

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL* DAN RASIO
KEUANGAN TERHADAP *MARKET VALUE ADDED* (MVA) PADA
PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19**

Disusun oleh:

Nolas Veta

NIM. 1904441042

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI**

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

SKRIPSI TERAPAN



ANALISIS PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL* DAN RASIO KEUANGAN TERHADAP *MARKET VALUE ADDED* (MVA) PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Terapan Manajemen

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh:

Nolas Veta

NIM. 1904441042

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

2023

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA



Hak Cipta :

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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nolas Veta

NIM : 1904441042

Tanda Tangan :



Tanggal : 10 Juli 2023

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Nolas Veta

NIM : 1904441042

Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Keuangan

Judul Skripsi : ANALISIS PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL* DAN RASIO KEUANGAN TERHADAP *MARKET VALUE ADDED (MVA)* PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19

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

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Drs. Petrus Hari Kuncoro Seno, S.E., MBA.

Anggota Penguji : Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak.

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di Depok

Tanggal, 28 Juli 2023

Ketua Jurusan Akuntansi



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

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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



Hak Cipta :

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

LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI

Pada tanggal 17 Juli 2023 laporan skripsi yang disusun oleh:

Nama Penyusun : Nolas Veta

Nomor Induk Mahasiswa : 1904441042

Judul Skripsi :

“Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* dan Rasio Keuangan Terhadap *Market Value Added* (MVA) pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19”

Telah disetujui untuk diujikan sesuai dengan jadwal yang akan ditetapkan kemudian

Disetujui oleh:

Pembimbing

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

NIP. 198607272019032006

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Diketahui oleh,

Ketua Program Studi
D-4 Manajemen Keuangan

Tanggal, 17 Juli 2023

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

NIP. 1452022030119931020



Hak Cipta :

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

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nolas Veta
NIM : 1904441042
Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

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

ANALISIS PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL* DAN RASIO KEUANGAN TERHADAP *MARKET VALUE ADDED* (MVA) PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media atau memformatkan, 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 : 15 Juli 2023

Yang Menyatakan

Nolas Veta



KATA PENGANTAR

Dengan segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Intellectual Capital dan Rasio Keuangan Terhadap Market Value Added (MVA) pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh sidang skripsi dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Manajemen Keuangan pada Program Studi D4 – Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

Peneliti menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Bapak Dr. sc., Zainal Nur Arifin, Dipl. Ing.HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M., M.Ak. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan skripsi.
4. Bapak Drs. Petrus Hari Kuncoro Seno, S.E., MBA. selaku dosen penguji saat sidang skripsi dan Bapak Dr. Ali Masjono Muchtar, S.E., MBIT. selaku dosen penguji saat seminar proposal yang telah memberikan saran dan masukan agar skripsi yang disusun menjadi lebih baik.
5. Seluruh dosen di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama peneliti menjalani perkuliahan sampai dengan saat ini di dunia kerja.
6. Keluarga yaitu Ayah, Ibu, dan Adik tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta kasih sayang yang berlimpah sehingga peneliti dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini.

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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



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

7. Teman-teman KSM CMSS PNJ yang telah memberikan banyak cerita sekaligus tempat untuk berkembang dan memulai perjalanan peneliti dalam dunia pasar modal.
8. Seluruh teman-teman Program Studi D4 Manajemen Keuangan Angkatan 2019 yang senantiasa membantu dan berjuang bersama untuk meraih gelar sarjana.
9. Rekan-rekan *Procurement* detikcom dan Transmedia yang telah memberikan pengalaman serta dukungan selama peneliti menempuh semester akhir.
10. Keluarga besar Asosiasi Analis Efek Indonesia dan CSA Institute yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama peneliti menyusun skripsi.
11. Teman-teman peneliti Fira, Sherin, Sabrina, Ica, Zefanya, Hanifa, Ka Balqis, Ka Ammar, Ka Razif, Rama, dan Ka Ismi yang senantiasa menghibur, memberi dukungan, dan selalu mendengarkan keluh kesah peneliti selama penyusunan skripsi.
12. Terakhir, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri “*be proud of yourself Veta!! Thank you for pushing through the tough times and never giving up*”

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dan bagi seluruh pihak yang membacanya. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat penulis harapkan untuk menghasilkan penelitian yang lebih baik nantinya. Atas perhatiannya peneliti mengucapkan terima kasih.

Depok, 15 Juli 2023

Nolas Veta



Hak Cipta :

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

Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* dan Rasio Keuangan Terhadap *Market Value Added* (MVA) Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19

Nolas Veta

Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan

ABSTRAK

Apabila dilihat dari sudut pandang pemegang saham, mereka memiliki perspektif bahwa fungsi dari suatu perusahaan adalah untuk menyediakan tingkat pengembalian investasi. Akibatnya, saat ini perusahaan telah berfungsi sebagai instrumen untuk menciptakan nilai ekonomi bagi para pemegang saham. Pengukuran nilai tambah yang diciptakan oleh perusahaan bagi pemegang saham dapat diukur dengan *Market Value Added* (MVA). Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari variabel non keuangan yaitu *Intellectual Capital* dan variabel keuangan yaitu EVA, ROE, *Quick Ratio*, DER, dan *Total Asset Turnover* terhadap MVA perusahaan sektor energi yang merupakan indeks sektoral yang membukukan kenaikan tertinggi pada 2022 sebesar 103,08%. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan *software* Eviews9. Pemilihan sampel menggunakan metode *purposive sampling* yang menghasilkan data sebanyak 270 sampel yang berasal dari 45 perusahaan dengan enam tahun periode pemantauan yang dibagi menjadi sebelum Pandemi Covid-19 dan Saat Pandemi Covid-19. Hasil penelitian menemukan bahwa variabel *Intellectual Capital* dan ROE berpengaruh signifikan terhadap MVA perusahaan sektor energi pada periode 2017-2019. Kemudian, variabel *Total Asset Turnover* berpengaruh signifikan terhadap MVA perusahaan sektor energi pada periode 2020-2022.

Kata kunci: *Market Value Added*, *Intellectual Capital*, EVA, ROE, *Quick Ratio*, DER, *Total Asset Turnover*, Regresi Data Panel, IDXEnergy.



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

Analysis of the Effect of Intellectual Capital and Financial Ratios on Market Value Added (MVA) of Energy Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange Before and During the Covid-19 Pandemic

Nolas Veta

Financial Management Study Program

ABSTRACT

From the perspective of shareholders, they have the perspective that the function of a company is to provide a return on investment. As a result, today the company has functioned as an instrument to create economic value for shareholders. Measurement of the added value created by the company for shareholders can be measured by Market Value Added (MVA). This study aims to see the effect of non-financial variables, namely Intellectual Capital and financial variables, namely EVA, ROE, Quick Ratio, DER, and Total Asset Turnover on the MVA of energy sector companies which is a sectoral index that posted the highest increase in 2022 of 103.08%. The analysis method used is panel data regression with Eviews9 software. The sample selection used purposive sampling method which resulted in 270 samples of data from 45 companies with a six-year monitoring period divided into before the Covid-19 Pandemic and during the Covid-19 Pandemic. The results found that the Intellectual Capital and ROE variables had a significant effect on the MVA of energy sector companies in the 2017-2019 period. Then, the Total Asset Turnover variable has a significant effect on the MVA of energy sector companies in the 2020-2022 period.

Keyword: *Market Value Added, Intellectual Capital, EVA, ROE, Quick Ratio, DER, Total Asset Turnover, Data Panel Regression, IDXEnergy.*



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	8
1.3. Pertanyaan Penelitian	8
1.4. Tujuan Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian.....	10
1.6. Sistematika Penulisan Skripsi	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1. Landasan Teori	13
2.1.1. <i>Market Value Added</i>	13
2.1.2. <i>Knowledge Based View</i>	14
2.1.3. <i>Intellectual Capital</i>	15
2.1.4. <i>Economic Value Added</i>	17
2.1.5. Analisis Rasio Keuangan	18
2.2. Penelitian Terdahulu	21
2.3. Kerangka Pemikiran dan Pengembangan Hipotesis.....	28
2.3.1. Kerangka Pemikiran.....	28
2.3.2. Pengembangan Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Jenis Penelitian	28
3.2. Objek Penelitian	28



Hak Cipta :

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

3.3.	Metode Pengambilan Sampel.....	29
3.4.	Jenis dan Sumber Data Penelitian	29
3.5.	Metode Pengumpulan Data Penelitian	30
3.6.	Definisi Variabel Operasional.....	30
3.7.	Metode Analisis Data	32
3.7.1.	Analisis Statistik Deskriptif	32
3.7.2.	Analisis Regresi Data Panel.....	32
3.7.3.	Uji Asumsi Klasik	34
3.7.4.	Uji Hipotesis	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		40
4.1.	Data Penelitian	40
4.2.	Hasil Penelitian	42
4.2.1.	Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	42
4.2.2.	Hasil Analisis Regresi Data Panel.....	53
4.2.3.	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	59
4.2.4.	Hasil Uji Hipotesis	61
4.3.	Pembahasan	67
4.3.1.	Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> Terhadap <i>Market Value Added</i>	68
4.3.2.	Pengaruh EVA Terhadap <i>Market Value Added</i>	71
4.3.3.	Pengaruh ROE Terhadap <i>Market Value Added</i>	72
4.3.4.	Pengaruh <i>Quick Ratio</i> Terhadap <i>Market Value Added</i>	74
4.3.5.	Pengaruh DER Terhadap <i>Market Value Added</i>	75
4.3.6.	Pengaruh <i>Total Asset Turnover</i> Terhadap <i>Market Value Added</i>	77
BAB V PENUTUP.....		79
5.1.	Kesimpulan	79
5.2.	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....		83
LAMPIRAN.....		89



Hak Cipta :

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3.1 Kriteria Sampel Penelitian	29
Tabel 3.2 Operasionalisasi Variabel	30
Tabel 4.1 Daftar Sampel Penelitian.....	40
Tabel 4.2 Analisis Statistik Deskriptif Variabel Penelitian Periode 2017-2019 Sebelum Covid-19	42
Tabel 4.3 Analisis Statistik Deskriptif Variabel Penelitian Periode 2020-2022 Saat Covid- 19.....	47
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Chow</i> Periode Sebelum Pandemi Covid-19.....	60
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Hausman</i> Periode Sebelum Pandemi Covid-19.....	60
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> Sebelum Pandemi Covid-19	61
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Chow</i> Saat Pandemi Covid-19	63
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Hausman</i> Saat Pandemi Covid-19	63
Tabel 4.9 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> Saat Pandemi Covid-19.....	64
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Sebelum Pandemi Covid-19	66
Tabel 4.11 Hasil Uji Multikolinearitas Sebelum Pandemi Covid-19.....	66
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Saat Pandemi Covid-19.....	67
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinearitas Saat Pandemi Covid-19.....	67
Tabel 4.14 Hasil Uji F Sebelum Pandemi Covid-19	68
Tabel 4.15 Hasil Uji t Sebelum Pandemi Covid-19	69
Tabel 4.16 Hasil Uji F Saat Pandemi Covid-19.....	71
Tabel 4.17 Hasil Uji t Saat Pandemi Covid-19	71
Tabel 4.18 Hasil Analisis Periode Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19.....	73



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Penelitian	28
Gambar 3.1 Hasil Keputusan Durbin Watson	36





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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Variabel <i>Intellectual Capital</i> (X1).....	89
Lampiran 2 Perhitungan <i>Economic Value Added</i> (X2)	90
Lampiran 3 Kurs Rupiah.....	91
Lampiran 4 Perhitungan <i>Market Value Added</i> (Y)	92
Lampiran 5 Perhitungan ROE (X3)	93
Lampiran 6 Perhitungan <i>Quick Ratio</i> (X4)	100
Lampiran 7 Perhitungan <i>Debt to Equity Ratio</i> (X5)	101
Lampiran 8 Perhitungan <i>Total Asset Turnover</i> (X6)	102
Lampiran 9 Uji Chow Periode 2017-2019	103
Lampiran 10 Uji Hausman Periode 2017-2019	103
Lampiran 11 Uji <i>Lagrange Multiplier</i> Periode 2017-2019	103
Lampiran 12 <i>Random Effect Model</i> Periode 2017-2019.....	104
Lampiran 13 Uji Normalitas Periode 2017-2019.....	104
Lampiran 14 Uji Chow Periode 2020-2022	105
Lampiran 15 Uji Hausman Periode 2020-2022	105
Lampiran 16 Uji <i>Lagrange Multiplier</i> Periode 2020-2022.....	105
Lampiran 17 <i>Random Effect Model</i> Periode 2020-2022.....	106
Lampiran 18 Uji Normalitas Periode 2020-2022.....	106
Lampiran 19 <i>Market Value of Shares</i>	107
Lampiran 20 <i>Total Equity of Common Stock</i>	108
Lampiran 21 Laba Bersih.....	109
Lampiran 22 Ekuitas	110
Lampiran 23 <i>Current Asset</i>	111
Lampiran 24 <i>Inventory</i>	112
Lampiran 25 <i>Current Liabilities</i>	113
Lampiran 26 Total Utang	114
Lampiran 27 <i>Operating Income</i>	115
Lampiran 28 <i>Total Asset</i>	116
Lampiran 29 Beban Karyawan.....	117



Hak Cipta :

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan pasar modal dapat dijadikan tolok ukur kondisi perekonomian suatu negara. Di Indonesia, peranan pasar modal sangat besar karena dapat mempertemukan perusahaan baik swasta maupun pemerintah yang membutuhkan dana untuk menjalankan operasional perusahaan, dengan investor individu maupun instansi yang memiliki kelebihan dana untuk diinvestasikan.

Tahun 2020 merupakan tahun dimana Indonesia dan hampir seluruh negara di dunia mengalami penurunan ekonomi secara signifikan akibat adanya penyebaran virus *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2* (SARS-COV 2) yang menimbulkan wabah Covid-19. Pandemi tersebut tentunya menyebabkan seluruh kegiatan dan mobilitas mengalami perlambatan akibat adanya kebijakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) yang diterapkan hampir di seluruh daerah di Indonesia. Menurunnya mobilisasi tersebut tentunya sangat berpengaruh terhadap kegiatan ekonomi dan kondisi pasar modal di Indonesia. Tercatat sepanjang 2020, Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) mengalami perjalanan yang cukup berat dan sempat menyentuh titik terendah di level 3.898,52 poin atau melemah sebesar -4,9% pada 23 Maret 2020 (INVESTOR.ID, 2020). Kondisi ekonomi tersebut juga tentunya berpengaruh pada kinerja operasional hampir seluruh sektor yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, salah satunya adalah sektor energi. Pada tahun 2020, dicatatkan bahwa sektor energi mengalami penurunan jumlah investasi sebesar -26,5% dibandingkan dengan investasi pada tahun sebelumnya (BAPPENAS RI, 2021).

Setelah kurang lebih dua tahun Indonesia menghadapi wabah *Covid-19*, pada tahun 2022 perekonomian Indonesia mulai kembali normal seiring dicabutnya status Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM). Hal tersebut tercermin dari beberapa pencapaian yang berhasil diraih oleh pasar modal Indonesia selama tahun 2022 diantaranya, per 29 Desember 2022 IHSG telah berada di posisi 6.860,08 poin atau tumbuh sebesar 4,23% secara



© 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 kritis 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

year to date. Seiring dengan pertumbuhan IHSG tersebut, kapitalisasi pasar juga meningkat sebesar 15,18% secara *year to date* sebesar Rp 9.509 triliun. Kemudian tahun 2022 juga mencatatkan prestasi yang spektakuler karena IHSG berhasil mencapai poin tertinggi sepanjang sejarah di level 7.318,01 poin pada tanggal 13 September 2022 (Otoritas Jasa Keuangan, 30 Desember 2022). Pencapaian yang berhasil diraih oleh IHSG pada tahun 2022 juga sejalan dengan pergerakan yang dialami oleh indeks sektor energi. Sepanjang tahun 2022, indeks sektor energi yang memiliki kode IDXENERGY berhasil mengakumulasi kenaikan sebesar 103,08%. Kenaikan tersebut merupakan kenaikan tertinggi yang diraih indeks sektoral di Bursa Efek Indonesia (Kontan.co.id, 2022), sekaligus sinyal positif bagi sektor energi yang tentunya menarik minat para investor baik retail maupun institusi untuk menanamkan modalnya pada perusahaan yang bergerak pada sektor tersebut.

Apabila dilihat dari sudut pandang pemegang saham, mereka memiliki perspektif bahwa fungsi dari suatu perusahaan adalah untuk menyediakan tingkat pengembalian investasi. Akibatnya, saat ini perusahaan telah berfungsi sebagai instrumen untuk menciptakan nilai ekonomi bagi para pemegang saham, baik pemegang saham individu maupun pemegang saham institusi yang sudah mengorbankan sebagian dananya untuk membiayai perusahaan tersebut. Nilai ekonomi yang diciptakan bagi pemegang saham merupakan nominal yang diterima sebagai imbal hasil dari investasi yang dilakukan. Nilai ekonomi tersebut dapat bersumber dari dividen, maupun dari kenaikan harga saham, atau bahkan keduanya. Oleh sebab itu, dalam berinvestasi investor akan memilih perusahaan yang dapat memberikan nilai tambah atau nilai ekonomi yang tinggi sebagai imbal hasil dari investasi yang sudah dilakukan.

Pengukuran nilai tambah yang diciptakan oleh perusahaan bagi pemegang saham dapat diukur dengan *Market Value Added (MVA)*. *Market Value Added (MVA)* dapat didefinisikan sebagai selisih antara nilai pasar perusahaan dengan keseluruhan modal yang diinvestasikan dalam perusahaan (Sharma & A.K., 2011). Grant (2003, p. 5) merumuskan bahwa MVA dapat diperoleh dengan mengurangi nilai pasar perusahaan dengan nilai bukunya.



© 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

Apabila melihat pada kegunaannya, MVA sendiri dapat mencerminkan ekspektasi pemegang saham terhadap kemampuan perusahaan dalam menciptakan kekayaan di masa yang akan datang, serta menjadi salah satu indikator yang dibutuhkan oleh investor dalam menilai kinerja perusahaan (Sitorus & Pangestuti, 2016). Hall (2015, pp. 190-208) menjelaskan bahwa *Market Value Added* (MVA) merupakan metode pengukuran yang lebih baik dibandingkan dengan metode *Market Adjusted Return* (MAR) dalam mengukur nilai tambah yang dapat dihasilkan perusahaan bagi para pemegang saham. MVA dikatakan lebih baik, karena cenderung dapat digunakan untuk pengukuran jangka panjang serta lebih spesifik mengukur nilai tambah perusahaan dibandingkan MAR yang lebih cocok untuk pengukuran nilai tambah jangka pendek dengan fokus untuk membandingkan kinerja perusahaan dengan kinerja pasar secara keseluruhan. Kemudian, pada penelitian yang dilakukan oleh Purnami (2016) dikemukakan bahwa MVA seringkali digunakan oleh investor karena merupakan alat pengukuran yang dapat berdiri sendiri dan tidak membutuhkan analisis *trend* maupun norma industri sehingga para investor akan lebih mudah dalam menilai kinerja perusahaan. Penelitian terdahulu sudah banyak diteliti bagaimana pengaruh dari rasio keuangan terhadap *return* saham dan harga saham, namun penelitian ini menggunakan MVA sebagai variabel dependen karena MVA lebih baik dalam mengukur *value added* dibandingkan dengan modal yang telah diinvestasikan oleh pemegang saham, namun didalamnya tetap mempertimbangkan harga saham.

