,619,183,865,000
	2021	1	1,097,883,624,000	31,985,962,000	34,753,855,700,000	59,748,799,284,000	10,083,415,984,000	7,318,014,684,000



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

AKRA	2016	1	259,346,520,000	4,014,694,920	7,059,250,832,000	7,496,892,627,000	3,572,467,161,000	3,129,861,833,000
		2	618,709,964,000	4,014,694,920	7,439,313,817,000	7,943,554,186,000	7,367,975,213,000	6,358,365,603,000
		3	823,723,280,000	4,014,694,920	7,816,702,078,000	7,833,409,513,000	10,952,261,606,000	9,477,844,996,000
		4	1,046,852,086,000	4,014,694,920	7,756,420,389,000	8,074,320,321,000	15,212,590,884,000	13,337,656,837,000
	2017	1	288,717,103,000	4,014,694,920	8,251,146,244,000	8,352,816,182,000	4,341,123,643,000	3,889,522,947,000
		2	683,260,444,000	4,014,694,920	7,911,186,494,000	8,608,158,924,000	9,220,900,063,000	8,168,101,359,000
		3	1,109,822,358,000	4,014,694,920	8,254,735,065,000	8,649,006,001,000	13,429,230,172,000	12,011,824,930,000
		4	1,304,600,520,000	4,014,694,920	7,793,559,184,000	9,029,649,347,000	18,287,935,534,000	16,420,654,086,000
	2018	1	919,410,051,000	4,014,694,920	8,958,978,095,000	9,963,120,003,000	5,833,625,699,000	5,417,939,160,000
		2	1,101,758,564,000	4,014,694,920	9,402,705,659,000	9,851,682,434,000	11,214,321,446,000	10,383,273,007,000
		3	1,265,411,414,000	4,014,694,920	11,005,503,413,000	9,574,524,895,000	16,828,578,567,000	15,614,816,241,000
		4	1,596,652,821,000	4,014,694,920	10,014,019,260,000	9,926,831,339,000	23,548,144,117,000	21,993,577,867,000
	2019	1	190,607,775,000	4,014,694,920	8,747,035,124,000	10,161,830,300,000	5,037,501,930,000	4,604,526,165,000
		2	360,194,546,000	4,014,694,920	9,163,157,720,000	9,879,923,761,000	9,714,262,191,000	8,876,840,654,000
		3	521,973,058,000	4,014,694,920	9,443,905,346,000	9,869,968,349,000	15,118,955,809,000	13,834,093,000,000
		4	703,077,279,000	4,014,694,920	11,342,184,833,000	10,066,861,340,000	21,702,637,573,000	19,810,516,040,000
	2020	1	240,708,003,000	4,014,694,920	11,229,676,414,000	10,356,167,302,000	6,345,471,603,000	5,787,741,732,000
		2	452,018,978,000	4,014,694,920	8,318,483,243,000	10,235,150,824,000	10,001,111,800,000	8,977,157,135,000
		3	685,306,981,000	4,014,694,920	8,049,922,774,000	10,307,438,843,000	13,863,006,134,000	12,389,411,870,000
		4	961,997,313,000	4,014,694,920	8,127,216,543,000	10,556,356,272,000	17,715,928,111,000	15,668,008,065,000

**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, penerjemahan, dan sebagainya.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

ICBP	2016	1	998,694,000,000	11,661,908,000	10,325,228,000,000	17,367,762,000,000	8,922,132,000,000	6,113,299,000,000
		2	2,048,351,000,000	11,661,908,000	11,008,006,000,000	16,895,485,000,000	18,175,105,000,000	12,415,221,000,000
		3	2,951,469,000,000	11,661,908,000	10,369,021,000,000	17,819,796,000,000	26,471,260,000,000	18,011,198,000,000
		4	3,631,301,000,000	11,661,908,000	10,401,125,000,000	18,500,823,000,000	34,466,069,000,000	23,606,755,000,000
	2017	1	1,149,862,000,000	11,661,908,000	10,621,761,000,000	19,786,814,000,000	9,458,118,000,000	6,475,862,000,000
		2	2,146,048,000,000	11,661,908,000	13,546,696,000,000	18,844,824,000,000	18,460,818,000,000	12,655,041,000,000
		3	3,060,020,000,000	11,661,908,000	11,164,699,000,000	19,948,302,000,000	27,430,483,000,000	18,798,573,000,000
		4	3,543,173,000,000	11,661,908,000	11,295,184,000,000	20,324,330,000,000	35,606,593,000,000	24,547,757,000,000
	2018	1	1,203,312,000,000	11,661,908,000	13,795,529,000,000	21,607,800,000,000	9,880,580,000,000	6,675,662,000,000
		2	2,315,450,000,000	11,661,908,000	14,132,991,000,000	20,621,666,000,000	19,459,307,000,000	13,170,023,000,000
		3	3,554,297,000,000	11,661,908,000	11,896,918,000,000	21,923,346,000,000	29,478,275,000,000	19,886,903,000,000
		4	4,658,781,000,000	11,661,908,000	11,660,003,000,000	22,707,150,000,000	38,413,407,000,000	26,147,857,000,000
	2019	1	1,419,234,000,000	11,661,908,000	12,173,624,000,000	24,255,157,000,000	11,255,645,000,000	7,467,507,000,000
		2	2,728,794,000,000	11,661,908,000	13,416,983,000,000	23,951,181,000,000	22,130,104,000,000	14,618,223,000,000
		3	4,120,214,000,000	11,661,908,000	12,543,313,000,000	25,231,484,000,000	32,790,339,000,000	21,531,456,000,000
		4	5,360,029,000,000	11,661,908,000	12,038,210,000,000	26,671,104,000,000	42,296,703,000,000	27,892,690,000,000
	2020	1	2,104,425,000,000	11,661,908,000	13,319,317,000,000	28,782,184,000,000	12,006,604,000,000	7,823,876,000,000
		2	3,585,434,000,000	11,661,908,000	13,287,714,000,000	30,170,710,000,000	23,047,433,000,000	14,716,557,000,000
		3	4,337,822,000,000	11,661,908,000	54,468,428,000,000	47,688,949,000,000	33,896,887,000,000	21,567,495,000,000
		4	7,418,574,000,000	11,661,908,000	53,270,272,000,000	50,318,053,000,000	46,641,048,000,000	29,416,673,000,000
2021	1	2,128,737,000,000	11,661,908,000	54,880,555,000,000	52,245,252,000,000	15,092,407,000,000	9,220,538,000,000	
	2	3,964,621,000,000	11,661,908,000	54,321,562,000,000	53,605,839,000,000	28,199,122,000,000	17,766,286,000,000	
INDF	2016	1	1,363,230,000,000	8,780,426,500	47,885,889,000,000	44,474,924,000,000	16,515,754,000,000	11,901,597,000,000

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

INDF	2016	2	2,757,314,000,000	8,780,426,500	49,264,921,000,000	43,676,574,000,000	34,084,083,000,000	24,284,184,000,000
		3	4,099,756,000,000	8,780,426,500	47,524,042,000,000	44,905,786,000,000	49,865,934,000,000	35,304,012,000,000
		4	5,266,906,000,000	8,780,426,500	38,233,092,000,000	43,941,423,000,000	66,750,317,000,000	47,321,877,000,000
	2017	1	1,762,082,000,000	8,780,426,500	38,822,543,000,000	45,874,949,000,000	17,834,867,000,000	12,464,326,000,000
		2	3,074,704,000,000	8,780,426,500	45,318,528,000,000	89,777,796,000,000	35,651,851,000,000	25,444,238,000,000
		3	4,315,400,000,000	8,780,426,500	42,279,734,000,000	45,964,261,000,000	53,120,225,000,000	37,820,131,000,000
		4	5,902,729,000,000	8,780,426,500	41,996,071,000,000	54,202,488,000,000	76,592,955,000,000	53,879,594,000,000
	2018	1	1,456,706,000,000	8,780,426,500	46,520,996,000,000	49,916,800,000,000	17,631,161,000,000	12,369,801,000,000
		2	2,433,723,000,000	8,780,426,500	46,446,700,000,000	47,172,799,000,000	35,999,542,000,000	25,829,867,000,000
		3	3,580,090,000,000	8,780,426,500	47,435,443,000,000	48,553,764,000,000	54,742,187,000,000	39,272,319,000,000
		4	4,961,851,000,000	8,780,426,500	15,416,894,000,000	49,916,800,000,000	73,394,728,000,000	53,182,723,000,000
	2019	1	1,634,302,000,000	8,780,426,500	46,290,406,000,000	51,800,975,000,000	19,169,840,000,000	13,372,368,000,000
		2	2,936,027,000,000	8,780,426,500	46,119,482,000,000	51,248,190,000,000	38,609,234,000,000	27,248,263,000,000
		3	4,195,398,000,000	8,780,426,500	45,094,881,000,000	51,966,751,000,000	57,845,448,000,000	40,846,528,000,000
		4	5,902,729,000,000	8,780,426,500	41,996,071,000,000	54,202,488,000,000	76,592,955,000,000	53,876,594,000,000
	2020	1	1,805,109,000,000	8,780,426,500	46,091,806,000,000	56,570,429,000,000	19,304,795,000,000	13,022,195,000,000
		2	3,464,298,000,000	8,780,426,500	46,055,739,000,000	57,339,733,000,000	39,384,531,000,000	26,905,258,000,000
		3	4,729,034,000,000	8,780,426,500	86,257,732,000,000	75,274,131,000,000	58,775,946,000,000	39,946,220,000,000
		4	8,752,066,000,000	8,780,426,500	83,998,472,000,000	79,138,044,000,000	81,731,469,000,000	54,979,425,000,000
	2021	1	2,625,991,000,000	8,780,426,500	87,647,493,000,000	81,928,715,000,000	24,554,947,000,000	16,026,570,000,000
2		5,041,463,000,000	8,780,426,500	85,718,610,000,000	83,673,095,000,000	47,292,669,000,000	31,393,466,000,000	
KLBF	2016	1	576,338,299,904	46,875,122,110	2,914,178,902,158	11,520,252,580,574	4,549,742,333,840	2,356,158,930,962
		2	1,172,881,699,253	46,875,122,110	2,994,581,917,156	11,234,030,744,205	9,555,794,594,755	4,893,116,626,963

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

KLBF	2016	3	1,736,689,306,369	46,875,122,110	2,875,016,258,646	11,813,485,207,549	14,376,149,975,011	7,341,962,254,819
		4	2,350,884,933,551	46,875,122,110	2,762,162,069,572	12,463,847,141,085	19,374,230,957,505	9,886,262,652,473
	2017	1	596,346,019,446	46,875,122,110	2,837,164,154,297	13,079,317,421,380	4,898,348,246,435	2,487,759,396,555
		2	1,237,927,895,121	46,875,122,110	3,761,971,845,128	12,675,528,270,630	10,066,304,619,357	5,141,279,306,087
		3	1,812,361,866,815	46,875,122,110	2,960,936,480,793	13,263,462,467,068	15,089,897,766,154	7,725,785,575,734
		4	2,453,251,410,604	46,875,122,110	2,722,207,633,646	13,894,031,782,689	20,182,120,166,616	10,369,836,696,616
	2018	1	597,835,285,158	46,875,122,110	2,798,766,578,605	14,508,031,628,244	5,014,905,879,615	2,586,801,286,948
		2	1,233,414,571,852	46,875,122,110	3,921,410,964,974	13,971,570,302,678	10,380,529,174,855	5,386,802,769,759
		3	1,833,645,938,987	46,875,122,110	2,952,878,830,588	14,577,990,080,897	15,678,301,261,629	8,194,447,967,231
		4	2,497,261,964,757	46,875,122,110	2,851,611,349,015	15,294,594,796,354	21,074,306,186,027	11,226,380,392,484
	2019	1	603,614,521,810	46,875,122,110	3,320,263,540,428	15,857,587,474,826	5,365,509,312,496	2,867,840,294,649
		2	1,278,443,391,558	46,875,122,110	3,516,192,523,835	15,296,858,053,028	11,178,662,669,108	6,001,957,348,005
		3	1,945,830,734,915	46,875,122,110	3,458,042,857,031	16,135,900,787,161	16,826,807,706,181	9,063,547,052,721
		4	2,537,601,823,645	46,875,122,110	3,559,144,386,553	16,705,582,476,031	22,633,476,361,038	12,390,008,590,196
	2020	1	677,028,576,662	46,875,122,110	4,875,822,010,750	17,256,332,288,782	5,795,613,126,647	3,178,269,295,008
		2	1,408,181,082,738	46,875,122,110	4,910,431,690,506	17,180,670,833,734	11,604,512,137,015	6,351,862,987,835
		3	2,072,224,136,344	46,875,122,110	4,547,942,043,296	17,902,596,526,416	17,095,837,856,582	9,324,489,927,591
		4	2,799,622,515,814	46,875,122,110	4,288,218,173,294	18,276,082,144,080	23,112,654,991,224	12,866,332,497,453
	2021	1	723,912,829,802	46,875,122,110	4,475,955,996,229	19,455,419,143,479	6,015,414,546,803	3,368,218,872,436
		2	1,511,748,011,126	46,875,122,110	4,090,665,228,445	19,316,794,508,355	12,370,426,662,858	6,973,067,312,553
TLKM	2016	1	6,893,000,000,000	99,062,216,600	76,698,000,000,000	100,294,000,000,000	27,545,000,000,000	7,651,000,000,000
		2	14,663,000,000,000	99,062,216,600	76,567,000,000,000	94,844,000,000,000	56,454,000,000,000	16,174,000,000,000
		3	22,169,000,000,000	99,062,216,600	75,111,000,000,000	102,351,000,000,000	86,188,000,000,000	23,621,000,000,000

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, penerjemahan, dan penyusunan referensi.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