Pada dasarnya banyak faktor yang mempengaruhi besaran MVA, baik berupa faktor non keuangan maupun faktor keuangan perusahaan. Faktor non keuangan yang dapat mempengaruhi besaran MVA seperti *Intellectual Capital* (Pambudi, 2023), kemudian faktor keuangan perusahaan yang dapat mempengaruhi besaran MVA diantaranya adalah *Economic Value Added* dan beberapa rasio keuangan seperti *Return on Equity*, *Quick Ratio*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Total Asset Turnover* (Mizan, 2018).

Standar Akuntansi Indonesia yang diterbitkan oleh Ikatan Akuntansi Indonesia (2012) menyatakan bahwa terdapat sumber daya tersembunyi



© 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

dalam perusahaan yang tidak diungkapkan secara eksplisit dalam laporan keuangan. Sumber daya tersebut umum disebut sebagai aset tak berwujud atau *intangible asset*. PSAK No. 19 menerangkan bahwa aset tak berwujud adalah aset non moneter yang dapat diidentifikasi dan tidak memiliki wujud fisik serta dimiliki untuk digunakan dalam menghasilkan atau menyerahkan barang dan jasa, diserahkan kepada pihak lainnya, atau untuk tujuan administratif (Ikatan Akuntansi Indonesia, 2010). *Intellectual Capital* terdiri dari *human capital*, *customer capital*, dan *structural capital* atau dapat diartikan sebagai sumber daya dalam bentuk karyawan (sumber daya manusia), pelanggan, proses, dan teknologi yang dapat digunakan dalam menciptakan nilai tambah bagi perusahaan (Bukh, C, P, & J, 2005). Nilai tambah tersebut dipercaya dapat memberikan keunggulan kompetitif bagi perusahaan. Penelitian yang dilakukan oleh Pangestu dan Wijaya (2014) menemukan bahwa apabila *Intellectual Capital* mengalami peningkatan, maka semakin besar peluang perusahaan dalam meningkatkan kinerja serta informasi mengenai kekayaan perusahaan. Namun, *Intellectual Capital* tidak dapat menciptakan *value added* jika tidak dikombinasikan dengan modal fisik serta kinerja keuangan perusahaan. Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh Pambudi (2023) menunjukkan bahwa *Intellectual Capital* (IC) berpengaruh positif terhadap MVA, karena semakin besar pengungkapan IC tentunya memberikan informasi mengenai kemampuan dan keahlian perusahaan yang berpengaruh terhadap nilai MVA. Hasil yang berbeda diperoleh dari penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Wibowo dan Mailani (2010) yang menemukan bahwa IC tidak berpengaruh terhadap MVA yang disebabkan karena sebagian perusahaan di Indonesia masih menggunakan cara konvensional dan kurang memberikan perhatian terhadap adanya faktor non keuangan seperti *Intellectual Capital*.

Kinerja keuangan perusahaan dapat diukur menggunakan berbagai pendekatan, salah satunya adalah *Economic Value Added* (EVA). EVA pertama kali dikembangkan oleh Stewart & Co dan didefinisikan sebagai ukuran kinerja yang menggabungkan perolehan nilai dan biaya untuk memperoleh nilai tambah. Perhitungan EVA dapat diperoleh melalui



© 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 kritis 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

pengurangan antara *after tax operating income* dengan biaya modal dan biaya utang (Anwar, 2019). Chelsea dan Salim (2020) dalam penelitiannya pada sektor perbankan menemukan bahwa variabel EVA memberikan pengaruh positif signifikan karena nilai EVA terdiri dari komponen keuangan yang kompleks, Hasil penelitian yang sama juga diperoleh dalam penelitian yang dilakukan oleh Mizan (2018) yang menemukan bahwa EVA berpengaruh signifikan terhadap MVA, yang artinya semakin tinggi nilai EVA suatu perusahaan akan meningkatkan MVA perusahaan tersebut. Sementara itu, hasil penelitian yang berbeda ditemukan dalam penelitian yang dilakukan oleh Hermuningsih (2018) dimana hasilnya menunjukkan bahwa EVA tidak berpengaruh terhadap MVA.

Selain menggunakan pendekatan seperti EVA, penelitian terdahulu juga menggunakan berbagai rasio keuangan untuk mengetahui pengaruhnya terhadap *Market Value Added (MVA)* yang dapat diciptakan oleh perusahaan. Salah satu rasio profitabilitas yang dapat digunakan adalah *Return on Equity (ROE)*. Rasio *Return on Equity* kerap digunakan dalam menilai kinerja perusahaan karena dapat mengestimasi keuntungan bisnis di masa yang akan datang, serta dapat menggambarkan kredibilitas perusahaan dalam mengelola modal yang diberikan oleh investor (OCBC NISP, 2021). Dalam penelitian yang dilakukan oleh Chelsea dan Salim (2020) serta penelitian yang dilakukan oleh Mizan (2018) keduanya mengemukakan hasil penelitian yang sama, dimana variabel ROE tidak berpengaruh terhadap MVA. Sedangkan, hasil yang berbeda diperoleh dari penelitian yang dilakukan oleh Martias (2020) yang menyatakan bahwa ROE berpengaruh positif signifikan terhadap MVA.

Selain rasio profitabilitas, rasio lainnya yang dapat digunakan untuk menilai kinerja keuangan suatu perusahaan adalah rasio likuiditas dan solvabilitas. Pada rasio likuiditas, peneliti memilih *Quick Ratio* karena pada rasio tersebut perhitungan kemampuan pelunasan utang lancar perusahaan tidak memasukkan jumlah persediaan serta aset lancar lain seperti biaya dibayar di muka (Hery, 2015). Hal tersebut membuat perhitungan *Quick Ratio* menjadi lebih spesifik dalam mengukur likuiditas perusahaan (Hantono,



© 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

2018). Penelitian yang dilakukan oleh Suryanengsih dan Kharisma (2020) dimana *Quick Ratio* tidak berpengaruh signifikan terhadap harga saham. Hasil yang berbeda ditemukan pada penelitian yang dilakukan oleh Komsatun (2020) dan Latifah & Suryani (2020) yang memberikan hasil bahwa *Quick Ratio* berpengaruh signifikan terhadap harga saham, dimana harga saham sendiri merupakan komponen utama dalam perhitungan MVA. Grant (2003) merumuskan MVA dapat diperoleh dengan mengurangi nilai pasar perusahaan dengan nilai bukunya, dimana nilai pasar perusahaan diperoleh dengan mengalikan harga saham dengan jumlah saham beredar.

Pada rasio solvabilitas, dipilih *Debt to Equity Ratio* (DER) untuk membandingkan seberapa besar utang yang dimiliki perusahaan dibandingkan dengan modal perusahaan. Nilai DER penting untuk diperhitungkan karena jumlah utang yang besar dapat mengurangi laba bersih dan berpengaruh terhadap jumlah keuntungan yang didistribusikan kepada pemegang saham, sehingga investor cenderung berhati-hati dengan rasio tersebut (Investing.com, 2019). Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Pambudi (2023) menemukan bahwa DER tidak berpengaruh signifikan terhadap MVA, sementara hasil yang sama juga diperoleh pada penelitian yang dilakukan oleh Adipalguna & Suarjaya (2016) dan Octaviani & Komalasari (2017). Hasil pada beberapa penelitian tersebut tidak sejalan dengan *Trade-off Theory*. Miller & Modigliani (1950) dalam (Culata & Gunarsih, 2012) menjelaskan bahwa *Trade-off Theory* berkaitan dengan struktur modal optimal yang menggabungkan antara manfaat pajak dan pembiayaan utang. Teori tersebut menyimpulkan bahwa perusahaan yang memiliki tingkat utang optimal akan berpengaruh dan meningkatkan harga saham serta nilai dari perusahaan tersebut, dimana harga saham merupakan komponen utama dalam perhitungan *Market Value Added* (MVA).

Penelitian terdahulu lebih banyak membahas mengenai bagaimana pengaruh *Total Asset Turnover* (TATO) terhadap harga saham maupun *return* saham. Rasio aktivitas yang diprosikan dengan *Total Asset Turnover* penting untuk diperhitungkan karena merupakan rasio yang dapat mengukur seberapa efisien penggunaan seluruh aset perusahaan untuk menunjang kegiatan



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

penjualan perusahaan (Hery, 2015). Semakin efisien penggunaan aset suatu perusahaan, tentunya menjadi salah satu sinyal positif yang dapat mendorong apresiasi harga saham yang merupakan komponen penting dalam perhitungan MVA. Pada penelitian yang dilakukan oleh Adipalguna & Suarjaya (2016) dan Sari (2020) menyatakan bahwa TATO berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham. Hasil yang berbeda ditemukan dalam penelitian yang dilakukan oleh Hidayat (2020) dan Andy dkk (2020), dimana TATO tidak berpengaruh signifikan terhadap harga saham, dikarenakan tidak semua aset dalam perusahaan yang digunakan untuk menunjang kegiatan penjualan perusahaan dapat memberikan apresiasi terhadap harga saham perusahaan. Harga saham merupakan komponen penting dalam perhitungan MVA, dimana MVA dirumuskan dengan mengurangi nilai pasar perusahaan dengan modal yang telah diinvestasikan (Grant, 2003). Nilai pasar perusahaan yang diperoleh dari hasil kali antara harga saham dengan jumlah saham beredar.

Penelitian yang dilakukan mengambil periode pada masa sebelum dan saat pandemi Covid-19. Periode sebelum pandemi Covid-19 diambil pada tahun 2017-2019, kemudian periode saat pandemi diambil pada tahun 2020-2022. Pengambilan periode tersebut dilakukan karena wabah Covid-19 telah mengubah kondisi ekonomi tidak hanya secara nasional, namun juga secara global. Pembagian periode yang sudah dijelaskan dinilai penting untuk melihat bagaimana konsistensi dari variabel-variabel independen dan bagaimana pengaruhnya terhadap variabel dependen, dalam hal ini adalah *Market Value Added* perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Berdasarkan perbedaan hasil dari beberapa penelitian terdahulu serta terdapat hasil penelitian yang berbeda dengan teori yang ada, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dalam bentuk skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* dan Rasio Keuangan Terhadap *Market Value Added* (MVA) pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19”



Hak Cipta :

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

1.2. Rumusan Masalah Penelitian

Saat ini pengukuran nilai tambah (*value added*) suatu perusahaan tidak lagi hanya dinilai dari rasio keuangan maupun nilai-nilai yang diungkapkan secara langsung dalam laporan keuangan, namun juga mempertimbangkan berbagai aspek yang dimiliki perusahaan seperti aset tak berwujud berupa informasi dan pengetahuan atau yang saat ini dikenal dengan *Intellectual Capital* (Ikatan Akuntansi Indonesia, 2010).

Pada dasarnya, *Intellectual Capital* terdiri dari beberapa komponen yaitu *human capital*, *customer capital*, dan *structure capital*. Komponen-komponen tersebut merupakan komponen yang dapat digunakan dalam menciptakan dan memberikan *value added* bagi perusahaan. Karena masih terdapat pertentangan dari hasil penelitian sebelumnya, maka perlu dilakukan penelitian kembali untuk melihat pengaruh dari *Intellectual Capital* sebagai faktor non keuangan dalam pengaruhnya terhadap *Market Value Added* perusahaan.

Selain itu, penelitian ini dilakukan untuk melengkapi penelitian-penelitian terdahulu dan melihat bagaimana pengaruh dari faktor non keuangan yang tidak diungkapkan secara eksplisit dalam laporan keuangan yaitu *Intellectual Capital* (IC). Kemudian, peneliti juga ingin melihat pengaruh dari faktor keuangan yaitu *Economic Value Added* (EVA) dan beberapa rasio keuangan seperti ROE, *Quick Ratio*, DER, dan ditambahkan pula rasio *Total Asset Turnover* yang pada penelitian-penelitian sebelumnya masih sedikit yang meneliti bagaimana pengaruhnya terhadap MVA. Di samping itu, periode yang diambil pada penelitian ini yaitu sebelum dan saat Covid-19 juga ditujukan untuk melihat bagaimana konsistensi dampak dari variabel independen yang terdiri dari IC, EVA, ROE, *Quick Ratio*, DER, dan TATO dan bagaimana pengaruhnya terhadap variabel dependen yaitu MVA.

1.3. Pertanyaan Penelitian

Mengacu pada latar belakang dan rumusan masalah yang sudah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan pertanyaan penelitian sebagai berikut:



Hak Cipta :

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

1. Bagaimana pengaruh *Intellectual Capital* (IC) terhadap *Market Value Added* (MVA)?
2. Bagaimana pengaruh *Economic Value Added* (EVA) terhadap *Market Value Added* (MVA)?
3. Bagaimana pengaruh *Return on Equity* (ROE) terhadap *Market Value Added* (MVA)?
4. Bagaimana pengaruh *Quick Ratio* terhadap *Market Value Added* (MVA)?
5. Bagaimana pengaruh *Debt to Equity Ratio* (DER) terhadap *Market Value Added* (MVA)?
6. Bagaimana pengaruh *Total Asset Turnover* (TATO) terhadap *Market Value Added* (MVA)?
7. Apakah terdapat perbedaan pengaruh dari masing-masing variabel independen yang terdiri dari *Intellectual Capital*, EVA, ROE, *Quick Ratio*, DER dan *Total Asset Turnover* terhadap MVA pada periode sebelum Covid-19 tahun 2017-2019 dan saat Covid-19 tahun 2020-2022?

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan pertanyaan penelitian yang sudah diuraikan, maka tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis pengaruh *Intellectual Capital* (IC) terhadap *Market Value Added* (MVA) pada perusahaan sektor energi.
2. Menganalisis pengaruh *Economic Value Added* (EVA) terhadap *Market Value Added* (MVA) pada perusahaan sektor energi.
3. Menganalisis pengaruh *Return on Equity* (ROE) terhadap *Market Value Added* (MVA) pada perusahaan sektor energi.
4. Menganalisis pengaruh *Quick Ratio* terhadap *Market Value Added* (MVA) pada perusahaan sektor energi.
5. Menganalisis pengaruh *Debt to Equity Ratio* (DER) terhadap *Market Value Added* (MVA) pada perusahaan sektor energi.
6. Menganalisis pengaruh *Total Asset Turnover* (TATO) terhadap *Market Value Added* (MVA) pada perusahaan sektor energi.



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

7. Menganalisis apakah terdapat perbedaan pengaruh dari masing-masing variabel independen yang terdiri dari *Intellectual Capital*, EVA, ROE, *Quick Ratio*, DER dan *Total Asset Turnover* terhadap MVA pada periode sebelum Covid-19 tahun 2017-2019 dan saat Covid-19 tahun 2020-2022.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi berupa manfaat sebagai berikut:

Manfaat Teoritis

- a. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi kontribusi dalam mengembangkan penelitian di bidang pasar modal dan studi manajemen keuangan mengenai analisis hubungan antara *Intellectual Capital (IC)*, *value creation* perusahaan yang diproksikan dengan EVA, serta rasio-rasio keuangan yang diproksikan dengan ROE, *Quick Ratio*, DER, dan *Total Asset Turnover* terhadap *Market Value Added (MVA)*.
- b. Menjadi sumbangsih untuk memperkuat dan melengkapi penelitian sebelumnya dengan melibatkan variabel baru yaitu *Total Asset Turnover* serta faktor non keuangan yaitu *Intellectual Capital (IC)* untuk melihat bagaimana pengaruhnya terhadap *Market Value Added (MVA)*.
- c. Memberikan bukti empiris dari faktor yang mempengaruhi besaran *Market Value Added (MVA)* berdasarkan variabel-variabel yang digunakan.

Manfaat Praktis

- a. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat membantu investor guna memperdalam analisis fundamental, dengan mengetahui variabel apa yang mempengaruhi dan bagaimana pengaruhnya terhadap *Market Value Added (MVA)* suatu perusahaan, dan sekaligus membantu investor dalam memilih saham yang dapat menciptakan apresiasi harga lebih besar sebagai efek dari pemaksimalan kinerja perusahaan.



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

b. Bagi Perusahaan

Sebagai bahan evaluasi manajemen perusahaan untuk mengetahui secara pasti kemana harus mengarahkan usahanya apabila ingin memaksimalkan *value added* bagi para pemegang saham. Kemudian diharapkan, hasil dari penelitian ini dapat mendorong perusahaan untuk memaksimalkan *Intellectual Capital* guna memaksimalkan *value added* yang dapat dihasilkan oleh perusahaan.

1.6. Sistematika Penulisan Skripsi

Penelitian dituliskan dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat informasi yang menjelaskan mengenai alasan-alasan yang mendasari dilakukannya penelitian. Alasan-alasan tersebut terkait pengaruh antara *Intellectual Capital* sebagai faktor non keuangan, dan faktor keuangan yaitu EVA, ROE, *Quick Ratio*, DER, dan *Total Asset Turnover*. Rumusan masalah memuat pernyataan tentang keadaan maupun fenomena yang memerlukan jawaban melalui penelitian. Selain itu, bab ini juga memuat tujuan penelitian dan apa saja manfaat dari penelitian yang akan dilakukan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi landasan teori yang berkaitan dengan *Intellectual Capital* (IC), *Knowledge Based View*, pendekatan yang digunakan yaitu EVA, serta berbagai rasio keuangan yang digunakan sebagai variabel dalam penelitian seperti ROE, *Quick Ratio*, DER, dan *Total Asset Turnover*. Kemudian pada bab ini juga memuat penelitian-penelitian terdahulu dan model penelitian yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan mengenai pendekatan penelitian yaitu metode kuantitatif, objek penelitian yaitu perusahaan sektor energi yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia, serta kriteria sampel yang digunakan dalam penelitian. Kemudian, bab ini juga berisi identifikasi dari masing-masing variabel bebas beserta cara perhitungannya. Pada bab ini juga berisi tahapan

metode analisis regresi linier berganda sebagai metode analisis yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini menguraikan tahapan dari metode penelitian yang digunakan, mulai dari tahap pengumpulan data, perhitungan variabel independen yang terdiri dari *Intellectual Capital* (IC), ROE, *Quick Ratio*, DER, dan *Total Asset Turnover*. Kemudian menguraikan *output* dari uji statistic terhadap pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen dan pembahasan dari hasil penelitian.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dari hasil analisis pengaruh masing-masing variabel independen yang terdiri dari ROE, *Quick Ratio*, DER, dan *Total Asset Turnover* terhadap variabel dependen MVA. Selain itu, bab ini juga berisi saran yang ditujukan kepada beberapa pihak yang berkaitan dengan penelitian.