TLKM	2016	4	29,172,000,000,000	99,062,216,600	74,067,000,000,000	105,544,000,000,000	116,333,000,000,000	31,263,000,000,000	
	2017	1	9,376,000,000,000	99,062,216,600	75,133,000,000,000	112,457,000,000,000	31,022,000,000,000	8,298,000,000,000	
		2	17,495,000,000,000	99,062,216,600	75,819,000,000,000	102,024,000,000,000	64,021,000,000,000	18,408,000,000,000	
		3	26,013,000,000,000	99,062,216,600	86,354,000,000,000	112,130,000,000,000	99,203,000,000,000	33,432,000,000,000	
		4	32,701,000,000,000	99,062,216,600	86,354,000,000,000	112,130,000,000,000	128,256,000,000,000	36,603,000,000,000	
	2018	1	7,978,000,000,000	99,062,216,600	86,459,000,000,000	120,141,000,000,000	32,343,000,000,000	10,244,000,000,000	
		2	12,807,000,000,000	99,062,216,600	103,643,000,000,000	98,317,000,000,000	64,368,000,000,000	21,883,000,000,000	
		3	20,687,000,000,000	99,062,216,600	98,606,000,000,000	106,287,000,000,000	99,203,000,000,000	33,432,000,000,000	
		4	26,979,000,000,000	99,062,216,600	88,893,000,000,000	117,303,000,000,000	130,784,000,000,000	43,791,000,000,000	
	2019	1	8,504,000,000,000	99,062,216,600	93,193,000,000,000	125,918,000,000,000	34,840,000,000,000	10,709,000,000,000	
		2	15,498,000,000,000	99,062,216,600	107,354,000,000,000	108,345,000,000,000	69,345,000,000,000	21,790,000,000,000	
		3	23,200,000,000,000	99,062,216,600	98,544,000,000,000	116,446,000,000,000	102,631,000,000,000	31,056,000,000,000	
		4	27,592,000,000,000	99,062,216,600	103,958,000,000,000	117,250,000,000,000	135,567,000,000,000	42,226,000,000,000	
	2020	1	8,301,000,000,000	99,062,216,600	126,054,000,000,000	120,889,000,000,000	34,194,000,000,000	1,519,000,000,000	
		2	15,433,000,000,000	99,062,216,600	136,066,000,000,000	110,285,000,000,000	66,856,000,000,000	44,706,000,000,000	
		3	22,951,000,000,000	99,062,216,600	115,330,000,000,000	117,889,000,000,000	99,941,000,000,000	25,098,000,000,000	
		4	29,563,000,000,000	99,062,216,600	126,054,000,000,000	120,889,000,000,000	136,462,000,000,000	34,593,000,000,000	
	UNTR	2016	1	748,718,000,000	3,730,135,136	22,045,262,000,000	39,838,864,000,000	10,696,035,000,000	8,810,324,000,000
			2	1,875,067,000,000	3,730,135,136	19,377,748,000,000	39,612,641,000,000	22,563,591,000,000	18,412,507,000,000
			3	3,181,694,000,000	3,730,135,136	20,702,888,000,000	40,195,669,000,000	33,897,182,000,000	27,316,916,000,000
4			5,104,477,000,000	3,730,135,136	21,369,286,000,000	42,621,943,000,000	45,539,238,000,000	35,878,274,000,000	
2017		1	1,575,858,000,000	3,730,135,136	30,038,853,000,000	44,253,684,000,000	13,676,376,000,000	10,822,762,000,000	
		2	3,575,867,000,000	3,730,135,136	33,494,454,000,000	44,764,284,000,000	29,430,572,000,000	23,181,199,000,000	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

UNTR	2017	3	5,898,240,000,000	3,730,135,136	34,724,168,000,000	47,537,925,000,000	46,258,376,000,000	35,819,332,000,000
		4	7,673,322,000,000	3,730,135,136	34,724,168,000,000	47,537,925,000,000	64,559,204,000,000	50,075,332,000,000
	2018	1	2,679,596,000,000	3,730,135,136	33,665,957,000,000	50,772,183,000,000	19,010,706,000,000	14,558,181,000,000
		2	5,744,072,000,000	3,730,135,136	37,177,926,000,000	51,664,797,000,000	38,944,238,000,000	29,683,110,000,000
		3	9,424,102,000,000	3,730,135,136	53,099,780,000,000	54,479,562,000,000	61,125,423,000,000	46,046,452,000,000
		4	11,498,409,000,000	3,730,135,136	59,230,338,000,000	57,050,679,000,000	84,624,733,000,000	63,515,207,000,000
	2019	1	3,143,421,000,000	3,730,135,136	57,163,435,000,000	59,761,326,000,000	22,621,328,000,000	16,921,813,000,000
		2	5,623,342,000,000	3,730,135,136	60,195,878,000,000	58,076,465,000,000	43,319,367,000,000	32,681,059,000,000
		3	8,563,955,000,000	3,730,135,136	60,326,512,000,000	59,011,554,000,000	65,607,934,000,000	49,394,511,000,000
		4	11,134,641,000,000	3,730,135,136	50,603,301,000,000	61,110,074,000,000	84,430,478,000,000	63,199,825,000,000
	2020	1	1,801,233,000,000	3,730,135,136	48,510,914,000,000	66,397,615,000,000	18,313,998,000,000	14,056,183,000,000
		2	4,094,753,000,000	3,730,135,136	36,653,823,000,000	63,147,140,000,000	33,191,655,000,000	25,930,778,000,000
		3	5,187,823,000,000	3,730,135,136	40,544,611,000,000	64,046,629,000,000	46,466,477,000,000	36,315,590,000,000
		4	5,632,425,000,000	3,730,135,136	36,653,823,000,000	63,147,140,000,000	60,346,784,000,000	47,357,491,000,000
	2021	1	1,939,291,000,000	3,730,135,136	38,258,316,000,000	67,043,966,000,000	17,897,507,000,000	14,361,497,000,000
		2	4,688,801,000,000	3,730,135,136	39,205,620,000,000	67,654,425,000,000	37,310,594,000,000	29,286,131,000,000
UNVR	2016	1	1,570,040,000,000	38,150,000,000	10,255,900,000,000	6,397,400,000,000	9,988,220,000,000	4,967,525,000,000
		2	3,298,207,000,000	38,150,000,000	14,029,686,000,000	4,890,447,000,000	20,745,536,000,000	10,254,483,000,000
		3	4,750,551,000,000	38,150,000,000	10,405,882,000,000	6,342,791,000,000	30,101,448,000,000	14,789,699,000,000
		4	6,390,672,000,000	38,150,000,000	12,041,437,000,000	4,704,258,000,000	40,053,732,000,000	19,594,636,000,000
	2017	1	1,960,841,000,000	38,150,000,000	11,921,305,000,000	6,665,099,000,000	10,845,687,000,000	5,219,437,000,000
		2	3,623,958,000,000	38,150,000,000	14,380,273,000,000	4,906,114,000,000	21,263,708,000,000	10,350,543,000,000
		3	5,229,400,000,000	38,150,000,000	13,733,025,000,000	5,173,388,000,000	31,213,506,000,000	15,160,205,000,000

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

UNVR	2017	4	7,004,562,000,000	38,150,000,000	13,733,025,000,000	5,173,388,000,000	41,204,510,000,000	19,984,776,000,000	
	2018	1	1,839,131,000,000	38,150,000,000	13,229,294,000,000	7,012,519,000,000	10,746,621,000,000	5,256,880,000,000	
		2	3,514,262,000,000	38,150,000,000	12,946,252,000,000	7,380,617,000,000	21,183,734,000,000	10,410,037,000,000	
		3	7,285,092,000,000	38,150,000,000	12,946,252,000,000	7,380,617,000,000	31,531,499,000,000	15,710,488,000,000	
		4	9,109,445,000,000	38,150,000,000	11,944,837,000,000	7,578,133,000,000	41,802,073,000,000	20,079,800,000,000	
	2019	1	1,748,520,000,000	38,150,000,000	15,367,509,000,000	5,281,862,000,000	10,664,618,000,000	5,358,300,000,000	
		2	3,697,232,000,000	38,150,000,000	16,752,108,000,000	5,075,213,000,000	21,457,234,000,000	10,503,740,000,000	
		3	5,509,603,000,000	38,150,000,000	13,926,354,000,000	6,887,584,000,000	32,360,986,000,000	15,923,228,000,000	
		4	7,392,837,000,000	38,150,000,000	15,367,509,000,000	5,281,862,000,000	42,922,563,000,000	20,893,870,000,000	
	2020	1	1,862,681,000,000	38,150,000,000	14,324,428,000,000	7,219,221,000,000	11,152,919,000,000	5,305,026,000,000	
		2	3,619,635,000,000	38,150,000,000	12,543,918,000,000	8,807,885,000,000	21,772,010,000,000	10,588,513,000,000	
		3	5,438,339,000,000	38,150,000,000	14,593,270,000,000	6,485,953,000,000	32,456,673,000,000	15,585,696,000,000	
		4	7,163,536,000,000	38,150,000,000	15,597,264,000,000	4,937,368,000,000	42,927,474,000,000	20,515,484,000,000	
	WIKA	2016	1	94,180,823,000	8,969,951,372	13,757,142,628,000	5,532,282,188,000	2,726,647,884,000	2,434,851,323,000
			2	305,516,529,000	8,969,951,372	14,960,696,109,000	5,600,890,586,000	6,033,745,869,000	5,303,404,800,000
			3	470,788,619,000	8,969,951,372	16,235,987,861,000	5,706,446,586,000	9,339,292,098,000	8,222,172,438,000
4			1,147,144,922,000	8,969,951,372	18,597,824,186,000	12,498,715,304,000	15,668,832,513,000	13,441,729,089,000	
2017		1	265,179,055,000	8,969,951,372	20,002,430,590,000	12,763,894,360,000	3,813,446,654,000	3,400,937,956,000	
		2	486,521,712,000	8,969,951,372	23,787,669,579,000	12,854,525,241,000	9,484,440,450,000	8,475,786,578,000	
		3	1,154,008,409,000	8,969,951,372	31,051,949,689,000	14,631,824,613,000	15,876,235,484,000	14,227,407,442,000	
		4	1,356,115,489,000	8,969,951,372	31,051,949,689,000	14,631,824,613,000	26,176,403,026,000	23,300,168,938,000	
2018		1	215,424,134,000	8,969,951,372	35,439,823,017,000	14,733,813,114,000	6,257,393,922,000	5,632,251,765,000	
		2	632,523,258,000	8,969,951,372	39,069,933,249,000	14,972,628,376,000	12,977,368,563,000	11,491,142,122,000	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

WIKA	2018	3	1,057,160,710,000	8,969,951,372	41,511,109,297,000	15,384,920,484,000	21,003,555,928,000	18,627,778,772,000	
		4	2,073,299,864,000	8,969,951,372	42,014,686,674,000	17,215,314,565,000	31,158,193,498,000	27,553,466,348,000	
	2019	1	341,343,707,000	8,969,951,372	40,462,731,226,000	17,556,658,272,000	6,504,287,304,000	5,789,809,450,000	
		2	1,015,047,924,000	8,969,951,372	41,831,276,037,000	17,807,618,423,000	11,363,654,952,000	10,026,327,233,000	
		3	1,567,917,706,000	8,969,951,372	44,324,168,118,000	18,344,123,685,000	18,296,796,075,000	16,027,600,302,000	
		4	2,621,015,140,000	8,969,951,372	42,895,114,167,000	19,215,732,987,000	27,212,914,210,000	23,732,835,386,000	
	2020	1	152,369,984,000	8,969,951,372	51,451,760,142,000	16,657,425,071,000	4,199,424,176,000	3,690,596,692,000	
		2	324,746,005,000	8,969,951,372	43,870,646,516,000	16,223,892,679,000	7,132,982,808,000	6,462,966,998,000	
		3	140,940,105,000	8,969,951,372	45,260,555,790,000	16,169,896,448,000	10,383,116,834,000	9,493,696,359,000	
		4	322,342,513,000	8,969,951,372	51,451,760,142,000	16,657,425,071,000	16,536,381,639,000	15,011,596,163,000	
	INCO	2016	1	(204,784,448,000)	9,936,338,720	6,538,564,021,000	24,144,662,641,000	1,443,409,055,000	1,630,853,741,000
			2	(264,707,901,000)	9,936,338,720	5,320,915,402,000	23,956,362,198,000	3,259,976,259,000	3,435,431,254,000
3			(91,923,088,000)	9,936,338,720	5,088,016,208,000	23,906,245,379,000	5,306,241,933,000	5,168,331,127,000	
4			25,664,290,000	9,936,338,720	5,263,508,895,000	24,702,740,885,000	7,865,485,495,000	7,405,992,370,000	
2017		1	83,146,500,000	9,936,338,720	4,470,430,500,000	24,656,022,000,000	1,943,257,500,000	1,976,346,000,000	
		2	(286,465,423,000)	9,936,338,720	4,887,890,467,000	24,179,234,128,000	3,892,896,919,000	4,132,896,234,000	
		3	(264,532,706,000)	9,936,338,720	4,687,971,872,000	24,459,820,488,000	6,047,686,424,000	6,188,895,430,000	
		4	(207,853,581,000)	9,936,338,720	4,970,628,312,000	24,763,404,237,000	8,565,865,074,000	8,476,658,580,000	
2018		1	94,275,393,000	9,936,338,720	4,566,130,827,000	25,183,843,508,000	2,350,403,995,000	2,126,070,754,000	
		2	421,188,816,000	9,936,338,720	4,456,363,416,000	26,498,764,436,000	5,368,924,852,000	4,609,328,852,000	
		3	824,726,980,000	9,936,338,720	4,656,413,608,000	28,004,940,810,000	8,657,975,172,000	7,217,145,320,000	
		4	876,274,272,000	9,936,338,720	4,615,456,725,000	27,278,250,687,000	11,250,288,900,000	9,744,250,419,000	
2019		1	(287,731,902,000)	9,936,338,720	3,990,556,917,000	26,540,192,559,000	1,804,253,988,000	2,136,411,513,000	

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

(Lanjutan)

INCO	2019	2	(370,130,742,000)	9,936,338,720	3,553,512,453,000	26,274,489,561,000	4,132,122,750,000	4,454,039,502,000
		3	2,223,520,000	9,936,338,720	3,904,987,515,000	26,983,707,621,000	7,038,288,517,000	6,746,104,092,000
		4	797,687,800,000	9,936,338,720	3,904,987,515,000	26,983,707,621,000	10,867,620,764,000	9,232,096,731,000
	2020	1	473,331,122,000	9,936,338,720	3,703,022,840,000	32,218,423,688,000	2,854,976,014,000	2,520,193,588,000
		2	753,592,310,000	9,936,338,720	3,438,784,440,000	28,296,649,365,000	5,111,947,745,000	4,536,391,370,000
		3	1,137,490,880,000	9,936,338,720	3,859,380,102,000	29,956,246,806,000	8,475,078,840,000	7,213,672,102,000
	2021	4	1,163,110,036,000	9,936,338,720	4,132,727,880,000	28,374,329,072,000	10,740,064,736,000	8,993,286,060,000
		1	489,641,208,000	9,936,338,720	3,964,707,432,000	29,849,919,624,000	3,001,657,260,000	2,249,698,920,000
		2	852,220,642,000	9,936,338,720	4,211,929,386,000	29,661,528,862,000	6,015,486,659,000	4,771,513,586,000


**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, penerjemahan, dan penyusunan referensi.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dilarang menumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun.