**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



BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh antara *Intellectual Capital*, *Economic Value Added*, *Return on Equity*, *Quick Ratio*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Total Asset Turnover* terhadap *Market Value Added* pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di BEI pada periode sebelum Pandemi Covid-19 (2017-2019) dan saat Pandemi Covid-19 (2020-2022) maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Variabel *Intellectual Capital* berpengaruh positif signifikan pada periode sebelum Pandemi Covid-19, dimana sumber daya manusia, pengetahuan, serta *structure capital* yang merujuk pada prosedur yang dibentuk dalam perusahaan sangat berpengaruh terhadap keunggulan kompetitif sektor energi periode 2017-2019. Sedangkan hasil penelitian pada tahun 2020-2022 menunjukkan bahwa *Intellectual Capital* tidak berpengaruh terhadap MVA perusahaan sektor energi saat Pandemi Covid-19 karena perusahaan lebih fokus untuk mempertahankan kondisi finansial perusahaan selama gejolak makro ekonomi dibandingkan dengan fokus terhadap pengembangan *Intellectual Capital* perusahaan.
2. Variabel EVA tidak berpengaruh signifikan terhadap MVA perusahaan sektor energi pada kedua periode yaitu sebelum Covid-19 (2017-2019) dan saat Covid-19 (2020-2022). Hasil tersebut dapat menjadi indikasi bahwa pada sektor energi harga saham dan nilai MVA umumnya lebih banyak dipengaruhi oleh rumor maupun *corporate action* seperti pembagian dividen dengan *yield* yang tinggi, dibandingkan dengan laba operasi ataupun pengoptimalan WACC yang merupakan komponen pada perhitungan EVA.
3. Variabel ROE berpengaruh positif signifikan terhadap MVA pada periode 2017-2019, dimana ROE yang tinggi dapat membentuk persepsi positif pada pasar sehingga menarik minat investor dan meningkatkan kepercayaan sehingga dapat meningkatkan harga



© 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

saham yang berpengaruh terhadap nilai MVA. Sedangkan hasil penelitian pada tahun 2020-2022 mengindikasikan bahwa pada periode tersebut mengabaikan besaran ROE dan lebih memperhatikan kondisi pasar saham dan kondisi sektor usaha secara makro yang cenderung fluktuatif.

4. Variabel *Quick Ratio* tidak berpengaruh signifikan pada kedua periode yaitu sebelum Covid-19 (2017-2019) dan saat Covid-19 (2020-2022), maka dapat ditarik kesimpulan bahwa *Quick Ratio* tidak cukup untuk menggambarkan bagaimana kemampuan likuiditas dan kondisi keuangan perusahaan secara kompleks dan menyeluruh, sehingga tidak berpengaruh terhadap MVA.
5. Variabel *Debt to Equity Ratio* juga tidak berpengaruh terhadap MVA perusahaan sektor energi pada kedua periode tersebut yaitu sebelum Covid-19 (2017-2019) dan saat Covid-19 (2020-2022), dengan kesimpulan bahwa penggunaan utang yang tinggi pada sektor energi untuk pendanaan investasi dan proyek jangka panjang bukanlah sentimen negatif untuk harga saham dan investor sehingga tidak mempengaruhi besaran MVA.
6. Variabel *Total Asset Turnover* (TATO) tidak berpengaruh signifikan terhadap MVA perusahaan sektor energi pada periode sebelum Covid-19 (2017-2019) dengan kesimpulan tingginya rasio TATO tidak berhasil memberikan sinyal positif kepada investor maupun pasar saham sehingga tidak berpengaruh terhadap harga saham dan MVA perusahaan. Sedangkan, pada periode setelah pandemic Covid-19 (2020-2022) variabel TATO berpengaruh positif signifikan dimana hasil TATO yang tinggi dapat menjadi *value added* dan keunggulan kompetitif perusahaan sektor energi yang kemudian memberikan sinyal positif bagi investor dan pasar modal, memperkuat posisi harga saham perusahaan, dan kemudian mempengaruhi tingkat MVA.
7. Terdapat beberapa perbedaan dari hasil penelitian pada dua periode yaitu sebelum Covid-19 (2017-2019) dan saat Covid-19 (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

2022). Perbedaan tersebut mengindikasikan bahwa perubahan MVA tidak hanya dipengaruhi oleh faktor kinerja keuangan dan internal perusahaan, namun juga dipengaruhi oleh aset tak berwujud dalam bentuk *Intellectual Capital*. Merujuk pada *Outlook Dewan Energi Nasional* (2022) maka perusahaan sektor energi perlu untuk meningkatkan efisiensi aset tetap yang dicerminkan dari rasio TATO untuk mewujudkan rencana pemerintah dalam menyokong target konsumsi energi final pada Indonesia Maju 2045.

5.2. Saran

Dalam penyusunan penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan penelitian yang diperkirakan dapat mempengaruhi hasil akhir penelitian. Berikut adalah beberapa saran berdasarkan hasil penelitian yang ditujukan untuk penelitian selanjutnya, perusahaan, dan investor:

Saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan sektor apa yang akan diambil terutama apabila penelitian serupa ingin dilakukan pada perusahaan yang bergerak pada komoditas tertentu, dimana harga komoditas di Indonesia cenderung fluktuatif dan pengaruhnya cukup besar pada harga saham perusahaan tersebut. Harga saham tentunya berpengaruh terhadap penelitian terkait MVA, karena MVA merupakan selisih dari hasil kali antara harga saham dan jumlah saham beredar dengan modal yang telah diinvestasikan.
2. Penelitian selanjutnya sebaiknya memasukkan ukuran perusahaan sebagai variabel kontrol, karena ukuran perusahaan yang beragam membuat data menjadi bersifat heterogen, dengan kata lain data memiliki variabilitas dan persebaran yang tinggi sehingga data mungkin saja memiliki kualitas yang kurang baik (Wang, 2017).

Saran untuk perusahaan:

1. Dengan ditemukannya hasil positif signifikan antara pengaruh *Intellectual Capital* terhadap MVA, maka perusahaan sektor energi dapat mempertimbangkan untuk melakukan *public expose* lebih rutin agar informasi mengenai keunggulan kompetitif perusahaan dapat terdistribusi dengan baik kepada masyarakat, investor, dan calon investor guna mendorong penciptaan nilai tambah perusahaan di masa yang akan datang.
2. Adanya hubungan positif signifikan antara variabel *Total Asset Turnover* terhadap MVA juga dapat menjadi pendorong perusahaan untuk melakukan investasi dan optimalisasi pada penggunaan aset tetap untuk memaksimalkan jumlah produksi energi dan meningkatkan MVA. Pemaksimalan aset tetap tersebut termasuk salah satunya adalah aset untuk menunjang produksi energi terbarukan yang mulai marak digunakan masyarakat saat ini.

Saran untuk investor:

1. Hasil analisis positif signifikan pada beberapa variabel seperti *Intellectual Capital*, ROE, dan *Total Asset Turnover* dapat menjadi salah satu acuan investor dalam melakukan analisis fundamental apabila ingin berinvestasi pada perusahaan-perusahaan sektor energi yang dapat memberikan tingkat MVA yang tinggi.



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 kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR PUSTAKA

- Adipalguna, I. G., & Suarjaya, A. A. (2016). Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas, Aktivitas, Profitabilitas, dan Penilaian Pasar Terhadap Harga Saham Perusahaan LQ45 di BEI. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 7638-7668.
- Aisyana, M., & Sun, Y. (2012). *Analisis Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas dan Profitabilitas Terhadap Market Value Added (MVA)*. Jakarta Barat: Fakultas Ekonomi dan Komunikasi Binus University.
- Andy, Novana, C., Sartika, Sihaloho, M. L., & Wulandari, B. (2020). Pengaruh CR, ROE, DER, EPS, dan Total Asset Turnover Terhadap Harga Saham ada Perusahaan Property, Real Estate, dan Konstruksi yang Terdaftar di BEI Periode 2016-2018. *JIMEA*, 311-325.
- Anwar, M. (2019). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Kencana.
- Baila, F., Tommy, P., & Baramulli, D. (2016). Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Dividend Payout Ratio dan Debt to Equity Ratio Terhadap Harga Saham pada Perusahaan Property di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 270 - 278.
- Bandur, A. (2013). *Penelitian Kuantitatif Desain dan Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish.
- BAPPENAS RI. (2021). *Menurun dan Meningkat, Maju Namun Belum Cukup: Kinerja Pembangunan Sektor Energi di Tengah Pandemi Covid-19 Tahun 2020*. Jakarta: Kementerian PPN/Bappenas RI.
- Barney, J. (1991). Firm Resource and Sustained Competitive Advantage. *Journal of Management*, 99-120.
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2016). *Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: Rajawali Pers.
- Brealey, R., Myers, S. C., & Allen, F. (2017). *Principles of Corporate Finance*. Washington, D. C: Mc-Graw-Hill Education.
- Brigham, E. F., & Ehrhardt, M. C. (2015). *Financial Management: Theory and Practice Third Edition*. Canada: Cengage Learning.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2006). *Essentials of Financial Management (Dasar-Dasar Manajemen Keuangan)*. Penerjemah: Ali Akbar Yulianto. Jakarta: Salemba Empat.
- Brooks, C. (2019). *Introductory Econometrics for Finance: Fourth Edition*. New York: Cambridge University Press.

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 kritikan 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

- Bukh, P., C. N., P. G., & J. M. (2005). Disclosure of Information on Intellectual Capital in Danish IPO Prospectus. *Accounting, Auditing, and Accountability Journal*, 713-732.
- Caraka, R. E. (2017). *Spatial Data Panel*. Ponorogo: WADE Group.
- Chelsea, E. I., & Salim, S. (2020, April). Pengaruh Economic Value Added, Return on Equity, dan Earning per Share terhadap Market Value Added pada Perusahaan Jasa Sub sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2018. *Jurnal Multiparadigma Akuntansi Tarumanegara*, 641-649.
- Chintya, & Haryanto, M. (2018). Pengaruh Intellectual Capital dan Corporate Social Responsibility Disclosure Terhadap Kinerja Perusahaan. *EQUITY: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi Vol. 21 No. 1*, 93 - 106.
- Culata, P. R., & Gunarsih, T. (2012). Pecking Order Theory and Trade-Off Theory of Capital Structure: Evidence From Indonesia Stock Exchange. *The Winners*, 40-49.
- DataIndonesia.id. (2023, Juli 21). *8 Emiten IDC High Dividend 20 dengan Nilai Dividen Tunai per Saham Tertinggi Periode Tahun Buku 2022*. Retrieved from Data Indonesia: <https://dataindonesia.id/pasar-saham/detail/8-emiten-idxhidiv-20-pembagi-dividen-tunai-2022-tertinggi>
- Dewan Energi Nasional Indonesia. (2019). *Outlook Energi Indonesia 2019*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Fauzi, A. (2015). Pengaruh Pengungkapan Intellectual Capital dan Economic Value Added Terhadap Harga Saham Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI. *Jurnal Ilmiah Wahana Akuntansi*, 24-44.
- Ghozali. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23. Edisi 8*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Grant, J. L. (2003). *Foundations of Economics Value Added Second Edition*. New Jersey: Frank J. Fabozzi.
- Halim, A., & Faisal, H. B. (2016). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Profitabilitas dan Dampaknya Terhadap Harga Saham Perusahaan Sektor Keuangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Bisnis dan Ekonomi (JBE)*, 124-141.
- Hall, J. H. (2015). Industry-Specific Determinants of Shareholder Value Creation. *Studies Economic and Finance*, 190-208.
- Hantono. (2018). *Konsep Analisa Laporan Keuangan dengan Pendekatan Rasio dan SPSS*. Sleman: Deepublish.
- Harahap, S. S. (2008). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo.



© 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

- Hermuningsih, S. (2018). Pengaruh Economic Value Added Terhadap Tobin Q dengan Market Value Added Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 80-88.
- Hery. (2015). *Analisis Kinerja Manajemen: Menilai Kinerja Manajemen Berdasarkan Rasio Keuangan*. Jakarta: Grasindo.
- Hidayat, S. (2020). Pengaruh TATO dan DER Terhadap Harga Saham dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening (Survey pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan & Minuman yang Terdaftar di BEI Tahun 2012-2017. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Vol. 7 No 1*, 102-110.
- Humayoun, S. (2015). Agency Theory and Corporate Governance. *International Business Management* 9, 805-815.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2012). *Standar Akuntansi Keuangan* . Jakarta: Salemba Empat.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. (2010). *PSAK No 19: Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan Aset Takberwujud*. Jakarta: Dewan Standar Akuntansi Keuangan Ikatan Akuntansi Indonesia.
- Investing.com. (2019, Januari 29). *Investing.com Analysis*. Retrieved from Debt to Equity Ratio dalam Laporan Keuangan Perusahaan: <https://id.investing.com/analysis/debt-to-equity-ratio-dalam-laporan-keuangan-perusahaan-200210336>
- INVESTOR.ID. (2020, Desember 30). *Tertekan Pandemi, Sepanjang 2020 IHSG Turun -5,09%*. Retrieved from INVESTOR.ID: <https://investor.id/market-and-corporate/232518/tertekan-pandemi-sepanjang-2020-ihsg-turun-509>
- Ismanto, H., & Pebruary, S. (2021). *Aplikasi SPSS dan EViews dalam Analisis Data Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Jaya, I. M. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif: Teori, Penerapan, dan Riset Nyata*. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Jensen, M. a. (1976). Theory of the Firm: Managerial Behavior, Agency Costs and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics Vol. 3*, 305-360.
- KataData. (2023, 01 12). *Batu Bara Pimpin Kenaikan Harga Komoditas Tambang RI 2022*. Retrieved from KataData: [https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/01/12/batu-bara-pimpin-kenaikan-harga-komoditas-tambang-ri-pada-2022#:~:text=Harga%20batu%20bara%20acuan%20\(HBA,on%20year%20Fyoy\)](https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/01/12/batu-bara-pimpin-kenaikan-harga-komoditas-tambang-ri-pada-2022#:~:text=Harga%20batu%20bara%20acuan%20(HBA,on%20year%20Fyoy)).
- Keown, A. J., Martin, J. D., Petty, J. W., & Scott, D. F. (2005). *Financial Management: Principles and Applications Tenth Edition*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.



© 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

- Komsatun. (2020). Pengaruh yang terdiri dari CR, QR, GPM, OPM Terhadap Harga Saham pada Perusahaan Sektor Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2016. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, dan Akuntansi*, Vol. 1.
- Kontan.co.id. (2022, Desember 2022). *Indeks Sektor Energi Naik 103% Sejak Awal Tahun, Ini 15 Saham dengan Gain Terbesar*. Retrieved from Investasi Kontan.co.id: <https://investasi.kontan.co.id/news/indeks-sektor-energi-naik-103-sejak-awal-tahun-ini-15-saham-dengan-gain-terbesar>
- Kusumastuti, A., Khoiron, A. M., & Achmadi, T. A. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Deepublish.
- Latifah, H. C., & Suryani, A. W. (2020). Pengaruh Kebijakan Dividen, Kebijakan Hutang, Profitabilitas, dan Likuiditas Terhadap Harga Saham. *Jurnal Akuntansi Aktual*, 31-44.
- Martias, A. (2020). Analisa Pengaruh Economic Value Added, Return on Equity Terhadap Market Value Added Perusahaan Saham Teraktif di Bursa Efek Indonesia. *Moneter: Jurnal Akuntansi & Keuangan*, 214 - 221.
- Miller, M., & Modigliani, F. (1950). The Cost of Capital, Corporation Finance dan the Theory of Investment. *American Economic Review*.
- Mizan, E. (2018). Pengaruh Pengukuran Return on Asset, Return on Equity, Earning per Share, dan Economic Value Added Terhadap Market Value Added. *Jurnal Akuntansi dan Investasi (AKTIVA)*, 25 - 43.
- OCBC NISP. (2021, Agustus 20). *OCBC NISP with YOU*. Retrieved from Apa itu ROE? Pengertian dan Cara Hitung: <https://www.ocbcnisp.com/id/article/2021/08/20/roe-adalah>
- Octaviani, S., & Komalasari, D. (2017). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, dan Solvabilitas Terhadap Harga Saham (Studi Kasus pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia) . *Jurnal Akuntansi Vol. 3* , 77 - 89.
- Otoritas Jasa Keuangan. (30 Desember 2022). *Siaran Pers: Optimisme Pasar Modal Indonesia Melanjutkan Pemulihan Ekonomi, Penutupan Perdagangan Bursa Efek Indonesia 2022*. Jakarta: OJK.
- Pallant, J. (2020). *SPSS Survival Manual: A Step by Step Guide to Data Analysis Using IBM SPSS 7th Edition*. London: McGraw-Hill Education.
- Pambudi, J. E. (2023). Pengaruh Debt to Equity Ratio, Earning per Share, Intellectual Capital, Managerial Ownership, dan Institutional Ownership Terhadap Market Value Added. *Dynamic Management Journal* , 1-14.
- Pamungkas, Y. A., & Haryanto, A. M. (2016). Analisis Pengaruh Current Ratio (CR), Debt to Equity Ratio (DER), Net Profit Margin (NPM), Return on



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Asset (ROA), dan Total Asset Turnover (TATO) Terhadap Return Saham. *Diponegoro Journal of Management*, 1-12.

- Pangestu, A. D., & Wijaya, R. E. (2014). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Market Value dan Kinerja Keuangan. *Journal of Accounting and Investment*, 90-100.
- Priyatna, H. D., & Limakrisna, N. (2021). *Buku Referensi Intellectual Capital Management: Building Your Employee Passion and Happiness*. Sleman: Deepublish.
- Purnami. (2016). Kinerja Keuangan Menggunakan Pendekatan Economic Value Added dan Market Value Added pada Bank BUMN. *e-Journal Bisma Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Manajemen*, Vol. 4.
- Purnomo, R. A. (2016). *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis dengan SPSS*. Ponorogo: WADE Group.
- Putra, R. O., & Prasetyo, A. (2019). Pengaruh Debt to Equity Ratio, Earning per Share, dan Market Value Added Terhadap Harga Saham Perusahaan yang Terdaftar di Jakarta Islamic Index (JII) Periode 2015-2017. *Jurnal Ekonomi Syariah: Teori dan Terapan*, 2527-2537.
- Rahmi, S. N., & Harnovinsah. (2013). Pengaruh Intellectual Capital Disclosure dan Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Terdaftar di BEI). *Jurnal TEKUN Vol. IV*, 264-278.
- Sangkala. (2006). *Intellectual Capital Management, New Strategy to Build Corporate Competitive Advantage*. Jakarta: Yapensi.
- Sari, D. I. (2020). Pengaruh Quick Ratio, Total Asset Turnover, dan Return on Investment Terhadap Harga Saham. *Balance: Jurnal Akuntansi dan Bisnis*, 123-134.
- Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. (2021). *Outlook Energi Indonesia 2021*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. (2022). *Outlook Energi Indonesia 2022*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Sharma, & A.K., S. K. (2011). Further Evidence on Relative and Incremental Information Content of EVA and traditional Performance Measures from Select Indian Companies. *Journal of Financial Reporting and Accounting*, 104-118.
- Shella, & Wedari, L. K. (2016). Intellectual Capital dan Intellectual Capital Disclosure Terhadap Market Performance pada Perusahaan Publik Indeks LQ-45. *Jurnal Akuntansi & Auditing Indonesia*, 27-36.



© 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 kritis 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

- Simatupang, B. (2013). Tinjauan Komplementer Pengaruh Teori Market Based View dan Resource Based View Terhadap Strategi dan Kinerja Perusahaan. *Binus Business Review*, 322-330.
- Sitorus, M., & Pangestuti, I. R. (2016). Analisis Pengaruh ROE, ROA, EPS, DPS, DOL, dan DFL Terhadap Market Value Added pada Industri Manufaktur di BEI Tahun 2011-2014. *Diponegoro Journal of Management*, Volume 5, Nomor 3, 1-13.
- Sofyan, W. W., & Naomi, P. (2020). Pengaruh EVA, OSS dan COO Terhadap MVA pada Perusahaan Otomotif di BEI. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, Vol. 5 No. 11.
- Sudibya, D. C., & Restuti, M. M. (2014). Pengaruh Modal Intelektual Terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening. *BENEFIT: Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 14-29.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Supriani, D., & Pernamasari, R. (2021). Pengaruh Economic Value Added (EVA) dan Kinerja Perusahaan Terhadap Market Value Added (MVA). *Profita: Komunikasii Ilmiah Akuntansi dan Perpajakan Vol. 14 No. 1*, 39 - 48.
- Suryanengsih, T. D., & Kharisma, F. (2020). Pengaruh Current Ratio dan Quick Ratio Terhadap Harga Saham pada Perusahaan Consumer Goods yang Tercatat di BEI Periode Tahun 2013-2017. *Borneo Student Research*, 1564 - 1570.
- Ulum, I. (2009). *Intellectual Capital: Konsep dan Kajian Empiris*. Yogyakarta: 2009.
- Wibowo, & Mailani. (2010). Analisis Pengaruh Book Value, Economic Value Added, dan Intellectual Capital Terhadap Market Value Added Perusahaan (Studi pada Emiten Non Perbankan dalam Indeks LQ-45). *Jurnal Informasi, Perpajakan, Akuntansi dan Keuangan Publik*, 131-147.
- Winarno, W. W. (2017). *Statistical Program Data Analysis Fifth Edition*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Wang, L. (2017, Juni 15). *Heterogeneous Data and Big Data Analytics*. Retrieved from Sciepub.com: <http://pubs.sciepub.com/acis/3/1/3/>
- Yusuf, A. M. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.
- Zunaini, E., & Brahmayanti, I. A. (2016). Pengaruh Rasio Likuiditas dan Profitabilitas Terhadap Return Saham di Perusahaan Otomotif Periode 2012-2014 di BEI. *Jurnal Ekonomi Manajemen*, 45-60.



LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Variabel Intellectual Capital (X1)

Rumus : $VAIC^{TM} = VACA + VAHU + STVA$

Contoh Perhitungan : $0.2506 + 2.0215 + 0.5053 = 2.774$ (ADRO 2017)

VAICTM (Intellectual Capital)								
No	Perusahaan	Kode Saham	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	2.7774	2.4676	2.5772	1.4997	4.5781	9.1844
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	2.2553	1.5148	5.0317	3.3359	4.3848	1.4766
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2.5735	2.7970	2.0427	8.8484	2.6834	6.0852
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(1.9978)	(3.9970)	3.5977	5.6626	1.8942	(6.8137)
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	314.2954	31.5389	31.5809	43.8123	35.0799	30.9268
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	(3.0534)	(11.1867)	1.1622	(3.8575)	1.6349	10.2084
7	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	9.3538	12.5825	8.3204	7.0808	45.6311	54.0898
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	4.4063	5.2145	3.3074	3.3865	7.4606	9.2557
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	2.7834	3.0958	2.4641	2.2453	3.4560	4.4182
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	9.5766	6.9198	1.4193	(9.8799)	8.4884	18.6775
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	1.3193	1.3547	1.3566	1.2912	1.2888	0.7318
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	1.3193	1.3547	1.3566	1.2912	1.2888	0.7318
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	4.8644	2.7030	3.4916	(7.9276)	12.6055	24.1283
14	Elnusa Tbk.	ELSA	1.8442	1.8871	1.9331	1.7737	1.5404	1.9288
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	2.6532	0.0668	2.5021	4.6182	5.2210	8.3081
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(3.7857)	(4.0440)	(3.1857)	6.9915	(6.4260)	(20.4542)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	(26.8824)	(11.0757)	4.6555	(6.4601)	3.0967	(37.0097)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	3.0911	4.7353	0.8262	(0.7960)	9.3074	12.0120
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	8.1365	6.1460	4.2466	5.1841	9.4072	15.0808
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	8.1365	6.1460	4.2466	5.1841	9.4072	15.0808
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	3.5533	3.8736	3.6602	2.7431	0.2494	4.0147
22	Indika Energy Tbk.	INDY	3.4754	1.9734	1.1452	(0.1019)	2.2820	5.3106
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	0.5464	1.2884	1.3399	1.1316	1.3204	3.3206
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	4.4409	4.5425	2.9567	1.6652	9.0237	20.8301
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	0.1852	(4.1050)	10.2880	0.2632	0.4738	(1.7695)
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2.9416	0.9725	0.3736	1.1575	2.1986	5.4850
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	1.1131	(1.5583)	1.8564	1.2810	1.4749	2.2430
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	(16.3057)	(5.3822)	(0.2721)	0.6957	2.7710	2.2094
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	0.0386	(1.3999)	1.2893	(3.7117)	2.3955	4.1302
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	6.6298	6.2218	4.5571	3.8435	9.6078	12.7693
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	7.8595	(34.8426)	(6.9800)	3.4301	3.0181	7.1907
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	(9.0831)	1.0762	43.1887	(2.5708)	2.0867	1.7721
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	(2.4580)	1.9828	(18.7776)	1.1053	0.2053	(1.9928)
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	2.6652	2.9300	1.8486	(2.3527)	3.1595	3.0054
35	Petrosea Tbk.	PTRO	1.8568	2.1472	1.9256	1.9396	2.1634	2.0909
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	3.0803	3.1826	3.8183	3.6012	3.2347	3.1581
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	3.9770	0.6668	2.5180	5.6794	6.1138	5.5004
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	3.2703	2.5360	2.1892	1.5084	1.8624	2.7540
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	2.9193	5.4243	4.8943	4.5130	5.2526	3.6346
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	4.3055	3.3154	3.8513	4.1568	3.4500	3.3991
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	1.5775	0.5267	(2.0911)	2.4656	3.9165	1.5850
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	3.0881	2.5610	2.0857	3.6671	2.0661	2.1328
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	3.7850	4.2753	4.3766	3.9992	7.0428	6.5030
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	2.6755	3.3834	3.5830	1.8332	2.3676	4.2484
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	(5.0714)	(4.2504)	(0.2534)	(0.4106)	1.2734	1.3682

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 9 Juni 2023

Lampiran 2 Perhitungan Economic Value Added (X2)

Rumus : $EVA = \text{After Tax OI} - \{WACC \times (\text{Total Assets} - \text{Current Liab.})\}$

Contoh Perhitungan : $7,246,604,217,942 - \{0.1144 \times (92,083,067,567,568 - 10,450,027,027,027)\}$
 $= -2,092,215,619,896$ (ADRO 2017)

No	Perusahaan	Kode Saham	EVA Final					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	(2,092,215,619,896)	5,331,255,162,379	4,527,385,670,480	(22,250,773,572)	11,021,189,628,515	40,680,163,371,947
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	39,509,096,825	1,845,255,734	(1,443,260,270)	(1,444,495,466)	5,922,057,295	(370,275,028)
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	(710,299,956,834)	959,984,917,912	968,587,103,424	769,015,194,164	441,296,656,963	2,047,848,657,054
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(1,507,441,023,522)	(1,577,320,027,915)	115,875,725,854	456,485,634,158	567,084,517,960	(1,131,814,579,554)
5	Astrindo Nusantara Infrastrukt	BIPI	1,371,652,382,843	(35,727,900,152)	(166,345,394,142)	(65,075,783,206)	(54,900,931,279)	(281,366,670,162)
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	191,380,590,211	(480,820,455,565)	(117,384,277,597)	(249,338,288,362)	157,298,751,175	368,646,360,994
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	(156,661,963,198)	966,262,613,316	(130,631,666,329)	341,737,737,993	3,354,263,601,927	4,743,619,709,742
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	2,922,458,586,201	7,587,159,095,440	3,300,500,758,714	4,600,883,821,278	16,665,166,040,105	34,897,640,749,065
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	(5,046,102,114,595)	4,521,335,501,734	1,066,050,012,516	(922,036,509,414)	4,654,037,823,901	11,739,212,724,864
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	2,978,687,994,637	1,166,222,446,919	(8,548,502,213,876)	(6,882,871,644,797)	2,477,956,325,512	6,012,032,312,629
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	323,080,457,781	125,069,871,080	(62,062,360,482)	(3,397,962,256,534)	(14,140,907,915)	(445,394,826,877)
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	(6,139,687,404,639)	650,251,139,693	551,939,753,144	(874,497,669,577)	141,099,803,195	42,071,494,399
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	(12,214,147,081,061)	(290,112,780,772)	968,110,735,329	(144,833,414,227,375)	(4,458,468,264,781)	19,025,227,300,302
14	Elnusa Tbk.	ELSA	1,940,000,317,477	3,001,022,668,451	646,883,363,824	148,775,734,381	(409,681,633,168)	306,112,650,270
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	1,416,001,618,740	(565,081,321,068)	329,283,324,596	706,692,022,486	(87,553,475,090)	814,127,816,833
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(196,484,225,046)	(153,497,225,740)	(99,284,212,527)	67,642,709,320	(167,823,915,456)	(305,615,874,454)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNRO	(2,002,245,754,816)	(1,231,550,047,362)	125,591,242,056	(248,150,623,524)	(70,467,121,398)	(23,760,671,717)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	138,997,900,168	22,929,986,643	(31,019,868,163)	(72,854,471,378)	170,286,541,344	364,586,128,433
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2,740,729,138,709	1,232,725,193,087	673,524,152,136	1,156,737,960,780	4,936,546,512,256	10,587,359,479,031
20	Harum Energy Tbk.	HRIUM	(1,654,153,766,511)	733,753,905,574	23,030,509,348	587,731,617,803	(1,484,712,825,403)	5,740,527,052,498
21	Humpuss Intermoda Transporta	HITS	(90,126,599,309)	161,598,895,367	378,522,699,469	32,741,478,400	(247,277,008,528)	107,964,034,140
22	Indika Energy Tbk.	INDY	15,264,814,364,481	1,095,499,647,825	1,346,233,803,513	(2,097,558,874,370)	1,221,412,082,749	4,599,046,204,825
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	(4,553,640,926)	8,711,574,796	(997,242,641)	(5,110,883,063)	(210,177,385,863)	(5,864,485,064)
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	(3,092,668,215,327)	5,137,368,095,970	3,652,444,726,817	116,937,290,286	5,333,341,095,542	17,854,019,414,793
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	(649,645,006,953)	(752,865,489,383)	(237,879,623,777)	(97,501,196,244)	(78,905,646,631)	(172,982,095,537)
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	(2,848,206,233,427)	1,057,636,091,076	(137,463,844,812)	(12,446,256,028,068)	(1,925,111,403,000)	6,687,555,544,622
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	(27,750,381,356)	(55,567,645,321)	40,575,617	(2,357,366,258)	(9,491,229,192)	850,928,697
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	(28,871,612,001)	(2,764,924,796)	(88,521,275,109)	42,548,713,278	2,034,248,584	857,737,661
29	Mitrabahera Segara Sejati Tbk	MBSS	(1,797,961,939,755)	(389,513,392,006)	192,127,365,385	(336,079,014,660)	(51,045,209,805)	269,041,527,066
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	(931,654,384,936)	866,824,793,475	405,630,306,384	314,463,358,894	1,272,602,331,302	2,654,009,674,603
31	MNC Energy Investments Tbk.	JATA	(143,861,148,625)	(146,403,300,137)	(93,993,450,958)	(102,539,154,629)	(76,476,442,444)	(287,025,470,009)
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	(527,360,534,313)	(128,132,471,191)	(96,735,555,249)	(166,575,521,207)	909,395,161	(13,647,585,228)
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	(19,522,006,901)	(398,574,221,119)	(51,848,228,177)	(1,479,026,637)	8,063,698,162	(30,382,758,909)
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	(7,310,182,986,583)	6,579,390,923,509	2,818,857,018,412	(6,671,347,232,969)	(6,743,638,109,708)	3,762,406,534,008
35	Petrosea Tbk.	PTRO	(358,856,677,256)	310,455,712,156	396,302,541,579	326,902,577,583	263,634,030,242	480,449,167,899
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	14,377,501,934	6,742,588,965	24,132,274,930	9,334,219,682	5,338,576,239	3,686,537,343
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	(390,490,638,878)	(56,847,765,746)	281,242,611,984	(176,894,802,768)	151,564,511,985	549,804,919,358
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	(1,020,295,657,271)	185,035,296,422	274,158,751,353	(32,703,655,945)	(147,053,490,217)	51,746,910,225
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	(300,330,720,594)	492,421,798,379	136,067,100,133	272,574,169,596	272,829,417,680	120,263,980,626
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	(39,021,535,077)	108,432,577,600	215,407,126,941	205,697,413,724	91,302,251,906	234,887,192,327
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	(596,268,646,054)	(463,589,732,225)	(517,091,370,326)	(390,492,086,887)	(256,508,649,345)	(38,863,578,369)
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	(2,735,517,406,248)	64,363,827,768	111,778,897,785	(88,804,111,963)	(398,316,283,586)	(213,375,853,487)
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	686,123,105,508	781,402,877,724	11,971,745,563	143,615,611,016	707,281,508,089	1,020,316,427,838
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	37,878,365,580	174,251,027,590	46,894,236,439	(19,621,451,722)	(94,747,424,461)	168,022,584,708
45	Wintermar Offshore Marine Tbk	WINS	(107,268,674,181)	(854,086,221,936)	(337,890,864,963)	(308,859,615,961)	(150,632,366,866)	(91,055,758,231)

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada
9 Juni 2023



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 3 Kurs Rupiah

Kurs IDR						
Kode Saham	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ADRO	13,514	14,493	13,889	14,085	14,286	15,625
AIMS						
AKRA						
APEX	13,550	14,472	13,908	14,104	14,265	15,723
BIPI	13,514	14,493	13,889	14,085	14,269	15,731
ARII	13,514	14,493	13,889	14,085	14,286	15,625
BSSR	13,548	14,480	13,902	14,104	14,269	15,731
BYAN	13,514	14,493	13,889	14,085	14,269	15,731
PTBA						
BUMI	13,514	14,925	13,889	14,085	14,286	15,625
DEWA	13,514	14,493	13,889	14,085	14,286	15,625
DOID	13,514	14,493	13,889	14,085	14,286	15,625
DSSA	14,286	14,286	14,286	14,286	14,286	16,667
ELSA						
ENRG	13,548	14,404	13,901	14,105	14,269	15,731
ETWA						
CNKO						
SMMT						
GEMS	13,550	14,472	13,908	14,104	14,265	15,723
HRUM	14,286	14,286	14,286	14,286	14,286	16,667
HITS	13,548	14,481	13,901	14,105	14,269	15,731
INDY	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
PTIS	13,569	14,500	14,001	14,228	14,294	15,606
ITMG	13,548	14,481	13,901	14,105	14,269	15,731
LEAD	13,548	14,481	13,901	14,105	14,268	15,731
MEDC	13,514	14,493	13,889	14,085	14,286	15,625
KOPI						
MITI						
MBSS	14,472	14,306	13,908	14,104	14,265	15,723
MBAP	13,548	14,481	13,901	14,105	14,278	15,592
IATA	13,548	14,481	13,901	14,105	14,269	15,731
BBRM	13,548	14,481	13,901	14,106	14,269	15,731
PKPK						
PGAS	13,548	14,481	13,901	14,105	14,269	15,731
PTRO	13,550	14,288	14,104	14,451	15,723	15,083
RUIS						
KKGI	13,548	14,481	13,091	14,105	14,269	15,731
RAJA	13,548	14,481	13,091	14,105	14,269	15,731
MYOH	13,548	14,481	14,278	15,592	13,901	14,105
SHIP	13,548	14,480	13,901	14,105	14,269	15,731
SMRU						
SOCI	13,548	14,480	13,900	14,104	14,269	15,731
TOBA	13,550	14,472	13,908	14,104	14,265	15,723
TPMA	13,548	14,481	13,901	14,105	14,269	15,731
WINS	13,548	14,481	13,901	14,105	14,269	15,731

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 9 Juni 2023

Hak Cipta :

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





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Perhitungan Market Value Added (Y)

Rumus : $MVA = \text{Market Value of Equity} - \text{Total Equity of Common Stock}$

Contoh Perhitungan : $34,870,456,053,160 - 46,868,513,513,514 = -11,998,057,460,354$
(ADRO 2017)