Lampiran 5 Hasil Perhitungan *Return* Saham Konvensional

Harian	IHSG	ASII	BBCA	BBNI	BBRI	BMRI	GGRM	INTP	PGAS	SMGR
1/7/2016	0.007	0.038	0.011	0.012	0.009	0.014	-0.006	-0.021	0.009	0.002
1/8/2016	0.011	-0.008	-0.013	0.020	-0.004	-0.003	0.025	0.049	0.004	0.027
1/9/2016	-0.017	-0.016	-0.015	-0.013	-0.024	-0.027	-0.013	-0.037	-0.050	-0.035
1/10/2016	0.003	0.013	0.000	0.003	0.031	0.019	0.020	-0.024	-0.002	-0.007
1/11/2016	-0.018	-0.017	-0.019	-0.013	-0.019	-0.019	-0.011	-0.041	-0.029	-0.025
1/12/2016	0.011	-0.004	0.027	-0.003	0.020	0.011	0.028	-0.005	0.020	0.012
1/13/2016	0.005	-0.004	0.006	0.013	0.000	0.016	-0.002	0.031	0.053	0.007
1/14/2016	-0.005	-0.004	-0.011	0.008	0.011	0.000	-0.002	-0.023	-0.019	-0.028
1/15/2016	0.002	0.021	-0.002	-0.010	-0.023	-0.008	0.009	-0.008	0.013	0.000
1/16/2016	-0.009	-0.017	-0.002	-0.011	-0.004	0.000	-0.014	-0.014	-0.042	-0.014
1/17/2016	0.002	0.004	0.008	0.008	0.009	0.011	-0.009	0.003	-0.018	0.012
1/18/2016	-0.014	-0.025	-0.004	-0.022	-0.043	-0.005	0.009	-0.039	-0.050	-0.035
1/19/2016	-0.003	0.013	-0.006	0.004	-0.016	-0.003	-0.002	-0.023	-0.004	-0.012
1/20/2016	0.010	0.009	0.004	0.027	0.042	0.008	-0.003	0.044	0.055	0.027
1/25/2016	0.011	0.038	0.010	0.005	0.013	0.016	-0.005	0.028	0.000	-0.005
1/26/2016	0.001	0.000	-0.010	-0.019	-0.011	0.000	0.016	-0.017	-0.036	-0.024
1/27/2016	0.016	0.004	0.008	0.004	0.007	0.003	0.052	0.029	-0.004	0.052
1/28/2016	0.004	0.016	0.004	0.002	-0.011	-0.005	-0.014	0.011	0.004	0.012
1/29/2016	0.003	0.032	-0.004	-0.010	-0.002	0.011	0.006	-0.015	0.002	0.033
12/1/2016	0.010	0.020	0.019	0.019	0.014	0.000	0.000	-0.023	0.023	0.042
12/2/2016	0.009	0.019	0.012	0.005	0.023	0.019	0.020	-0.002	0.000	0.000
12/5/2016	0.004	0.003	-0.002	0.005	-0.015	-0.005	0.019	0.024	0.015	-0.003
12/6/2016	0.001	-0.003	0.002	0.009	0.018	0.000	-0.002	-0.002	0.029	0.000
12/7/2016	-0.001	-0.010	-0.002	-0.005	0.009	0.005	-0.030	-0.003	-0.014	0.003
12/8/2016	0.007	0.003	0.003	0.014	0.007	0.023	0.031	0.006	0.018	-0.005
12/9/2016	0.001	0.003	0.000	0.009	-0.002	0.002	-0.008	0.017	0.000	0.011
12/13/2016	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.022	-0.014	-0.001	0.034	0.028	0.000
12/14/2016	-0.006	-0.010	0.003	0.000	-0.019	0.005	0.003	-0.012	-0.014	0.000
12/15/2016	-0.002	-0.003	0.002	-0.014	-0.009	-0.007	-0.011	-0.027	-0.028	-0.035
12/16/2016	-0.004	-0.023	0.002	-0.009	-0.011	-0.005	-0.011	0.014	-0.025	0.022
12/19/2016	-0.008	0.007	-0.005	0.014	-0.002	0.007	-0.025	-0.044	-0.015	-0.008
12/20/2016	-0.006	-0.010	0.003	-0.005	-0.002	-0.002	-0.014	-0.008	-0.019	-0.019
12/21/2016	-0.010	0.020	-0.007	-0.009	-0.020	-0.005	-0.015	-0.008	-0.023	0.022
12/22/2016	-0.013	-0.023	-0.009	-0.009	-0.011	0.000	-0.019	-0.026	-0.039	-0.022
12/23/2016	-0.003	-0.027	-0.007	-0.009	0.000	0.002	-0.009	-0.013	0.016	0.014
12/27/2016	0.015	0.041	0.024	0.000	0.011	0.002	0.043	0.000	0.004	0.003
12/28/2016	0.021	0.026	-0.005	0.024	0.034	0.032	0.015	0.034	0.043	0.028
12/29/2016	0.018	0.038	0.042	0.019	0.024	0.038	0.002	0.011	0.045	0.008
12/30/2016	-0.001	0.018	0.010	0.009	0.002	0.000	-0.002	-0.005	-0.022	-0.024
1/2/2017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