No	Perusahaan	Kode Saham	Market Value Added (IDR)					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk	ADRO	(11,998,057,460,354)	(28,618,671,825,213)	(19,298,582,655,716)	(12,182,004,583,552)	(1,082,958,284,597)	9,707,410,913,760
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	39,587,093,583	25,264,203,159	25,961,358,597	19,784,422,113	73,049,690,445	29,739,765,488
3	AKR Corporindo Tbk	AKRA	(3,549,317,990,380)	(5,531,353,809,287)	(5,603,431,842,007)	(6,465,807,717,314)	(6,268,896,493,499)	16,200,384,449,354
4	Apexindo Pratama Duta Tbk	APEX	4,097,737,485,095	1,894,930,977,569	1,373,342,369,819	(696,575,011,989)	388,970,930,813	(568,541,326,611)
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	1,274,009,408,891	(555,249,417,918)	(939,050,426,372)	(1,211,536,334,432)	(1,464,613,593,290)	2,942,312,097,070
6	Atlas Resources Tbk	ARII	2,296,932,432,432	2,471,173,913,043	1,489,666,666,667	763,943,661,972	217,135,714,286	(31,892,750,000)
7	Baramulti Suksesarana Tbk	BSSR	127,549,454,535	665,990,172,069	(102,131,052,657)	(488,803,283,660)	2,791,602,065,388	6,782,856,390,945
8	Bayan Resources Tbk	BYAN	(3,420,352,373,622)	(4,568,366,424,667)	(4,130,475,654,018)	(7,583,012,530,718)	(17,819,652,616,125)	658,205,583,138,229
9	Bukti Asam Tbk	PTBA	3,161,837,423,392	16,251,432,587,026	3,666,806,815,752	9,958,765,118,778	2,518,495,878,215	13,806,164,614,050
10	Bumi Resources Tbk	BUMI	11,721,858,829,021	3,797,944,479,433	1,234,054,177,119	(3,737,518,270,463)	(1,890,162,574,674)	35,120,709,213,995
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	(2,312,211,175,676)	(2,581,905,528,986)	(2,490,526,555,556)	(3,030,459,711,268)	(3,105,295,085,714)	(3,160,435,640,625)
12	Delta Dunia Makmur Tbk	DOID	3,721,480,124,380	731,123,797,090	(1,483,267,020,596)	(680,348,084,421)	(1,519,098,681,038)	(1,382,729,446,847)
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	(8,182,598,923,429)	(9,380,155,237,143)	(10,532,080,745,714)	(7,085,131,708,571)	15,935,030,922,857	(2,776,449,780,667)
14	Elnusa Tbk	ELSA	(708,174,780,000)	(1,110,477,685,000)	(1,582,693,470,000)	(1,380,845,840,000)	(1,810,892,980,000)	(1,838,493,000,000)
15	Energi Mega Persada Tbk	ENRG	696,378,028,006	(653,122,305,156)	(1,754,090,164,837)	(1,263,732,394,910)	(4,914,094,396,892)	(1,952,530,811,466)
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(60,833,437,794)	(180,537,784,748)	(284,527,160,777)	(208,560,010,438)	174,450,511,146	438,148,579,594
17	Eksploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	285,968,406,300	(230,041,038,700)	(96,590,879,700)	(569,744,796,700)	(642,654,196,700)	(696,884,133,700)
18	Golden Eagle Energy Tbk	SMMT	(10,113,731,287)	(65,329,088,642)	(236,690,597,772)	(243,743,246,880)	(233,700,303,901)	1,075,201,409,349
19	Golden Energy Mines Tbk	GEMS	12,234,960,763,550	4,297,684,811,413	3,912,472,416,207	4,982,922,994,250	34,184,340,089,729	32,797,548,256,918
20	Harum Energy Tbk	HRUM	(3,565,597,236,971)	(3,620,411,095,371)	(3,814,510,047,600)	(3,764,526,422,686)	(1,402,536,769,829)	9,660,511,416,667
21	Humuss Intermoda Transportasi	HITS	4,778,352,824,220	4,385,865,607,442	4,489,341,937,253	2,720,201,303,481	2,134,274,221,634	1,705,026,377,759
22	Indika Energy Tbk	INDY	1,649,964,860,400	(3,501,437,597,280)	(3,682,559,135,280)	1,015,617,769,760	(604,290,079,760)	1,050,217,792,560
23	Indo Straits Tbk	PTIS	109,557,813,075	(66,273,952,900)	103,651,470,173	87,972,210,864	(33,437,268,646)	(40,869,823,848)
24	Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	(2,771,643,936,500)	(2,794,670,495,750)	(5,185,636,962,750)	(2,170,427,987,250)	(1,649,933,256,250)	6,418,825,847,750
25	Logindo Samudramakmur Tbk	LEAD	(964,902,776,600)	(512,379,381,709)	(360,169,178,605)	(329,804,801,555)	(274,719,384,748)	(182,530,880,681)
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	(4,408,626,441,997)	(7,929,208,764,272)	(4,099,118,264,433)	(472,520,414,187)	(4,289,347,098,604)	2,085,991,389,602
27	Mitra Energi Persada Tbk	KOPI	385,863,083,864	429,367,848,362	346,370,639,072	265,486,045,633	360,869,222,523	335,260,534,424
28	Mitra Investindo Tbk	MITI	86,121,029,902	92,443,703,846	169,552,400,157	63,724,961,457	501,186,356,690	327,591,605,243
29	Mitrabahtera Segara Sejahta Tbk	MBSS	(1,561,064,673,728)	(1,471,480,920,054)	(1,380,835,115,496)	(1,216,865,169,692)	(324,900,863,633)	(817,094,880,231)
30	Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	(62,661,767,011)	57,531,080,435	(636,607,016,328)	291,765,878,608	535,704,584,392	3,875,161,599,627
31	MNC Energy Investments Tbk	IATA	(98,550,615,184)	(57,111,843,838)	37,206,020,358	323,612,274,870	513,474,978,857	1,845,227,391,576
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	(296,742,946,330)	(210,004,958,393)	110,246,587,178	262,287,620,189	248,067,358,337	206,019,945,061
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	(19,123,036,000)	-7,421,247,000	25,271,273,000	(7,991,503,000)	77,587,994,000	144,148,520,000
34	Perusahaan Gas Negara Tbk	PGAS	(16,425,247,073,765)	4,908,772,020,164	8,714,391,759,271	5,809,045,545,062	(5,038,540,542,068)	1,226,497,060,473
35	Petrosea Tbk	PTRO	(1,211,110,451,392)	(1,246,909,051,827)	(1,570,839,201,798)	(1,505,290,730,347)	(1,891,420,301,232)	(115,591,213,208)
36	Radiant Utama Interinsco Tbk	RUIS	(221,354,344,204)	(224,059,860,152)	(255,263,201,073)	(254,462,059,263)	(331,733,580,815)	(351,251,475,008)
37	Resource Alam Indonesia Tbk	RKGI	228,909,448,612	316,500,376,539	(171,820,855,630)	(2,202,720,065)	(137,934,067,400)	79,145,841,893
38	Rukun Raha Tbk	RAJA	(65,684,701,851)	(178,480,856,844)	(635,974,461,291)	(403,169,811,840)	(699,647,971,146)	2,701,406,276,727
39	Samindo Resources Tbk	MYOH	(332,312,124,918)	158,590,863,495	741,865,525,423	713,721,671,628	1,713,801,798,580	1,301,262,611,600
40	Sillo Maritime Perdana Tbk	SHIP	1,112,958,254,302	1,153,631,081,587	731,938,895,734	149,774,591,005	1,112,167,033,359	471,645,984,961
41	SMR Utama Tbk	SMRU	5,000,290,137,922	7,166,171,958,336	(149,045,301,401)	177,533,566,849	412,537,791,147	429,345,992,750
42	Soechi Lines Tbk	SOCI	(2,632,684,126,368)	(3,818,467,201,616)	(3,449,538,488,741)	(3,227,014,818,054)	(3,855,454,821,347)	(4,601,911,011,011)
43	TBS Energi Utama Tbk	TOBA	(928,552,953,570)	(1,835,453,663,090)	(37,354,626,526)	884,471,562,087	4,790,762,311,555	(444,513,761,132)
44	Trans Power Marine Tbk	TPMA	(657,708,489,024)	(628,274,424,145)	(578,788,422,533)	(326,825,852,855)	(236,794,479,611)	(336,123,238,624)
45	Wintermar Offshore Marine Tbk	WINS	(1,100,274,626,613)	(1,225,484,331,577)	(1,379,696,868,071)	(1,293,119,494,509)	(955,085,587,730)	(593,473,272,973)

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada
9 Juni 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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



Lampiran 5 Perhitungan ROE (X3)

Rumus : Laba bersih ÷ Ekuitas

Contoh Perhitungan : 465,293 ÷ 3,468,270 = 0,1342 (ADRO 2017)

Return on Equity (ROE)								
No	Perusahaan	Kode Saham	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	0.1342	0.1125	0.0951	0.0233	0.2265	0.4291
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	(0.1095)	(0.0444)	(0.0511)	(0.0676)	0.1699	0.0122
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	0.1633	0.1964	0.0825	0.1062	0.1205	0.2236
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(2.1815)	(0.6908)	0.3681	0.3504	0.0344	(0.9763)
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	0.2937	0.0749	0.0745	0.0640	0.0437	(0.0064)
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	(0.3214)	(1.5484)	(0.0543)	(0.2057)	(0.0078)	0.3062
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	0.5507	0.4617	0.1764	0.1580	0.8125	1.0879
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	0.7414	0.7270	0.4137	0.3638	0.7048	1.1055
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	0.2784	0.3599	0.2114	0.1329	0.3096	0.4374
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	(0.8429)	(11.1950)	(0.0186)	(0.5680)	(0.4108)	0.3326
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	0.0106	0.0141	0.0147	0.0086	0.0054	(0.0662)
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	0.2415	0.3095	0.0652	(0.0642)	0.0072	0.0701
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	0.1126	0.0359	0.0736	(0.0819)	0.0944	0.2267
14	Elnusa Tbk.	ELSA	0.0771	0.0873	0.0967	0.0677	0.0296	0.0956
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	(0.9635)	(0.9895)	0.1104	0.1675	0.0756	1.1221
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(1.0524)	(0.5296)	(0.1185)	(0.1153)	(1.0777)	(0.7107)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	(9.7451)	(1.2388)	(0.2236)	(0.2366)	(0.0669)	(0.0474)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	0.0790	0.1472	(0.0055)	(0.0226)	0.2911	0.4061
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	0.4015	0.3138	0.1807	0.2701	1.1062	1.2356
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	0.1409	0.1100	0.0605	0.1595	0.1587	0.4103
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	0.2548	0.3051	0.2262	0.0852	(0.4398)	0.2243
22	Indika Energy Tbk.	INDY	0.3629	0.0869	(0.0263)	(0.1917)	0.1019	0.3938
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	(0.0280)	0.0095	0.0132	0.0002	0.0104	0.1397
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	0.2606	0.2714	0.1475	0.0390	0.3820	0.6244
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	(0.2024)	(0.9228)	(0.2196)	(0.0704)	(0.0737)	(0.2075)
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	0.1468	(0.0368)	(0.0307)	(0.2195)	0.0647	0.3476
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	0.0003	(0.6336)	0.0733	0.0081	0.0251	0.0843
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	(0.2563)	(0.0777)	(11.2060)	(0.1459)	0.0916	0.0614
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	(0.0513)	(0.1025)	0.0092	(0.1027)	0.0745	0.1373
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	0.4770	0.4062	0.2435	0.1975	0.5035	0.7173
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	(0.1719)	(0.1485)	(0.1443)	(0.4590)	(0.0206)	0.3743
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	(1.2540)	(0.3507)	(0.2457)	(1.5358)	0.0967	0.0278
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	(0.1755)	(0.0674)	(2.8790)	0.0013	(0.0095)	(2.7565)
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	0.0524	0.1074	0.0327	(0.1165)	0.1157	0.1195
35	Petrosea Tbk.	PTRO	0.0566	0.1217	0.1420	0.1270	0.1415	0.1269
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	0.0662	0.0727	0.0731	0.0684	0.0638	0.0765
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	0.1532	(0.0125)	0.0744	(0.0784)	0.2349	0.2536
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	0.1520	0.1258	0.0550	0.0130	0.0232	0.0815
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	0.1181	0.2591	0.2236	0.1687	0.1892	0.0878
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	0.1699	0.1397	0.1687	0.1733	0.1411	0.0155
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	0.0367	(0.0688)	(0.2383)	(0.7305)	(11.0624)	(0.0855)
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	0.0680	0.0415	0.0278	0.0753	0.0177	0.0177
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	0.1804	0.2044	0.1274	0.1033	0.1784	0.1547
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	0.0680	0.1026	0.1058	0.0281	0.0526	0.1572
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	(0.1611)	(0.1680)	(0.0970)	(0.0944)	0.0054	0.0093

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 9 Juni 2023

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 6 Perhitungan Quick Ratio (X4)

Rumus : (Aset lancar – persediaan) ÷ Kewajiban lancar

Contoh Perhitungan : (1,979,162 – 85,466) ÷ 773,302 = 2,45 (ADRO 2017)

No	Perusahaan	Kode Saham	Quick Ratio					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	2.45	1.82	1.61	1.42	1.99	2.09
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	118.22	6.78	0.02	0.87	1.19	1.06
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	1.43	1.23	0.77	0.86	0.81	0.94
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	0.15	0.11	2.10	3.86	2.09	2.89
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	0.21	0.58	1.17	0.38	0.48	0.72
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	0.21	0.21	0.22	0.19	0.40	0.65
7	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	1.35	1.00	1.01	1.45	1.48	1.02
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	0.75	1.11	0.53	2.88	2.92	1.25
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	2.27	2.06	2.43	2.35	2.66	2.08
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	0.55	0.36	0.36	0.28	0.26	0.80
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	0.69	0.65	0.85	1.02	0.71	0.55
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	1.46	1.46	1.62	1.49	1.28	1.36
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	1.49	1.11	1.20	1.43	1.58	1.19
14	Elnusa Tbk.	ELSA	1.30	1.41	1.39	1.53	1.61	1.38
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	0.40	0.34	0.27	0.28	0.43	0.42
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	0.11	0.01	0.05	0.09	0.20	0.14
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	0.78	0.60	0.43	0.23	0.31	0.21
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	0.19	0.29	0.59	0.49	2.03	0.92
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	1.62	1.24	1.24	1.18	0.95	1.44
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	5.48	4.04	8.70	9.59	2.81	2.11
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	0.93	0.80	0.69	0.53	0.76	0.99
22	Indika Energy Tbk.	INDY	1.86	1.99	1.94	1.91	1.80	1.65
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	0.48	0.69	0.94	2.57	3.49	4.37
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	2.10	1.69	1.57	1.74	2.54	3.09
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	0.86	0.65	1.33	3.10	3.22	2.93
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	1.46	1.60	2.27	1.40	1.59	1.19
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	4.05	1.21	0.73	0.49	0.90	0.92
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	1.00	1.80	1.13	0.61	2.51	2.90
29	Mitrabahera Segara Sejati Tbk	MBSS	5.77	4.17	3.55	2.01	6.88	6.90
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	2.55	2.08	3.29	3.35	3.76	4.75
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	0.20	0.21	0.14	0.12	0.09	0.15
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	0.08	0.80	0.92	0.35	0.48	1.80
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	10.37	87.16	144.25	3.86	14.20	0.83
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	2.57	1.49	1.90	1.64	2.47	2.17
35	Petrosea Tbk.	PTRO	1.65	1.63	1.47	1.61	1.49	0.96
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	0.99	1.09	1.00	1.05	1.12	1.24
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	3.06	0.92	1.67	2.47	2.01	2.09
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	1.95	3.74	3.00	2.81	3.27	2.14
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	2.30	2.93	2.67	5.18	5.78	6.94
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	0.40	0.35	0.88	0.95	0.93	0.97
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	1.00	2.22	1.07	0.42	0.20	0.16
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	0.76	2.31	2.60	2.37	2.33	1.38
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	1.15	0.79	0.45	0.48	1.62	1.80
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	0.58	0.72	0.82	1.07	1.32	1.60
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	0.65	0.61	0.59	1.26	2.21	2.56

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 9 Juni 2023

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



Lampiran 7 Perhitungan Debt to Equity Ratio (X5)

Rumus : Total utang ÷ Total ekuitas

Contoh Perhitungan : 2,772,520 ÷ 6,814,147 = 0,41 (ADRO 2017)

Debt to Equity Ratio (DER)								
No	Perusahaan	Kode Saham	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	0.41	0.39	0.81	0.61	0.70	0.65
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	0.01	0.22	0.29	0.63	0.52	0.89
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	0.86	1.01	1.13	0.77	1.08	1.07
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(13.29)	(4.43)	7.89	1.65	1.73	2.96
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	5.11	2.35	2.45	2.48	1.35	1.11
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	7.22	34.06	11.27	7.22	8.45	5.39
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	0.40	0.63	0.47	0.38	0.72	0.84
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	0.86	0.73	1.06	0.88	0.31	0.98
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	0.59	0.49	0.42	0.42	0.49	0.57
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	11.91	6.76	6.26	24.85	5.53	0.59
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	0.77	0.80	1.35	1.04	1.08	1.16
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	4.34	3.53	3.21	2.69	5.16	5.13
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	0.13	1.24	1.27	0.83	0.72	1.15
14	Elnusa Tbk.	ELSA	0.59	0.71	0.90	1.02	0.91	1.15
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	(14.49)	(20.95)	5.40	2.98	1.37	1.32
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(10.20)	(5.21)	(4.24)	(4.94)	(10.18)	(3.25)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	7.82	(4.31)	(3.41)	(1.97)	(1.99)	(1.70)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	0.73	0.70	0.49	0.56	0.29	0.16
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	1.02	1.22	1.18	1.33	1.62	1.02
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	0.16	0.20	0.12	0.10	0.34	0.29
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	3.23	2.70	2.24	2.28	2.52	1.88
22	Indika Energy Tbk.	INDY	2.26	2.26	2.46	3.03	3.18	1.68
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	1.46	1.31	1.17	1.12	1.19	1.13
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	0.42	0.49	0.37	0.37	0.39	0.35
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	1.14	2.17	2.88	3.59	2.72	2.74
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2.68	2.79	3.46	3.86	3.62	2.97
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	0.22	0.83	0.72	1.12	0.55	1.63
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	1.82	0.96	(5.91)	(4.07)	0.37	0.21
29	Mitrabahera Segara Sejati Tbk	MBSS	0.28	0.40	0.27	0.24	0.05	0.02
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	0.31	0.40	0.32	0.32	0.29	0.22
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	0.76	0.78	0.71	2.60	2.09	0.58
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	2.12	2.77	3.25	4.17	3.15	0.32
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	1.26	1.29	4.00	0.70	0.61	5.73
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	0.90	1.48	1.28	1.55	1.29	1.09
35	Petrosea Tbk.	PTRO	1.41	1.91	1.59	1.29	1.04	1.00
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	0.60	0.59	1.89	1.95	1.66	1.42
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	0.19	0.35	0.35	0.29	0.34	0.38
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	0.25	0.45	0.46	0.33	0.96	0.96
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	0.33	0.33	0.31	0.17	0.17	0.14
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	1.56	1.40	1.10	1.18	1.16	1.20
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	0.98	0.99	1.17	1.88	3.86	3.80
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	0.86	1.05	1.05	0.83	0.71	0.69
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	0.99	1.33	1.40	1.65	1.42	1.12
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	0.64	0.47	0.41	0.35	0.29	0.21
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	0.68	0.61	0.60	0.57	0.27	0.22

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 9 Juni 2023

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



Lampiran 8 Perhitungan *Total Asset Turnover* (X6)

Rumus : Penjualan bersih ÷ Total aset

Contoh Perhitungan : 1,141,502 ÷ 6,814,147 = 0,168 (ADRO 2017)

Total Asset Turnover (TATO)								
No	Perusahaan	Kode Saham	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	0.168	0.171	0.134	0.090	0.233	0.432
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	0.009	0.000	0.000	0.011	0.139	0.115
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	0.111	0.078	0.088	0.110	0.098	0.156
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	0.022	-0.014	0.038	0.016	0.065	0.077
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	-0.004	0.018	0.046	0.049	0.068	0.038
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	-0.001	0.006	0.000	-0.015	0.059	0.126
7	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	0.814	0.642	0.441	0.379	0.808	1.144
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	0.623	0.736	0.383	0.286	0.718	0.801
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	0.387	0.354	0.292	0.190	0.373	0.396
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	0.005	0.038	0.028	0.027	0.048	0.083
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	0.086	0.057	0.038	0.014	0.062	0.001
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	0.238	0.182	0.121	0.053	0.082	0.130
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	0.189	0.186	0.156	0.182	0.300	0.411
14	Elnusa Tbk.	ELSA	0.119	0.115	0.128	0.098	0.089	0.103
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	0.083	0.035	0.232	0.152	0.139	0.154
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	-0.028	-0.011	-0.032	-0.025	-0.026	-0.032
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	0.014	0.070	0.058	0.099	0.111	0.117
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	0.021	0.048	0.043	0.015	0.154	0.285
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	0.533	0.513	0.463	0.466	0.913	1.164
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	0.244	0.217	0.151	0.087	0.200	0.423
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	0.164	0.149	0.143	0.129	0.061	0.135
22	Indika Energy Tbk.	INDY	0.047	0.175	0.118	0.064	0.249	0.404
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	0.078	0.125	0.128	0.108	0.104	0.120
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	0.372	0.405	0.270	0.172	0.550	0.718
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	-0.005	0.010	0.009	0.038	0.037	0.027
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	0.081	0.120	0.091	0.055	0.097	0.180
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	0.404	0.207	0.360	0.279	0.383	0.216
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	0.040	0.074	0.038	0.001	0.082	0.088
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	0.011	0.020	0.085	0.020	0.085	0.125
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	0.717	0.582	0.475	0.368	0.651	0.867
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	0.024	0.059	0.026	0.003	0.061	0.684
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	-0.015	-0.013	0.000	-0.058	0.048	0.077
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	-0.007	0.009	0.068	0.068	0.002	0.018
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	0.144	0.165	0.166	0.113	0.078	0.108
35	Petrosea Tbk.	PTRO	0.101	0.132	0.147	0.243	0.140	0.160
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	0.204	0.215	0.188	0.176	0.167	0.167
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	0.251	0.111	0.128	0.068	0.311	0.432
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	0.016	0.107	0.095	0.097	0.063	0.096
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	0.201	0.332	0.261	0.238	0.247	0.159
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	0.117	0.114	0.150	0.128	0.121	0.133
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	0.041	0.066	0.012	-0.049	0.070	0.083
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	0.081	0.072	0.075	0.055	0.057	0.644
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	0.270	0.247	0.144	0.046	0.091	0.151
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	0.094	0.125	0.129	0.075	0.095	0.197
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	0.007	0.003	-0.005	0.005	0.031	0.059

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022, data diolah

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 9 Juni 2023

- 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 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