1/1/2017	-0.004	-0.009	0.018	-0.009	0.019	-0.024	-0.009	-0.006	0.044	-0.008
1/2/2017	0.005	-0.024	-0.005	0.023	0.025	0.004	-0.002	0.038	0.018	0.038
1/3/2017	0.005	0.016	-0.002	0.004	-0.008	-0.009	0.038	0.008	-0.003	0.005
1/4/2017	0.004	0.006	-0.005	-0.004	0.000	0.011	-0.018	-0.006	-0.007	-0.011
1/5/2017	-0.006	-0.003	-0.016	-0.009	-0.029	-0.009	-0.013	-0.028	-0.028	-0.029
1/6/2017	-0.001	0.006	0.003	0.009	0.004	0.011	-0.009	-0.013	-0.007	0.000
1/7/2017	-0.002	-0.021	-0.006	0.000	0.000	-0.002	0.002	-0.011	0.022	-0.030
1/8/2017	-0.002	-0.012	0.002	-0.009	0.006	-0.007	0.002	-0.003	-0.025	-0.017
1/9/2017	-0.004	0.009	-0.003	-0.014	0.006	-0.018	-0.003	-0.005	0.011	0.009
1/10/2017	-0.001	-0.003	-0.007	0.000	-0.004	-0.016	0.002	-0.003	-0.022	-0.009
1/11/2017	-0.001	0.009	0.000	0.009	0.002	0.000	-0.011	-0.008	-0.011	-0.009
1/12/2017	0.005	0.009	0.008	0.009	0.002	0.011	0.008	0.002	0.022	0.014
1/13/2017	0.001	0.003	0.005	-0.022	0.004	0.000	0.006	0.008	-0.004	-0.003
1/14/2017	-0.008	-0.018	-0.008	0.000	-0.017	-0.005	-0.014	-0.020	-0.044	-0.011
1/15/2017	-0.001	0.003	-0.013	0.014	0.000	-0.002	0.016	0.010	-0.008	-0.003
1/24/2017	0.008	0.003	0.000	0.005	0.002	0.002	0.004	0.002	0.031	0.012
1/25/2017	0.000	0.006	-0.007	-0.009	-0.011	0.000	-0.012	0.019	-0.004	0.037
1/26/2017	0.005	-0.003	0.023	0.018	0.004	-0.009	0.006	0.033	0.030	0.019
1/27/2017	-0.001	0.003	0.007	0.027	-0.002	0.007	-0.009	0.021	0.026	0.003
1/30/2017	-0.002	-0.025	0.003	-0.004	0.002	0.005	0.000	-0.002	0.029	-0.014
1/31/2017	-0.002	0.006	-0.010	-0.004	-0.002	-0.011	-0.017	-0.054	0.000	-0.008
12/1/2017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12/4/2017	0.008	0.016	0.022	0.015	0.028	0.007	0.034	0.020	-0.029	0.021
12/5/2017	0.000	0.012	0.010	0.027	0.015	0.003	0.015	0.003	-0.009	-0.026
12/6/2017	0.006	0.018	0.014	0.009	0.033	0.000	0.000	0.005	-0.034	0.003
12/7/2017	-0.005	-0.006	-0.015	0.000	-0.023	-0.017	-0.005	0.000	0.025	-0.013
12/8/2017	0.004	-0.006	0.007	0.038	-0.003	0.017	0.008	0.024	0.034	-0.011
12/11/2017	-0.001	0.018	-0.002	0.006	0.021	0.000	-0.009	-0.013	-0.015	0.025
12/12/2017	0.001	-0.024	0.008	-0.011	0.003	-0.003	-0.018	0.003	0.024	0.024
12/13/2017	0.004	-0.012	-0.015	0.034	0.000	0.003	-0.001	0.022	0.015	0.013
12/14/2017	0.010	0.028	0.008	0.014	0.003	0.000	0.000	0.079	0.026	0.023
12/15/2017	0.001	-0.003	0.000	0.016	-0.020	-0.007	0.004	-0.017	0.023	-0.010
12/18/2017	0.002	-0.015	0.000	-0.008	0.000	0.010	0.031	-0.010	-0.019	-0.015
12/19/2017	0.005	0.000	0.000	0.024	0.015	-0.003	0.000	-0.029	0.000	0.015
12/20/2017	-0.009	-0.021	-0.008	0.000	-0.012	-0.003	-0.024	-0.031	-0.006	-0.030
12/21/2017	0.012	0.013	0.008	0.034	0.006	0.023	0.024	0.041	-0.023	0.026
12/22/2017	0.006	0.012	0.019	0.000	0.012	0.007	-0.001	0.000	0.015	0.003
12/25/2017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12/26/2017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12/27/2017	0.009	-0.006	0.001	0.005	0.026	0.042	0.006	0.017	0.009	0.018
12/28/2017	0.006	-0.012	0.019	0.003	0.023	-0.006	0.004	0.049	-0.014	0.020

- 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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

12/9/2017	0.007	0.031	-0.001	-0.003	0.003	0.006	0.025	0.019	0.012	-0.029
1/1/2018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1/1/2018	-0.003	-0.012	0.000	-0.013	-0.003	-0.019	-0.027	0.048	0.009	0.038
1/1/2018	-0.014	-0.018	0.000	-0.036	-0.006	-0.019	-0.002	0.000	-0.006	-0.007
1/1/2018	0.007	0.022	0.015	-0.003	-0.017	0.016	0.033	0.000	0.003	0.078
1/1/2018	0.010	0.009	0.001	-0.011	0.011	0.000	0.009	0.010	0.017	-0.009
1/1/2018	0.005	0.000	0.004	0.000	0.000	0.013	0.000	0.001	0.028	0.009
1/1/2018	-0.002	-0.015	0.008	0.000	-0.006	-0.003	-0.038	-0.011	-0.019	0.018
1/1/2018	0.000	0.012	-0.003	-0.003	-0.011	0.000	0.017	0.007	0.011	-0.033
1/1/2018	0.002	-0.003	0.011	0.000	0.003	0.022	-0.002	-0.006	-0.014	0.002
1/1/2018	-0.003	-0.009	-0.012	0.000	0.000	0.003	0.002	-0.013	-0.011	-0.025
1/1/2018	0.002	0.000	0.002	0.024	0.003	0.012	-0.013	-0.022	-0.008	-0.005
1/1/2018	0.007	0.006	0.006	0.011	0.017	0.003	0.024	0.007	0.065	0.010
1/1/2018	0.002	-0.003	-0.020	0.000	0.006	-0.015	-0.015	0.029	0.255	0.073
1/1/2018	0.004	0.012	0.019	-0.010	-0.003	0.003	0.010	0.000	-0.068	-0.029
1/19/2018	0.003	0.006	-0.006	-0.008	0.000	-0.006	0.005	-0.018	0.068	-0.011
1/22/2018	0.001	-0.012	0.001	-0.003	0.008	0.000	0.012	-0.050	0.051	-0.018
1/23/2018	0.021	0.033	0.008	0.027	0.074	0.012	0.002	0.012	0.089	-0.009
1/24/2018	-0.003	0.023	-0.003	0.008	-0.023	0.009	0.001	-0.015	0.000	0.007
1/25/2018	0.000	0.000	0.000	-0.013	-0.016	-0.012	-0.009	-0.011	-0.015	0.035
1/26/2018	0.007	-0.011	0.006	0.000	0.021	0.006	-0.003	0.026	-0.008	0.045
1/29/2018	0.003	0.003	0.004	-0.010	-0.013	-0.003	-0.024	0.009	-0.053	-0.034
1/30/2018	-0.016	-0.026	0.000	-0.029	-0.021	-0.015	-0.026	-0.018	-0.044	-0.027
1/31/2018	0.005	0.009	-0.003	0.019	-0.005	0.012	0.012	0.014	0.097	0.023
12/3/2018	0.010	0.006	-0.006	0.029	0.019	0.027	-0.012	0.047	0.008	-0.035
12/4/2018	0.006	-0.009	0.016	0.006	0.005	0.007	-0.013	-0.016	0.061	0.015
12/5/2018	-0.003	-0.023	-0.002	-0.006	-0.016	-0.010	0.011	0.009	-0.014	0.000
12/6/2018	-0.003	-0.027	0.006	-0.011	0.000	-0.013	0.009	0.010	0.039	0.008
12/7/2018	0.002	0.015	-0.013	-0.009	-0.008	0.003	0.028	0.032	-0.005	0.000
12/10/2018	-0.002	-0.009	-0.002	0.000	-0.003	-0.010	-0.012	0.002	-0.019	0.006
12/11/2018	-0.006	0.000	-0.004	-0.015	0.003	0.003	-0.021	-0.052	-0.014	-0.029
12/12/2018	0.006	0.012	0.001	0.000	0.000	0.003	-0.001	0.004	0.034	0.000
12/13/2018	0.010	0.024	0.000	0.012	0.017	0.030	0.018	-0.004	0.009	0.000
12/14/2018	-0.001	0.000	0.000	0.006	0.000	-0.016	0.004	-0.005	-0.023	-0.015
12/17/2018	-0.013	-0.018	0.000	-0.003	-0.022	-0.023	-0.020	-0.011	-0.019	-0.002
12/18/2018	-0.001	0.009	-0.019	0.006	0.008	-0.007	-0.006	-0.017	0.005	-0.002
12/19/2018	0.015	0.006	0.033	0.009	0.011	0.010	0.033	0.022	0.005	0.011
12/20/2018	-0.005	0.006	-0.022	-0.003	-0.005	-0.017	-0.009	0.000	0.005	-0.002
12/21/2018	0.003	-0.006	0.011	0.000	-0.008	-0.010	0.003	-0.032	0.033	0.002
12/24/2018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12/25/2018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