Lampiran 9 Uji Chow Periode 2017-2019

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	4.745934	(44,84)	0.0000
Cross-section Chi-square	168.580577	44	0.0000

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 10 Uji Hausman Periode 2017-2019

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	7.667152	6	0.2635

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 11 Uji Lagrange Multiplier Periode 2017-2019

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	35.91956 (0.0000)	1.185021 (0.2763)	37.10458 (0.0000)
Honda	5.993293 (0.0000)	-1.088587 --	3.468151 (0.0003)
King-Wu	5.993293 (0.0000)	-1.088587 --	0.185029 (0.4266)
Standardized Honda	6.346259 (0.0000)	-0.826473 --	-1.199938 --
Standardized King-Wu	6.346259 (0.0000)	-0.826473 --	-2.224939 --
Gourieriou, et al.*	--	--	35.91956 (< 0.01)

*Mixed chi-square asymptotic critical values:

1%	7.289
5%	4.321
10%	2.952

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 12 Random Effect Model Periode 2017-2019

Sample: 2017 2019
 Periods included: 3
 Cross-sections included: 45
 Total panel (balanced) observations: 135
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.501596	1.831852	-3.003297	0.0032
X1	0.079869	0.029162	2.738771	0.0070
X2	0.010292	0.068884	0.149416	0.8815
X3	0.964830	0.469901	2.053260	0.0421
X4	0.087026	0.049393	1.761929	0.0805
X5	0.206154	0.188045	1.096302	0.2750
X6	11.30287	7.415339	1.524255	0.1299

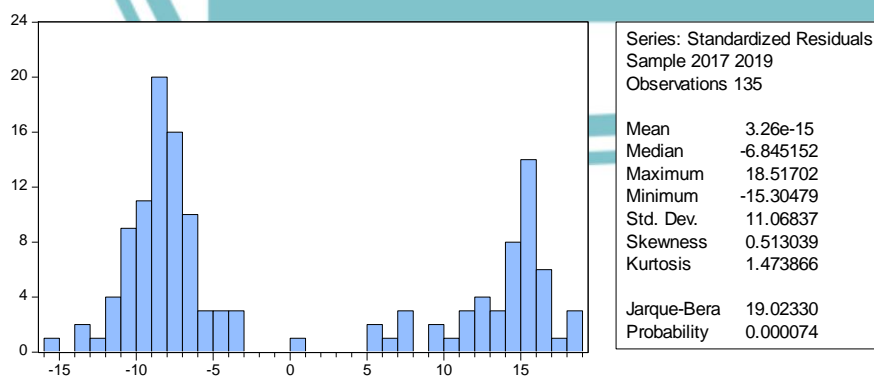
Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		8.399417	0.5645
Idiosyncratic random		7.377561	0.4355

Weighted Statistics			
R-squared	0.518083	Mean dependent var	-1.184047
Adjusted R-squared	0.476743	S.D. dependent var	7.727901
S.E. of regression	7.425450	Sum squared resid	7057.576
F-statistic	2.856399	Durbin-Watson stat	1.689508
Prob(F-statistic)	0.012081		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.503778	Mean dependent var	-2.617952
Sum squared resid	16416.18	Durbin-Watson stat	0.726346

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 13 Uji Normalitas Periode 2017-2019



Sumber: EViews9, data diolah



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Lampiran 14 Uji Chow Periode 2020-2022

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	2.606016	(44,84)	0.0001
Cross-section Chi-square	116.208235	44	0.0000

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 15 Uji Hausman Periode 2020-2022

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	5.914064	6	0.4329

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 16 Uji Lagrange Multiplier Periode 2020-2022

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	14.74051 (0.0001)	0.000338 (0.9853)	14.74085 (0.0001)
Honda	3.839337 (0.0001)	0.018373 (0.4927)	2.727813 (0.0032)
King-Wu	3.839337 (0.0001)	0.018373 (0.4927)	0.818527 (0.2065)
Standardized Honda	4.207796 (0.0000)	0.557990 (0.2884)	-2.028430
Standardized King-Wu	4.207796 (0.0000)	0.557990 (0.2884)	--
Gourieriou, et al.*	--	--	14.74085 (< 0.01)

*Mixed chi-square asymptotic critical values:

1%	7.289
5%	4.321
10%	2.952

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 17 Random Effect Model Periode 2020-2022

Sample: 2020 2022
 Periods included: 3
 Cross-sections included: 45
 Total panel (balanced) observations: 135
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.025996	2.073593	-0.977046	0.3304
X1	0.017314	0.125241	0.138249	0.8903
X2	0.129565	0.095507	1.356605	0.1773
X3	1.068756	0.930866	1.148131	0.2531
X4	0.534755	0.574043	0.931560	0.3533
X5	-0.317988	0.369612	-0.860328	0.3912
X6	13.96904	5.635394	2.478805	0.0145

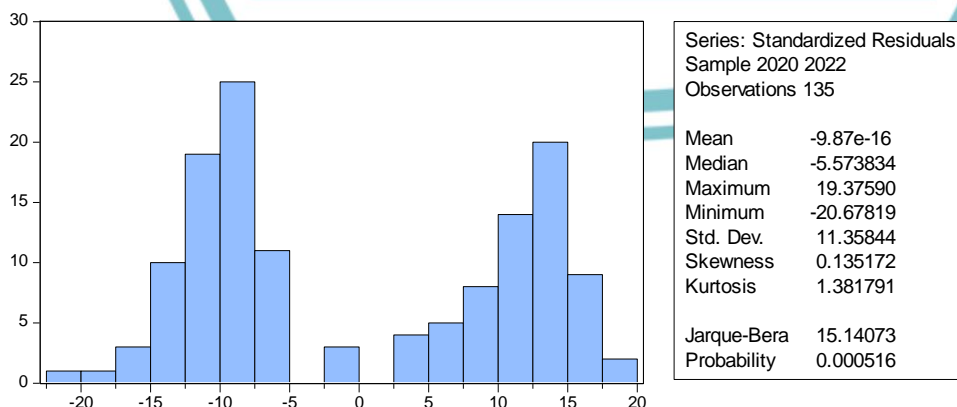
Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		6.999269	0.3624
Idiosyncratic random		9.283223	0.6376

Weighted Statistics			
R-squared	0.407152	Mean dependent var	-0.345556
Adjusted R-squared	0.365300	S.D. dependent var	9.598798
S.E. of regression	9.280106	Sum squared resid	11023.41
F-statistic	2.560256	Durbin-Watson stat	1.944127
Prob(F-statistic)	0.022457		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.407894	Mean dependent var	-0.568376
Sum squared resid	17287.89	Durbin-Watson stat	1.239648

Sumber: EViews9, data diolah

Lampiran 18 Uji Normalitas Periode 2020-2022



Sumber: EViews9, data diolah



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 19 Market Value of Shares

No	Perusahaan	Kode Saham	Market Value of Shares (IDR)					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk	ADRO	34,870,456,053,160	24,285,661,508,120	32,507,972,899,840	32,495,178,515,040	58,013,898,858,260	103,841,785,913,760
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	54,560,000,000	39,600,000,000	39,600,000,000	32,560,000,000	88,440,000,000	45,320,000,000
3	AKR Corporindo Tbk	AKRA	4,008,672,877,620	2,839,754,304,713	2,732,842,978,993	2,286,569,491,686	3,076,219,835,501	27,169,247,136,354
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	4,734,533,000,000	4,069,570,500,000	920,308,100,000	1,090,538,500,000	2,260,872,500,000	475,456,849,490
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	4,325,203,625,107	3,045,918,045,850	3,045,918,045,850	3,045,918,045,850	3,045,918,045,850	9,625,101,024,886
6	Atlas Resources Tbk	ARII	2,940,000,000,000	2,700,000,000,000	2,115,000,000,000	1,188,000,000,000	782,750,000,000	1,015,576,000,000
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	2,203,302,320,000	2,842,016,135,000	2,265,679,680,000	2,196,316,265,000	6,396,217,405,000	10,251,106,855,000
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	2,437,466,788,540	4,840,000,242,000	4,141,866,873,760	4,127,433,539,705	7,867,100,393,355	688,008,701,067,100
9	Bukit Asam Tbk	PTBA	16,769,932,423,392	32,266,601,587,026	21,922,041,815,752	26,722,169,118,778	26,578,160,878,215	42,511,232,614,050
10	Bumi Resources Tbk	BUMI	17,651,670,288,480	6,743,964,554,060	4,321,478,191,008	4,696,466,799,960	4,976,407,982,469	59,782,628,963,995
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	761,187,500,000	761,187,500,000	761,187,500,000	761,187,500,000	761,187,500,000	806,858,750,000
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	6,115,639,624,380	4,524,135,376,800	2,413,549,034,960	3,034,175,929,664	2,275,989,733,248	2,620,836,662,528
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	10,710,677,248,000	10,402,456,320,000	10,691,413,440,000	12,328,837,120,000	37,757,063,680,000	30,667,982,336,000
14	Elnusa Tbk	ELSA	2,339,315,220,000	2,188,017,315,000	1,992,344,530,000	2,412,592,160,000	1,965,632,020,000	2,277,132,000,000
15	Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2,209,089,492,250	1,241,061,512,500	1,241,061,512,500	3,201,938,702,250	2,531,765,485,500	7,297,441,693,500
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	61,002,711,000	78,432,057,000	61,971,008,000	60,034,414,000	289,457,626,800	835,692,180,600
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	447,818,060,300	447,818,060,300	447,818,060,300	447,818,060,300	447,818,060,300	447,818,060,300
18	Golden Eagle Energy Tbk	SMMT	381,874,500,000	459,396,000,000	353,178,000,000	333,081,000,000	580,009,500,000	2,047,500,000,000
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	16,176,470,750,000	8,850,529,500,200	8,862,764,794,510	9,870,529,510,470	38,678,353,327,960	41,470,588,650,000
20	Harum Energy Tbk	HRUM	938,642,791,600	694,451,833,200	673,255,452,400	1,519,921,091,600	5,306,340,901,600	21,899,322,000,000
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	5,139,268,103,028	4,948,674,986,969	5,140,286,480,725	3,451,127,213,286	2,726,816,563,584	2,598,997,037,166
22	Indika Energy Tbk.	INDY	10,895,553,510,400	5,984,739,142,720	4,824,168,874,720	7,871,453,869,760	7,029,695,250,240	12,943,054,762,560
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	330,099,180,000	171,651,573,600	106,732,068,200	88,026,448,000	206,862,152,800	264,079,344,000
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	10,207,177,487,500	11,288,956,383,250	7,183,125,312,250	9,877,160,292,750	15,605,654,057,750	37,173,843,245,750
25	Logindo Samudramakmur Tbk	LEAD	3,199,919,689,912	202,480,816,400	202,480,816,400	202,480,816,400	226,778,514,368	275,373,910,304
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	12,584,167,166,111	9,740,350,887,902	12,359,767,430,011	13,971,471,416,799	11,035,308,244,253	26,418,179,045,852
27	Mitra Energi Persada Tbk	KOPI	515,977,334,320	509,004,667,640	432,305,334,160	352,119,667,340	1,449,737,000,860	432,305,334,160
28	Mitra Investindo Tbk	MITI	173,776,018,988	173,776,018,988	177,248,433,956	70,679,171,658	558,198,411,747	595,622,526,315
29	Mitraharta Segara Sejati Tbk	MBSS	1,032,515,717,010	854,012,999,832	843,512,839,998	826,012,573,608	1,907,529,036,510	2,091,281,833,605
30	Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	1,594,312,174,685	1,855,794,736,778	1,387,934,123,236	2,241,354,493,218	3,391,062,857,852	7,769,981,455,307
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	498,975,904,400	498,975,904,400	534,883,255,700	534,883,255,700	742,027,787,410	3,028,586,580,960
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	118,934,409,656	118,934,409,656	363,726,757,327	363,726,757,327	363,726,757,327	610,523,303,616
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	40,200,000,000	63,000,000,000	39,600,000,000	32,400,000,000	117,600,000,000	154,800,000,000
34	Perusahaan Gas Negara Tbk	PGAS	34,256,644,892,095	42,190,648,109,564	44,312,992,152,124	37,307,438,698,562	30,995,677,209,570	42,665,054,424,960
35	Petrosea Tbk.	PTRO	1,336,653,776,250	1,475,679,889,450	1,418,370,953,350	1,829,579,211,850	2,188,642,591,850	4,367,199,133,700
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	158,928,000,000	181,897,100,000	177,731,400,000	201,978,700,000	155,416,800,000	172,480,000,000
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	1,399,600,000,000	1,538,850,000,000	1,025,900,000,000	1,178,450,000,000	1,267,200,000,000	2,000,000,000,000
38	Rukun Raharja Tbk	RAJA	1,008,874,064,625	1,150,962,900,750	688,353,657,550	1,020,554,655,325	752,723,749,175	4,409,928,682,450
39	Samindo Resources Tbk	MYOH	1,054,838,006,250	1,808,028,967,500	2,486,889,260,625	2,724,619,432,500	3,667,773,900,000	3,397,257,924,375
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	1,768,175,000,000	2,203,655,451,700	1,896,427,973,300	1,528,848,354,800	2,631,587,210,300	2,393,415,200,000
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	6,024,703,946,924	8,124,600,758,300	624,969,289,100	624,969,289,100	624,969,289,100	624,969,289,100
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	1,625,828,880,000	915,269,940,000	1,214,148,000,000	1,863,576,000,000	1,383,564,000,000	1,277,679,000,000
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	1,041,464,092,500	815,058,855,000	2,881,887,112,000	4,185,981,280,000	8,854,960,400,000	4,870,228,220,000
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	293,744,615,000	466,989,422,000	520,208,415,000	759,312,055,000	862,853,411,000	1,061,272,566,000
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	1,187,175,422,160	932,362,560,800	509,161,396,800	454,002,245,480	834,448,714,944	1,420,972,730,582

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada

30 Mei 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 20 Total Equity of Common Stock

No	Perusahaan	Kode Saham	Total Equity of Common Stock (IDR)					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	46,868,513,513,514	52,904,333,333,333	51,806,555,555,556	44,677,183,098,592	59,096,857,142,857	94,134,375,000,000
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	14,972,906,417	14,335,796,841	13,638,641,403	12,775,577,887	15,390,309,555	15,580,234,512
3	AKR Corporindo Tbk	AKRA	7,557,990,868,000	8,371,108,114,000	8,336,274,821,000	8,752,377,209,000	9,345,116,329,000	10,968,862,687,000
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(636,795,514,905)	(2,174,639,522,431)	782,965,730,181	1,787,113,511,989	1,871,901,569,187	1,043,998,176,101
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	3,051,194,216,216	3,601,167,463,768	3,984,968,472,222	4,257,454,380,282	4,510,531,639,140	6,682,788,927,816
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	643,067,567,568	228,826,086,957	625,333,333,333	424,056,338,028	565,614,285,714	1,047,468,750,000
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	2,030,752,865,465	2,176,025,962,931	2,367,810,732,657	2,685,119,548,660	3,604,615,339,612	3,468,250,464,055
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	5,857,819,162,162	9,408,366,666,667	8,272,342,527,778	11,710,446,070,423	25,686,753,009,480	29,803,117,928,871
9	Bukit Asam Tbk	PTBA	13,608,095,000,000	16,015,169,000,000	18,258,275,000,000	16,763,404,000,000	24,059,665,000,000	28,705,068,000,000
10	Bumi Resources Tbk	BUMI	(5,929,811,459,459)	(2,946,020,074,627)	(3,087,424,013,889)	(8,433,985,070,423)	(6,866,570,557,143)	24,661,919,750,000
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	3,073,398,675,676	3,343,093,028,986	3,251,714,055,556	3,791,647,211,268	3,866,482,585,714	3,967,294,390,625
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	2,394,159,500,000	3,790,011,579,710	3,896,816,055,556	3,714,524,014,085	3,795,088,414,286	4,003,566,109,375
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	18,893,276,171,429	19,782,611,557,143	21,223,494,185,714	19,413,968,828,571	21,822,032,757,143	33,444,432,116,667
14	Elnusa Tbk.	ELSA	3,047,490,000,000	3,298,495,000,000	3,575,038,000,000	3,793,438,000,000	3,776,525,000,000	4,115,625,000,000
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	1,512,711,464,244	1,894,183,817,656	2,995,151,677,337	4,465,671,097,160	7,448,859,882,392	9,249,972,504,966
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(121,836,148,794)	(258,969,841,748)	(346,498,168,777)	(268,594,424,438)	(115,007,115,654)	(397,543,601,006)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	161,849,654,000	(677,859,099,000)	(544,408,940,000)	(1,017,562,857,000)	(1,090,472,257,000)	(1,144,702,194,000)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	391,988,231,287	524,725,088,642	589,868,597,772	576,824,246,880	813,709,803,901	972,298,590,651
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	3,941,590,986,450	4,552,844,688,857	4,950,292,378,303	4,887,606,516,220	4,494,013,238,231	8,673,040,393,082
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	4,504,240,028,571	4,314,862,928,571	4,487,765,500,000	5,284,447,514,286	6,708,872,671,429	12,238,810,583,333
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	360,915,278,808	562,809,379,527	658,944,543,472	730,925,909,805	592,542,341,950	893,970,659,407
22	Indika Energy Tbk.	INDY	9,245,588,650,000	9,486,176,740,000	8,506,728,010,000	6,855,836,100,000	7,633,985,330,000	11,892,836,970,000
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	220,541,866,925	237,925,526,500	3,080,598,027	54,237,136	240,299,421,446	304,949,167,848
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	12,978,821,424,000	14,083,626,879,000	12,368,762,275,000	12,047,588,280,000	17,255,587,314,000	30,755,017,398,000
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	1,284,822,466,512	714,860,198,109	562,649,995,005	532,285,617,955	501,497,899,116	457,904,790,985
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	16,992,793,608,100	17,669,559,652,174	16,458,885,694,444	14,443,991,830,986	15,324,655,342,857	24,332,187,656,250
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	130,114,250,456	79,636,819,278	85,934,695,088	86,633,621,707	88,867,778,337	97,044,799,736
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	87,654,989,086	81,332,315,142	(7,696,033,799)	(6,954,210,201)	57,012,055,057	268,030,921,072
29	Mitrabahtera Segara Sejahta Tbk	MBSS	2,593,580,390,738	2,325,493,919,886	2,224,347,955,494	2,042,877,743,300	2,232,429,900,143	2,908,376,713,836
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	1,656,973,941,696	1,798,263,656,343	2,024,541,139,564	1,949,588,614,610	2,855,358,273,460	3,894,819,855,680
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	597,526,519,584	556,087,748,238	497,677,235,342	211,270,980,830	228,552,808,553	1,183,359,189,384
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	415,677,355,985	328,939,368,049	253,480,170,149	101,439,137,138	115,659,398,990	404,503,358,555
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	59,323,036,000	55,578,753,000	14,328,227,000	40,391,503,000	40,012,006,000	10,651,480,000
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	50,681,891,965,860	37,281,876,089,400	35,598,600,392,853	31,498,393,153,500	36,034,217,751,638	41,438,557,364,487
35	Petrosea Tbk.	PTRO	2,547,894,227,642	2,722,588,941,277	2,989,210,155,148	3,334,869,942,197	4,080,062,893,082	4,482,790,346,908
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	380,282,344,204	405,956,960,152	432,994,601,073	456,440,759,263	487,150,380,815	523,731,475,008
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	1,170,690,551,388	1,222,349,623,461	1,197,720,855,630	1,180,652,720,065	1,405,134,067,400	1,920,854,158,107
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	1,074,558,766,476	1,329,443,757,594	1,324,328,118,841	1,423,724,467,165	1,452,371,720,321	1,708,525,405,723
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	1,387,150,131,168	1,649,438,104,005	1,745,023,735,202	2,010,897,760,872	1,953,972,101,420	2,095,995,312,775
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	655,216,745,698	1,050,024,370,113	1,164,489,077,566	1,379,073,763,795	1,519,420,176,941	1,921,769,215,039
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	1,024,413,809,002	958,428,799,964	774,014,590,501	447,435,722,251	212,431,497,953	195,623,296,350
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	4,258,513,006,368	4,733,737,141,616	4,663,686,488,741	5,090,590,818,054	5,239,018,821,347	5,879,590,011,011
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	1,970,017,046,070	2,650,512,518,090	2,919,241,738,526	3,301,509,717,913	4,064,198,088,445	5,314,741,981,132
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	951,448,104,024	1,095,263,846,145	1,098,996,837,833	1,086,137,907,855	1,099,647,890,611	1,397,395,804,624
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	2,287,450,048,773	2,157,846,892,377	1,888,858,264,871	1,747,121,739,989	1,789,534,302,674	2,014,446,003,555

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada

30 Mei 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 21 Laba Bersih

Net Income (Laba Bersih)								
No	Perusahaan	Kode Saham	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	465,293	410,850	354,658	86,473	1,009,826	2,584,924
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	(1,639,834,869)	(637,109,576)	(697,155,439)	(863,063,516)	2,614,731,668	189,924,957
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	1,234,585,113	1,644,418,063	687,806,962	929,215,576	1,125,643,337	2,452,707,915
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(102,522,869)	(103,803,935)	20,720,541	44,403,733	4,513,952	(64,822,016)
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	66,324,953	18,614,725	21,369,743	19,337,429	13,827,799	(2,713,991)
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	(15,295)	(24,448)	(3,663)	(13,885)	(539)	22,448
7	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	82,545,239	69,388,684	30,038,273	30,075,843	205,236,467	239,865,239
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	321,377,137	471,973,667	246,431,377	302,499,679	1,268,737,264	2,094,368,121
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	3,788,614	5,764,405	3,859,832	2,228,422	7,448,164	12,554,521
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	369,880,024	2,209,700,737	3,596,885	(340,153,006)	167,861,585	524,940,964
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	2,422,863	3,251,602	3,449,993	2,324,553	1,466,252	(16,806,626)
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	42,792,703	80,949,211	18,285,893	(16,937,954)	1,904,913	17,968,438
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	148,855,129	49,760,463	109,283,543	(111,324,814)	144,275,244	455,005,193
14	Elnusa Tbk.	ELSA	234,865	288,073	345,622	253,045	111,812	393,474
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	107,584,824	(130,122,680)	23,791,927	53,045,516	39,448,097	65,978,222
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(128,223,909,534)	(137,153,692,954)	(89,278,059,485)	77,903,744,339	(123,940,774,498)	(282,536,485,352)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	(1,577,247,776)	(839,709,682)	123,983,510	(262,078,688)	(72,909,400)	(54,229,937)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	30,984,451,883	77,237,790,341	(3,244,095,135)	(13,044,350,892)	236,885,587,021	394,838,786,750
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	116,798,068	98,718,131	64,324,454	93,605,280	348,499,026	681,575,041
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	44,431,120	33,235,057	19,019,766	59,017,073	74,531,811	301,317,349
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	6,788,179	11,670,135	10,723,669	4,417,669	(18,262,460)	12,745,392
22	Indika Energy Tbk.	INDY	335,497,911	82,421,701	(22,364,859)	(131,441,988)	77,814,923	468,309,201
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	(455,648)	155,531	220,027	3,812	175,229	2,729,299
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	249,608	263,944	131,252	33,288	461,910	1,220,652
25	Lingindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	(19,194,783)	(45,460,226)	(8,887,994)	(2,658,316)	(2,588,934)	(6,040,002)
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	184,539,368	(44,858,148)	(36,354,902)	(225,107,758)	69,417,308	541,274,098
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	33,260,760	(50,460,644,779)	6,297,769,615	698,926,619	2,234,156,628	8,177,021,399
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	(22,466,478,625)	(6,322,673,944)	(89,301,348,941)	1,014,823,598	5,223,088,063	16,456,708,169
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	(9,186,953)	(16,664,380)	1,471,896	(14,874,057)	11,653,304	25,403,951
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	58,336,201	50,446,346	35,459,061	27,294,851	100,700,480	179,189,576
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	(7,582,599)	(5,703,210)	(5,166,501)	(6,875,472)	2,467,842	28,157,576
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	(38,474,352)	(7,966,740)	(4,480,634)	(11,043,613)	783,448	715,316
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	(10,411,858)	(3,744,283)	(41,250,526)	53,721	(379,497)	(29,360,526)
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	196,070,225	276,566,961	83,701,431	(260,194,344)	292,213,202	314,803,341
35	Petrosea Tbk.	PTRO	10,651	23,191	30,105	29,304	36,719	37,717
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	25,190,084,516	29,517,660,757	31,664,596,113	31,217,446,170	31,081,704,042	40,039,801,952
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	13,237,003	(1,055,462)	6,806,637	(6,564,285)	23,134,764	30,969,677
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	12,054,441	11,547,186	5,564,606	1,316,173	2,366,246	8,854,668
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	12,091,881	29,514,547	27,332,468	21,755,107	26,596,504	13,044,364
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	8,217,685	10,128,944	14,133,771	16,939,546	15,023,128	1,891,333
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	37,610,958,671	(65,985,009,038)	(184,414,209,463)	(326,857,895,354)	(235,004,224,298)	(16,808,201,603)
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	21,382,789	13,570,029	9,304,709	27,156,477	6,510,499	6,616,466
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	26,235,040	37,444,150	26,743,066	24,183,558	50,823,247	52,303,039
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	4,774,975	7,760,629	8,361,262	2,165,814	4,053,541	13,968,071
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	(27,200,396)	(25,032,262)	(13,175,662)	(11,657,626)	681,500	1,191,538

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 31 Mei 2023

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

Lampiran 22 Ekuitas

No	Perusahaan	Kode Saham	Equity (Ekuitas)					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	3,468,270	3,650,399	3,730,072	3,712,080	4,458,315	6,024,600
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	14,972,906,417	14,335,796,841	13,638,641,403	12,775,577,887	15,390,309,555	15,580,234,512
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	7,557,990,868	8,371,108,114	8,336,274,821	8,752,377,209	9,345,116,329	10,968,862,687
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	(46,995,509)	(150,267,591)	56,295,236	126,706,348	131,220,300	66,398,284
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	225,788,372	248,480,555	286,917,730	302,279,261	316,107,060	424,816,536
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	47,587	15,789	67,498	67,498	69,320	73,318
7	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	149,889,669	150,278,353	170,316,626	190,374,976	252,611,443	220,476,682
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	433,478,618	649,177,300	595,608,662	831,441,671	1,800,178,920	1,894,546,941
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	13,608,095	16,015,169	18,258,275	16,763,404	24,059,665	28,705,068
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	(438,806,048)	(197,383,345)	(193,801,794)	(598,812,941)	(408,659,940)	1,578,362,863
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	227,552,534	230,804,136	234,123,412	269,206,952	270,653,781	253,906,841
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	177,167,803	261,510,799	280,570,756	263,731,205	265,655,972	256,228,002
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	1,322,529,332	1,384,782,809	1,485,644,593	1,358,977,818	1,527,542,293	2,006,665,927
14	Elnusa Tbk.	ELSA	3,047,490	3,298,495	3,575,038	3,739,438	3,776,525	4,115,625
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	111,655,703	131,504,014	215,463,037	316,601,992	522,030,971	58,800,193
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(121,836,148,794)	(258,989,841,748)	(753,414,094,017)	(675,510,349,678)	(115,007,115,654)	(397,543,601,006)
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	161,849,654	(677,859,099)	(554,408,940)	(1,107,562,857)	(1,090,472,257)	(1,144,702,194)
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	391,988,231,287	524,725,088,642	589,868,597,772	576,824,246,880	813,709,803,901	972,298,590,651
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	290,883,437	314,601,568	355,926,022	346,531,302	315,030,328	551,605,369
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	315,296,802	302,040,405	314,143,585	369,911,326	469,621,437	734,328,635
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	26,639,746	38,252,367	47,402,672	51,820,341	41,526,550	56,828,597
22	Indika Energy Tbk.	INDY	924,558,865	948,617,674	850,672,801	685,583,610	763,398,533	1,189,283,697
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	16,253,325	16,408,657	16,615,812	16,635,980	16,811,209	19,540,508
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	957,968	972,559	889,775	854,136	1,209,306	1,955,058
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	94,834,844	49,265,389	40,475,505	37,737,371	35,148,437	29,108,435
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	1,257,466,727	1,219,199,616	1,185,039,770	1,025,523,420	1,072,725,874	1,557,260,010
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	130,114,250,456	79,636,819,278	85,934,695,088	86,633,621,707	88,867,778,334	97,044,799,734
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	87,654,989,086	81,332,315,142	(7,969,033,799)	(6,954,210,201)	57,012,055,057	268,030,921,072
29	Mitrabahera Segara Sejati Tbk	MBSS	179,216,405	162,552,025	159,930,618	144,840,032	156,493,336	184,972,759
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	122,303,952	124,180,903	145,639,964	138,219,682	199,983,070	249,796,040
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	44,104,408	38,401,198	35,801,542	14,978,446	(119,962,460)	75,224,664
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	30,681,977	22,715,237	18,234,603	7,190,990	8,105,642	25,713,874
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	59,323,036	55,578,753	14,328,227	40,391,503	40,012,006	10,651,480
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	3,740,913,195	2,574,537,400	2,560,866,153	2,233,136,700	2,525,349,902	2,634,197,277
35	Petrosea Tbk.	PTR0	188,025	190,554	211,935	230,773	259,492	297,209
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	380,282,344,204	405,950,004,960	432,994,601,073	456,440,759,263	487,150,380,815	523,087,165,841
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	86,410,581	84,685,293	91,491,930	83,704,553	98,474,600	122,106,297
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	79,314,937	91,806,074	101,163,252	100,937,573	101,785,109	108,608,633
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	102,387,816	113,903,605	122,217,659	128,969,841	140,563,420	148,599,455
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	48,361,548	72,514,683	83,770,166	97,771,979	106,480,216	122,166,869
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	1,024,413,809,002	958,428,799,964	774,014,590,501	447,435,722,251	21,243,497,953	196,623,296,350
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	314,320,845	326,911,887	335,239,274	360,639,940	367,150,439	373,765,537
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	145,387,258	183,150,415	209,893,481	234,077,039	284,900,286	338,017,590
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	70,227,938	75,634,545	79,058,833	77,003,751	77,065,519	88,830,704
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	168,841,263	149,012,275	135,878,797	123,548,668	125,414,143	128,056,318

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 31 Mei 2023



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 23 Current Asset

No	Perusahaan	Kode Saham	Current Asset					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	1,979,162	1,600,294	2,109,924	1,731,619	2,838,132	5,319,309
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	15,100,638,538	17,533,206,467	52,091,615	3,302,694,476	5,730,850,018	11,829,343,130
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	8,816,349,100	11,268,597,800	10,777,639,192	8,042,418,506	12,022,678,362	15,841,294,251
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	84,441,537	73,339,888	68,631,995	52,420,629	65,351,664	70,713,353
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	139,190,191	282,388,791	350,474,151	194,494,635	205,856,480	343,651,989
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	41,006	53,517	62,695	59,545	75,181	144,871
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	78,872,989	90,459,139	77,537,334	95,968,026	271,784,042	213,244,699
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	309,947,294	491,460,666	519,575,216	769,275,004	1,418,432,789	2,400,423,237
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	11,117,745	11,739,344	11,668,127	8,364,356	18,211,500	24,432,148
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	758,083,685	460,903,744	454,001,034	397,376,703	775,582,880	772,731,911
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	117,660,431	108,985,511	199,332,102	220,662,767	163,456,035	164,322,941
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	347,013,523	441,719,196	471,509,645	367,620,154	674,011,530	652,182,660
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	686,313,305	793,587,813	865,283,201	1,124,916,288	1,145,452,766	2,266,938,481
14	Elnusa Tbk.	ELSA	2,379,465	3,158,507	3,698,370	4,217,325	4,446,784	5,287,016
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	242,212,863	233,125,167	141,080,575	132,649,477	163,173,483	179,989,574
16	Eterindo Wahana Utama Tbk	ETWA	40,266,954,272	18,460,713,565	55,624,357,918	28,489,487,729	71,988,388,309	62,758,042,507
17	Exploitasi Energi Indonesia Tbk	CNKO	1,922,621,340	1,873,722,676	807,439,077	421,671,344	557,796,858	357,342,129
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	25,788,635,032	57,750,932,681	85,378,192,680	93,577,946,345	237,930,057,104	171,801,416,368
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	414,782,753	327,576,563	367,763,825	407,856,734	434,160,312	724,319,768
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	314,799,790	310,761,349	288,389,905	249,455,822	247,611,806	159,290,111
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	29,955,647	37,917,105	33,101,644	39,364,337	43,592,371	64,864,217
22	Indika Energi Tbk.	INDY	1,353,786,321	1,459,823,192	1,431,426,846	1,394,114,737	2,091,950,362	2,002,837,382
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	3,903,943	4,328,887	5,315,394	6,789,156	8,225,778	9,449,822
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	796,996	766,450	469,389	419,933	988,024	1,908,545
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	15,096,390	16,370,793	20,878,595	19,636,666	23,735,872	25,403,107
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	1,975,050,108	1,827,115,361	1,694,682,717	2,021,925,790	1,701,563,649	1,751,396,299
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	74,893,954,481	69,626,039,028	72,956,352,986	111,872,847,977	67,657,852,213	89,651,889,479
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	157,296,460,281	83,847,347,946	49,132,663,896	22,244,772,501	51,450,314,927	200,200,256,743
29	Mitrabaha Segara Sejahtera Tbk	MBSS	52,776,581	61,982,271	57,989,931	53,778,617	44,451,035	111,920,948
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	108,554,552	107,855,898	132,090,716	125,650,152	209,548,134	262,356,421
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	10,949,895	10,932,113	5,397,236	5,669,424	22,358,340	18,445,060
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	5,526,035	7,318,059	7,538,173	7,979,414	9,029,006	9,147,220
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	41,985,982	36,732,710	12,783,032	6,752,830	6,617,838	31,564,847
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	2,235,507,517	2,473,608,746	2,204,651,127	2,005,785,786	2,191,174,530	2,212,365,073
35	Petrosea Tbk.	PTRO	178,316	250,174	222,064	222,014	257,653	231,801
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	473,183,146,618	524,126,165,449	611,756,617,722	665,500,151,752	705,432,871,300	712,548,890,131
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	40,211,048	29,163,504	39,197,070	33,085,205	50,212,050	93,184,069
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	49,495,867	66,868,761	70,789,312	61,506,974	64,932,853	58,598,231
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	85,963,275	102,654,561	113,903,995	115,743,411	134,410,759	140,311,069
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	15,754,970	16,562,048	34,293,545	47,266,552	48,749,546	55,278,025
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	442,674,856,141	502,905,663,537	266,422,913,179	155,039,529,753	165,378,703,034	125,400,934,643
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	60,598,354	93,316,023	111,210,547	107,831,677	103,996,925	89,257,061
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	100,351,180	141,942,144	84,538,694	70,359,369	209,018,706	261,275,568
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	14,202,278	17,754,293	19,011,473	18,333,067	20,717,225	26,452,105
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	31,796,657	34,194,049	35,543,139	44,888,337	42,663,309	40,315,960

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 31 Mei 2023

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

Lampiran 24 Inventory

No	Perusahaan	Kode Saham	Inventory					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	85,466	112,005	121,030	105,134	125,738	199,200
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	-	-	-	-	-	-
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	1,072,637,697	1,356,978,750	4,091,036,024	3,633,782,356	4,507,651,039	5,220,576,308
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	26,796,862	28,227,962	29,011,831	27,967,630	29,216,474	26,603,732
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	-	-	-	-	-	-
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	4,291	6,219	6,675	4,776	6,958	14,507
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	5,545,199	15,939,832	12,366,729	7,587,854	20,239,812	37,974,249
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	84,388,623	121,300,265	209,527,382	87,796,454	94,776,525	118,194,855
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	1,156,012	1,551,135	1,383,064	805,436	1,207,585	3,837,187
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	30,604,950	48,139,692	28,398,605	27,321,324	30,481,415	39,085,782
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	19,788,228	20,280,877	31,744,300	18,071,344	21,153,542	37,686,980
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	28,427,255	33,427,131	54,249,301	39,524,439	66,939,999	81,184,262
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	72,143,526	71,898,799	65,225,440	89,627,245	79,885,769	282,508,752
14	Elnusa Tbk.	ELSA	96,508	167,065	213,298	273,488	322,656	429,814
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	34,925,753	36,558,008	32,331,160	32,571,249	38,015,155	36,650,182
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	6,131,190,918	5,769,777,689	3,437,099,212	2,131,468,401	1,712,205,593	1,594,671,961
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	54,686,366	70,516,619	27,956,594	21,164,268	23,563,140	34,264,607
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2,670,842,084	6,239,552,365	3,420,848,441	15,789,266,261	10,499,853,207	23,860,130,403
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	15,960,923	19,439,560	22,552,076	19,332,525	30,079,369	42,687,552
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	11,616,739	35,258,447	16,258,147	11,943,160	21,292,217	43,199,206
21	Humuss Intermoda Transportasi	HITS	1,647,844	2,155,376	1,794,224	3,558,054	3,845,261	4,406,195
22	Indika Energy Tbk.	INDY	124,322,702	122,751,858	48,158,284	41,756,773	43,740,074	60,591,597
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	106,052	206,948	139,267	132,175	229,272	145,245
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	108,679	107,868	102,572	60,223	62,447	96,090
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	524,912	925,861	920,518	882,772	670,356	406,317
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	88,911,512	62,317,376	96,205,717	98,617,960	100,884,616	106,080,107
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	-	-	32,175,753,368	68,887,740,968	28,743,154,260	31,504,517,590
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	30,714,594,745	-	-	-	-	2,306,384,721
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	2,131,059	1,843,341	2,470,486	2,623,172	3,247,098	2,527,130
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	21,158,220	22,828,891	11,390,183	13,090,584	11,620,855	29,937,705
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	6,038,525	5,432,484	2,282,121	2,397,871	5,789,719	9,740,871
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	188,692	194,838	50,879	45,137	20,819	188,659
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	10,190,693	7,969,769	164,243	-	-	-
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	74,182,101	78,508,478	70,797,779	68,893,975	54,752,577	59,592,739
35	Petrosea Tbk.	PTRO	7,283	9,037	6,578	4,217	9,075	18,517
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	6,386,186,225	6,289,882,741	19,004,167,986	16,327,748,321	17,398,133,720	11,821,578,152
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	5,472,444	11,064,734	9,131,510	6,329,654	8,411,386	17,626,823
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	7,327,321	148,194	158,894	316,010	492,821	753,355
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	16,522,685	16,056,569	21,203,142	20,729,565	18,809,852	16,691,999
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	-	-	-	-	-	-
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	44,446,232,652	23,323,688,336	16,237,906,601	18,372,037,498	23,227,499,302	16,982,810,727
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	3,144,932	8,379,319	10,886,931	8,198,915	7,008,257	10,306,365
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	24,661,871	49,794,723	43,369,309	23,895,997	14,172,843	23,425,825
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	411,757	472,044	415,014	312,487	712,099	908,463
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	58,805	116,214	57,016	-	-	-