12/7/2018	-0.006	-0.036	0.011	0.003	-0.006	0.000	0.015	-0.041	-0.032	0.004
12/7/2018	0.010	0.012	-0.006	0.011	0.017	0.007	0.000	0.025	0.014	0.011
12/7/2018	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.014	-0.006	-0.003	0.000	-0.015
12/7/2018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1/1/2019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1/1/2019	-0.002	-0.003	0.008	-0.009	-0.014	-0.007	0.002	-0.019	0.042	-0.002
1/1/2019	0.006	0.021	-0.011	0.000	0.003	-0.020	-0.009	0.025	-0.005	0.004
1/1/2019	0.009	-0.003	0.005	0.000	0.011	0.038	0.005	-0.015	0.000	-0.002
1/1/2019	0.002	-0.024	0.008	0.017	0.000	-0.003	-0.009	-0.014	0.032	-0.009
1/1/2019	-0.004	0.003	-0.001	0.003	0.005	-0.010	-0.005	-0.035	-0.004	-0.009
1/1/2019	0.001	0.003	0.003	-0.006	0.011	0.031	-0.018	-0.013	0.000	-0.009
1/1/2019	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.018	-0.001	0.013	0.065
1/1/2019	0.005	0.012	-0.001	0.008	-0.005	0.000	0.011	0.052	0.004	-0.029
1/1/2019	-0.004	-0.018	-0.010	-0.006	0.016	0.000	0.004	-0.003	0.000	0.000
1/15/2019	0.011	0.000	0.012	0.014	-0.003	0.013	0.004	0.004	0.009	0.019
1/16/2019	0.001	0.012	0.005	0.028	0.000	0.000	0.004	-0.015	0.039	0.011
1/17/2019	0.002	0.003	0.009	0.000	0.008	0.010	-0.002	0.039	0.004	0.042
1/18/2019	0.004	0.024	0.018	0.016	0.003	0.000	-0.003	0.016	0.004	0.022
1/21/2019	0.000	-0.018	0.022	-0.019	-0.005	-0.010	-0.013	0.009	0.016	0.022
1/22/2019	0.003	-0.015	0.010	0.003	-0.008	-0.006	0.000	0.053	-0.004	0.008
1/23/2019	-0.003	-0.003	-0.018	-0.022	0.000	-0.035	-0.011	-0.005	-0.004	-0.008
1/24/2019	0.002	0.031	-0.007	-0.006	0.005	0.000	0.008	0.001	-0.024	0.017
1/25/2019	0.003	0.000	0.007	0.011	-0.003	-0.013	0.025	0.010	0.013	0.000
1/28/2019	-0.004	-0.006	-0.001	0.000	0.000	-0.027	0.001	-0.015	-0.008	-0.009
1/29/2019	-0.003	0.000	0.008	-0.008	-0.024	-0.007	-0.023	0.009	-0.013	-0.015
1/30/2019	0.004	-0.003	-0.004	-0.003	0.016	0.018	0.003	-0.040	0.068	-0.025
1/31/2019	0.011	0.012	0.021	0.008	0.027	0.028	0.008	0.003	0.016	0.010
12/2/2019	0.020	0.023	0.023	0.007	0.029	0.018	0.026	0.040	0.042	0.009
12/3/2019	0.001	-0.019	-0.008	0.000	-0.010	0.011	0.032	0.016	0.030	0.015
12/4/2019	-0.003	0.004	-0.002	-0.017	-0.010	-0.014	-0.007	-0.011	0.015	0.000
12/5/2019	0.006	0.023	-0.004	0.003	0.022	0.014	-0.001	0.014	0.053	0.060
12/6/2019	0.006	0.011	0.012	0.017	-0.012	0.000	-0.002	0.007	-0.027	0.000
12/9/2019	0.001	-0.015	0.000	0.000	0.002	0.010	0.020	-0.007	0.000	0.002
12/10/2019	-0.002	-0.004	-0.005	0.003	-0.002	0.017	-0.011	-0.022	-0.019	-0.010
12/11/2019	-0.001	-0.015	0.002	-0.010	0.010	-0.003	-0.020	-0.029	0.029	-0.032
12/12/2019	-0.007	0.000	-0.006	0.000	0.010	-0.007	-0.007	-0.001	-0.023	0.006
12/13/2019	0.009	0.046	0.003	0.017	0.007	0.010	0.003	0.026	0.009	0.025
12/16/2019	0.002	0.018	0.000	0.007	0.012	-0.003	0.015	-0.010	0.000	-0.004
12/17/2019	0.005	-0.004	0.022	0.000	0.005	0.000	-0.001	0.011	0.005	0.002
12/18/2019	0.007	-0.007	0.039	0.016	0.011	0.024	-0.006	-0.001	0.009	0.018
12/19/2019	-0.006	-0.007	-0.023	0.000	-0.011	0.010	-0.005	-0.011	0.000	0.006

- 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)

12/3/2019	0.006	0.011	0.009	-0.003	0.002	0.013	0.019	0.011	0.014	-0.016
12/5/2019	0.003	-0.004	0.000	0.016	0.021	0.003	0.009	-0.011	-0.009	-0.010
12/5/2019	0.002	-0.004	0.003	0.003	-0.009	0.010	-0.003	0.000	0.009	0.006
12/8/2019	0.002	0.007	0.002	-0.003	0.005	-0.006	-0.003	0.000	0.027	-0.008
12/8/2019	-0.005	0.000	-0.001	-0.009	-0.007	-0.010	-0.005	-0.038	-0.036	-0.018
1/1/2020	-0.003	-0.007	0.001	-0.010	0.002	0.010	0.007	-0.026	-0.014	0.017
1/1/2020	0.006	0.011	0.016	0.003	0.002	-0.003	0.014	0.019	0.009	0.010
1/1/2020	-0.010	-0.029	-0.010	-0.022	-0.011	-0.016	0.005	0.000	-0.005	-0.004
1/1/2020	0.004	0.004	0.001	-0.010	0.007	0.000	0.030	0.001	-0.023	0.002
1/1/2020	-0.009	0.000	-0.009	-0.017	-0.005	-0.013	0.025	-0.037	0.000	-0.024
1/1/2020	0.008	0.015	0.009	0.037	0.005	0.027	-0.003	0.016	0.000	0.017
1/1/2020	0.000	-0.007	-0.002	0.003	0.002	0.003	0.016	-0.020	-0.010	0.000
1/1/2020	0.003	0.015	0.003	0.006	0.023	0.000	0.004	0.015	0.005	-0.002
1/1/2020	0.005	0.036	0.019	0.010	0.013	0.003	0.000	0.012	0.000	0.010
1/1/2020	-0.007	0.003	-0.005	-0.022	0.002	-0.013	-0.007	-0.003	-0.024	-0.020
1/16/2020	0.000	-0.010	0.002	0.003	-0.002	-0.013	0.002	0.003	-0.005	0.033
1/17/2020	0.001	-0.007	0.004	0.010	0.013	0.023	0.005	0.007	-0.005	0.032
1/20/2020	-0.007	-0.011	-0.006	-0.029	0.006	-0.013	-0.005	-0.020	-0.027	-0.008
1/21/2020	-0.001	0.004	-0.001	0.003	0.002	0.010	-0.017	0.007	-0.005	-0.004
1/22/2020	-0.001	-0.004	0.001	0.007	0.009	0.013	0.006	-0.008	-0.023	0.022
1/23/2020	0.003	0.007	0.000	0.003	0.006	-0.003	0.010	0.012	0.003	0.006
1/24/2020	-0.001	-0.011	-0.004	0.007	0.000	0.019	0.006	0.013	-0.018	-0.006
1/27/2020	-0.018	-0.036	0.004	-0.032	-0.019	-0.025	-0.018	-0.015	-0.035	-0.025
1/28/2020	-0.004	0.015	-0.007	0.003	-0.006	0.003	-0.010	-0.011	-0.003	0.004
1/29/2020	0.000	0.000	-0.001	-0.017	0.000	0.006	0.002	-0.029	-0.008	-0.031
1/30/2020	-0.009	-0.029	-0.007	-0.014	-0.009	-0.019	-0.019	-0.034	0.003	0.000
1/31/2020	-0.019	-0.042	-0.039	-0.007	-0.026	-0.013	0.001	-0.044	-0.053	-0.028
12/1/2020	0.020	0.047	0.031	0.042	0.037	0.032	0.018	0.051	0.000	0.026
12/2/2020	0.016	0.032	0.009	0.016	0.014	0.019	0.035	-0.015	0.036	-0.004
12/3/2020	0.002	-0.017	0.002	0.000	0.023	-0.011	-0.006	-0.017	0.010	0.004
12/4/2020	-0.002	0.013	-0.011	0.000	-0.023	0.004	-0.006	-0.017	-0.003	-0.027
12/7/2020	0.021	0.026	0.020	0.047	0.023	0.015	0.034	0.040	0.010	0.006
12/8/2020	0.002	-0.026	-0.005	0.000	0.000	-0.004	0.047	-0.030	0.154	-0.015
12/10/2020	-0.002	0.022	0.016	-0.008	-0.016	0.019	-0.070	0.023	-0.012	0.011
12/11/2020	0.001	-0.026	0.024	-0.004	-0.012	-0.004	-0.066	-0.007	-0.009	-0.019
12/14/2020	0.012	0.000	0.013	0.000	0.000	-0.007	0.039	0.007	0.036	0.046
12/15/2020	0.000	0.0048	-0.004	-0.011	0.000	-0.004	-0.022	-0.019	0.044	0.021
12/16/2020	0.018	0.029	0.024	0.027	0.009	0.011	0.005	0.042	0.011	0.029
12/17/2020	-0.001	0.012	-0.002	0.000	0.002	0.015	-0.001	0.012	-0.011	0.026
12/18/2020	-0.001	0.000	-0.019	-0.004	-0.012	-0.025	-0.003	-0.013	0.000	-0.029
12/21/2020	0.010	-0.008	0.004	-0.008	-0.016	0.000	-0.004	-0.003	0.003	-0.004

- 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



(Lanjutan)

12/2/2020	-0.023	-0.012	-0.017	-0.045	-0.019	-0.045	-0.013	-0.049	-0.064	-0.004
12/3/2020	-0.002	-0.012	0.001	-0.008	0.007	-0.008	-0.006	-0.002	-0.018	-0.008
12/4/2020	0.014	0.013	0.008	0.032	0.022	0.028	-0.001	0.034	0.073	0.016
12/9/2020	-0.009	-0.004	-0.002	-0.023	-0.016	-0.015	0.001	-0.007	-0.025	0.002
12/8/2020	-0.009	-0.004	0.001	-0.020	-0.002	-0.016	-0.002	0.005	-0.041	-0.012

Lampiran 6 Uji Normalitas *Return*

Tests of Normality

SAHAM		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RETURN	SAHAM KONVENSIONAL	.154	9	.200*	.945	9	.636
	SAHAM SYARIAH	.259	10	.055	.905	10	.251

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 7 Uji Normalitas *Risk*

Tests of Normality

SAHAM		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RISK	SAHAM KONVENSIONAL	.261	9	.077	.927	9	.451
	SAHAM SYARIAH	.176	10	.200*	.883	10	.140

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 8 Uji Normalitas *Coefficient of Variation*

Tests of Normality

SAHAM		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CV	SAHAM KONVENSIONAL	.283	9	.036	.816	9	.031
	SAHAM SYARIAH	.372	10	.000	.748	10	.003

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



Lampiran 9 Uji Homogenitas *Return*

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
RETURN	Based on Mean	2.961	1	17	.103
	Based on Median	1.492	1	17	.239
	Based on Median and with adjusted df	1.492	1	11.142	.247
	Based on trimmed mean	2.785	1	17	.113

Lampiran 10 Uji Homogenitas *Risk*

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
RISK	Based on Mean	.201	1	17	.660
	Based on Median	.384	1	17	.544
	Based on Median and with adjusted df	.384	1	14.918	.545
	Based on trimmed mean	.201	1	17	.660

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 11 Uji Homogenitas *Coefficient of Variation*

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
CV	Based on Mean	.935	1	17	.347
	Based on Median	.352	1	17	.561
	Based on Median and with adjusted df	.352	1	16.111	.561
	Based on trimmed mean	.940	1	17	.346

Lampiran 12 Uji Beda *Two Independent Sample t-test Return*

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
TURN	Equal variances assumed	2.961	.103	.466	17	.647	.00009222	.00019773	.00050940	.00032495
	Equal variances not assumed			.482	13.520	.637	.00009222	.00019124	.00050375	.00031931

Lampiran 13 Uji Beda *Two Independent Sample t-test Risk*

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
RISK	Equal variances assumed	.201	.660	.444	17	.662	.00005667	.00012750	.00021233	.00032566

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



Equal variances not assumed			.444	16.767	.663	.00005667	.00012754	.00021271	.00032604
-----------------------------	--	--	------	--------	------	-----------	-----------	-----------	-----------

Lampiran 14 Hasil Uji *Mann Whitney u-test*

Test Statistics<sup>a</sup>

	CV
Mann-Whitney U	25.000
Wilcoxon W	80.000
Z	-1.633
Asymp. Sig. (2-tailed)	.102
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.113 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: SAHAM

b. Not corrected for ties.

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