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada
2 Juni 2023

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 25 Current Liabilities

No	Perusahaan	Kode Saham	Current Liabilities					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	773,302	816,443	1,232,601	1,144,923	1,361,558	2,447,512
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	127,732,121	2,587,500,000	2,966,250,000	3,804,112,122	4,833,968,127	11,143,382,967
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	5,429,491,457	8,062,727,824	8,712,526,231	5,102,110,055	9,306,841,393	11,280,491,593
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	376,352,687	422,218,404	18,904,522	6,329,060	17,294,981	15,239,151
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	664,643,403	483,188,439	300,307,848	511,577,974	426,016,616	478,953,687
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	177,902	228,514	260,384	286,093	169,323	200,819
7	Baramulti Suksesarana Tbk.	BSSR	54,430,580	74,454,433	64,264,652	60,853,847	169,686,767	171,249,024
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	302,639,425	334,875,077	580,937,083	236,695,460	452,981,800	1,831,520,625
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	4,396,619	4,935,696	4,225,772	3,215,071	6,384,401	9,878,605
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	1,332,440,615	1,157,624,702	1,172,847,045	1,298,664,634	2,887,190,810	922,761,750
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	140,872,328	137,066,835	197,038,944	197,845,919	200,569,595	230,757,234
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	218,393,751	278,812,380	257,349,435	220,348,158	474,075,197	419,463,250
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	412,999,990	651,017,400	667,387,770	724,504,586	673,072,115	1,667,438,300
14	Elnusa Tbk.	ELSA	1,757,781	2,116,898	2,504,335	2,573,467	2,561,234	3,531,761
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	514,703,890	578,702,048	401,811,691	359,800,754	294,046,590	337,653,751
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	303,431,764,583	864,335,838,685	967,643,373,509	289,613,552,551	360,301,823,759	451,219,917,309
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	2,404,999,645	3,020,835,004	1,793,934,043	1,777,594,073	1,717,108,630	1,567,490,086
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	120,678,159,590	175,830,166,003	139,763,286,351	160,127,033,037	111,872,346,585	159,985,988,549
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	246,554,242	248,222,303	277,997,670	330,623,136	425,221,593	473,259,004
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	55,354,920	68,153,325	31,270,572	24,761,588	80,577,513	225,718,203
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	30,596,243	44,691,188	45,702,624	67,742,958	52,211,753	60,797,452
22	Indika Energy Tbk.	INDY	659,498,294	670,423,025	711,411,186	707,713,855	1,135,763,896	1,178,926,569
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	7,876,891	5,951,747	5,516,652	2,586,545	2,292,720	2,128,909
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	327,508	389,897	233,288	207,300	364,743	585,613
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	17,041,512	23,656,670	15,004,612	6,055,503	7,159,516	8,521,530
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	1,293,641,095	1,101,979,278	705,581,042	1,372,820,769	1,006,176,448	1,379,314,476
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	18,509,531,339	57,704,824,337	55,776,736,715	87,767,592,238	43,021,745,967	62,933,439,049
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	126,344,141,646	46,673,092,545	43,307,998,193	36,588,443,043	20,515,221,523	68,244,336,694
29	Mitrabahera Segara Sejati Tbk	MBSS	8,776,640	14,429,786	15,622,177	25,504,185	5,991,075	15,863,508
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	34,325,524	40,887,182	36,654,975	33,560,298	52,680,581	48,966,726
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	25,125,413	25,761,926	21,944,991	26,756,737	183,076,426	57,558,152
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	64,798,536	8,851,742	8,110,938	22,510,950	18,593,344	4,969,398
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	3,066,607	329,996	87,477	1,750,793	466,096	38,081,311
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	841,946,254	1,604,524,366	1,123,361,297	1,183,155,336	863,911,451	992,569,576
35	Petrosea Tbk.	PTRO	103,665	147,864	146,671	135,578	167,379	221,917
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	471,048,328,188	473,216,197,423	591,403,183,354	620,170,304,014	614,886,507,245	566,119,922,178
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	11,357,496	19,728,859	18,033,350	10,844,104	20,758,804	36,065,828
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	21,667,676	17,833,522	23,516,435	21,807,586	19,701,199	26,985,368
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	30,214,626	29,539,108	34,675,727	18,348,172	20,010,814	17,816,030
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	39,486,926	47,438,990	38,855,479	49,735,201	52,510,587	57,238,561
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	399,931,676,280	216,453,725,247	233,400,194,285	327,120,710,729	710,531,093,707	661,317,957,927
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	75,639,439	36,719,559	38,652,304	42,008,607	41,640,725	57,335,894
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	65,777,586	115,958,768	91,929,716	96,121,076	120,093,721	131,905,826
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	23,958,307	24,013,599	22,569,296	16,764,282	15,140,561	15,928,164
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	49,043,922	55,429,201	60,372,120	35,648,184	19,314,102	15,748,319

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada

2 Juni 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 26 Total Utang

No	Perusahaan	Kode Saham	Total Debt (Total Utang)					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	2,772,520	2,758,063	3,233,710	2,429,852	3,128,621	4,254,969
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	127,732,121	3,197,409,626	3,892,950,212	8,006,616,589	8,151,909,969	13,728,608,618
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	7,793,559,184	10,014,019,260	11,342,184,833	8,127,216,543	12,209,620,623	14,032,797,261
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	624,630,104	664,943,089	444,431,013	209,555,165	226,529,655	196,568,504
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	1,123,423,532	851,121,629	890,079,906	958,118,148	547,722,014	594,071,261
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	287,290	340,079	317,894	332,588	330,387	378,492
7	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	60,246,779	94,820,865	80,362,658	72,967,723	182,704,693	184,353,401
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	373,209,321	472,793,557	658,959,960	758,171,248	570,805,817	1,950,168,318
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	8,187,497	7,903,237	7,675,226	7,117,559	11,869,979	16,443,161
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	3,410,147,622	3,403,162,098	3,192,870,099	3,295,912,298	3,577,340,599	1,669,538,707
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	174,247,616	184,294,296	315,255,563	281,239,286	292,643,685	293,863,030
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	768,413,436	922,583,702	901,340,212	710,718,334	1,370,302,118	1,314,859,176
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	183,464,188	1,873,973,327	2,080,864,382	1,311,320,300	1,259,863,437	3,439,195,930
14	Elonus Tbk.	ELSA	1,803,449	2,357,127	3,228,339	3,821,876	3,456,723	4,718,878
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	812,681,690	780,299,531	573,267,780	632,443,542	615,078,797	679,404,117
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	1,236,873,364,700	1,349,487,510,140	1,469,796,558,565	1,323,840,658,770	1,168,371,468,945	1,293,268,807,314
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	3,285,230,351	3,521,570,964	2,314,994,107	2,260,164,528	2,431,647,038	2,190,849,128
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	306,303,664,687	342,430,970,325	287,067,420,462	317,228,386,339	233,792,851,055	165,956,607,186
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	298,251,273	385,233,714	422,379,157	464,283,221	512,702,894	570,842,165
20	Harum Energi Tbk.	HRUM	63,582,349	79,502,404	47,418,441	43,905,598	223,185,399	286,533,351
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	134,043,349	144,011,506	140,910,569	154,965,895	160,052,817	150,136,618
22	Indika Energy Tbk.	INDY	2,520,683,083	2,542,768,572	2,570,388,847	2,626,405,463	2,807,763,436	2,253,698,079
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	23,682,384	21,503,227	19,496,349	18,702,305	20,034,045	22,145,784
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	400,524	472,945	324,576	312,339	464,680	689,897
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	107,997,231	107,255,519	101,432,190	104,509,317	110,414,793	103,460,057
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	3,758,113,809	3,865,132,439	4,652,695,011	4,687,437,992	4,454,547,678	5,184,386,501
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	28,835,469,998	66,989,957,488	62,163,489,780	98,039,065,745	49,549,776,710	159,714,360,685
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	150,751,042,237	72,684,177,647	68,801,967,457	36,588,443,043	21,079,626,913	81,035,237,770
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	52,229,580	68,321,204	46,254,611	38,053,795	8,532,100	2,985,243
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	38,474,621	49,328,008	46,886,899	43,752,926	57,736,778	56,282,011
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	33,650,876	30,041,635	25,299,740	38,911,901	212,003,666	104,932,829
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	65,059,280	62,978,345	59,264,274	30,022,368	25,540,860	8,295,100
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	74,973,659	71,965,761	57,327,332	28,264,221	24,585,178	60,980,287
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	3,872,766,621	4,737,382,456	4,139,412,275	4,578,547,540	4,226,024,344	3,753,089,175
35	Petrosea Tbk.	PTRO	265,373	364,459	338,481	298,248	271,513	298,429
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	579,058,872,159	584,415,358,540	818,355,397,777	888,702,914,518	809,598,196,146	744,435,466,164
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	16,433,699	30,558,484	32,971,463	24,437,727	33,261,651	47,245,546
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	30,269,730	59,348,916	57,738,790	43,397,454	120,468,896	127,448,943
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	33,526,632	37,338,363	37,882,793	22,061,137	23,359,014	20,845,930
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	110,124,156	136,534,379	125,501,305	159,651,191	174,609,148	207,105,862
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	1,006,572,680,604	950,168,275,134	901,770,129,259	841,406,041,966	817,496,144,035	740,879,938,141
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	272,051,959	342,663,878	352,710,184	298,634,397	261,762,446	259,890,374
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	173,538,605	286,259,322	370,500,569	480,957,627	503,876,557	475,619,264
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	44,822,302	35,843,009	32,576,951	26,757,516	22,190,861	18,550,940
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	137,175,504	103,855,330	92,505,045	79,899,032	42,115,895	33,837,309

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 2 Juni 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 27 Operating Income

No	Perusahaan	Kode Saham	Net Sales/Operating Income					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk	ADRO	1,141,502	1,210,207	964,591	576,729	1,769,746	4,652,972
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	140,267,700	-	-	231,396,860	3,279,052,408	3,369,671,478
3	AKR Corporindo Tbk	AKRA	1,867,281,448	1,554,566,250	1,892,121,533	2,047,920,046	2,293,159,002	4,252,413,482
4	Apexindo Pratama Duta Tbk	APEX	12,941,791	(7,270,678)	18,954,934	5,305,965	23,417,757	20,132,700
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	(5,575,424)	21,939,572	58,132,990	65,190,292	65,297,878	42,952,265
6	Atlas Resources Tbk	ARII	(369)	2,050	41	(5,313)	21,813	56,466
7	Baramulti Suksesarana Tbk	BSSR	171,120,477	157,417,530	110,457,639	99,907,018	351,611,886	463,301,034
8	Bayan Resources Tbk	BYAN	553,579,961	846,927,334	489,361,539	462,865,774	1,746,453,226	3,160,068,883
9	Bukit Asam Tbk	PTBA	8,506,506	8,545,793	7,611,504	4,566,260	13,484,223	17,966,286
10	Bumi Resources Tbk	BUMI	17,366,667	146,504,933	105,083,350	91,914,927	201,736,646	370,640,946
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	34,383,755	23,811,569	20,719,729	7,464,146	34,819,500	558,214
12	Delta Dunia Makmur Tbk	DOID	225,143,757	215,637,283	142,645,862	51,997,973	134,858,912	203,758,202
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	517,669,714	628,735,210	580,367,243	527,924,706	902,116,999	2,643,399,930
14	Elnusa Tbk	ELSA	578,502	652,094	871,082	742,473	645,494	912,333
15	Energi Mega Persada Tbk	ENRG	62,442,344	26,138,180	157,596,768	127,972,550	148,198,656	183,617,126
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	(31,630,668,439)	(12,358,669,723)	(35,530,811,875)	(26,641,740,124)	(27,294,729,211)	(28,887,708,583)
17	Eksploitasi Energi Indonesia Tb	CNRO	52,281,922	190,348,124	95,022,738	110,369,779	133,736,289	105,835,273
18	Golden Eagle Energy Tbk	SMMT	15,033,075,981	39,969,369,666	37,359,715,299	12,804,997,531	162,163,101,407	337,360,436,654
19	Golden Energy Mines Tbk	GEMS	314,478,917	359,978,886	361,457,365	379,099,368	756,760,502	1,314,473,116
20	Harum Energy Tbk	HRUM	111,886,648	101,479,367	67,529,155	43,237,097	174,666,720	541,495,152
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	28,833,714	29,421,305	29,212,861	28,711,967	13,547,314	30,942,236
22	Indika Energy Tbk	INDY	122,916,837	641,215,316	426,701,469	253,878,589	918,121,801	1,450,812,055
23	Indo Straits Tbk	PTIS	3,098,214	4,727,706	4,612,512	3,822,553	3,833,318	4,999,003
24	Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	505,448	583,959	326,688	199,150	916,533	1,894,392
25	Logindo Samudramakmur Tbk	LEAD	(1,003,191)	1,493,697	1,325,662	4,636,032	5,001,366	3,588,082
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	415,506,557	632,175,587	546,771,753	321,710,544	550,645,516	1,246,025,320
27	Mitra Energi Persada Tbk	KOPI	64,490,367,998	30,487,401,281	53,509,779,429	51,713,199,234	53,237,838,846	55,551,905,010
28	Mitra Investindo Tbk	MITI	9,349,345,530	10,935,118,897	2,197,054,299	31,135,977	6,391,866,717	41,610,377,404
29	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	2,544,231	4,852,853	18,449,286	3,881,393	15,187,464	26,445,696
30	Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	115,202,613	100,939,711	91,420,748	66,989,064	167,793,565	265,777,373
31	MNC Energy Investments Tbk	IATA	1,874,596	4,005,552	1,606,120	160,180	6,193,490	123,345,563
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRN	(1,482,315)	(1,116,649)	27,985	(2,172,255)	1,603,060	2,619,249
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	(902,837)	1,243,467	4,879,804	4,640,385	142,130	1,275,772
34	Perusahaan Gas Negara Tbk	PGAS	1,181,509,451	1,309,500,199	1,227,368,968	854,417,400	586,848,722	780,542,422
35	Petrosea Tbk	PTRO	45,707	73,119	81,131	74,866	74,562	95,494
36	Radiant Utama Interinsco Tbk	RUIS	196,131,898,998	212,627,230,858	235,461,124,802	237,294,835,447	217,054,302,671	211,906,227,023
37	Resource Alam Indonesia Tbk	KKGI	26,390,481	12,984,444	16,171,551	7,342,317	41,056,045	73,583,036
38	Rukun Raharja Tbk	RAJA	2,446,416	20,507,254	17,099,370	16,092,827	15,420,887	25,058,791
39	Samindo Resources Tbk	MYOH	27,397,717	50,203,652	41,768,137	35,922,173	40,473,710	26,915,473
40	Sillo Maritime Perdana Tbk	SHIP	21,113,609	26,562,609	36,061,859	37,757,421	39,366,227	50,407,050
41	SMR Utama Tbk	SMRU	83,524,207,210	126,822,695,759	19,580,229,269	(63,408,707,095)	71,672,316,045	77,680,527,795
42	Soechi Lines Tbk	SOCI	47,310,885	48,499,973	51,305,818	36,124,399	35,798,503	40,803,923
43	TBS Energi Utama Tbk	TOBA	94,108,339	124,095,542	91,695,528	35,749,878	77,802,414	136,016,019
44	Trans Power Marine Tbk	TPMA	10,756,490	13,956,748	14,392,743	7,816,700	9,385,752	21,136,442
45	Wintermar Offshore Marine Tbk	WINS	2,476,224	958,347	(1,270,806)	1,128,920	5,986,830	11,237,272

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 5 Juni 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



Hak Cipta milk Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 28 Total Asset

No	Perusahaan	Kode Saham	Total Asset					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	6,814,147	7,060,755	7,217,105	6,381,566	7,586,936	10,782,307
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	15,100,638,538	17,553,206,467	17,531,591,615	20,782,194,476	23,542,219,524	29,308,843,130
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	16,823,208,531	19,940,850,599	21,409,046,173	18,683,572,815	23,508,585,736	27,187,608,036
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	577,634,595	514,675,498	500,726,249	336,261,513	357,749,955	262,966,788
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIPI	1,343,474,737	1,232,960,574	1,253,551,407	1,343,685,482	953,299,704	1,130,280,124
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	327,055	350,065	363,952	360,802	369,470	448,725
7	Baramulti Suksessarana Tbk	BSSR	210,137,454	245,100,202	250,680,316	263,343,768	435,317,386	404,831,175
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	888,813,140	1,150,863,891	1,278,040,123	1,619,725,022	2,433,712,191	3,945,458,865
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	21,987,482	24,172,933	26,098,052	24,056,755	36,123,703	45,359,207
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	3,696,498,624	3,906,773,939	3,702,805,778	3,428,550,326	4,223,787,285	4,488,046,968
11	Darma Henwa Tbk	DEWA	401,800,150	415,098,432	549,518,597	550,639,564	563,496,598	547,971,275
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	945,581,412	1,184,094,711	1,181,911,191	974,449,753	1,635,958,307	1,571,087,407
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	2,737,228,605	3,386,790,883	3,718,973,064	2,900,230,622	3,010,072,696	6,431,179,918
14	Elnusa Tbk.	ELSA	4,855,369	5,657,327	6,805,037	7,562,822	7,234,857	8,836,089
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	756,601,756	743,059,038	679,369,772	844,618,008	1,064,042,572	1,194,330,409
16	Eterindo Wahanatama Tbk	ETWA	1,114,568,571,897	1,090,658,578,996	1,123,468,024,853	1,055,671,083,056	1,053,553,048,668	895,204,452,940
17	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	3,705,091,478	2,703,608,742	1,635,154,338	1,110,213,240	1,206,842,636	905,892,550
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	725,663,914,382	831,965,937,268	871,513,339,763	881,786,218,140	1,051,640,434,770	1,182,852,785,319
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	590,469,384	701,046,630	780,646,167	813,717,765	829,026,937	1,129,086,804
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	459,443,071	467,989,195	447,001,954	498,702,216	874,657,582	1,278,805,856
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	175,558,765	197,358,939	203,847,778	222,976,008	223,583,081	229,920,399
22	Indika Energi Tbk.	INDY	2,635,705,403	3,669,952,693	3,616,163,065	3,943,702,857	3,691,477,101	3,593,872,042
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	39,938,073	37,914,447	36,114,930	35,341,230	36,854,920	41,703,579
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	1,358,663	1,442,728	1,209,041	1,158,629	1,666,239	2,640,177
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	202,879,602	156,666,326	150,058,699	121,607,490	136,627,191	133,760,666
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	5,160,785,857	5,252,393,746	5,997,523,421	5,900,822,955	5,683,884,139	6,931,905,826
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	159,794,691,605	147,266,936,678	148,795,491,227	185,404,119,807	139,180,731,717	257,592,474,057
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	233,726,526,183	148,265,325,310	57,163,867,424	27,606,076,935	78,091,681,970	475,033,060,324
29	Mitrabahtera Segara Sejahta Tbk	MBSS	240,103,440	239,708,560	218,135,430	194,859,060	177,639,085	210,993,872
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	160,778,962	173,509,262	192,527,289	181,973,102	257,720,439	306,547,771
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	77,755,290	68,442,839	61,101,287	53,890,353	101,640,920	180,289,993
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	95,741,257	85,693,582	77,498,877	37,213,358	33,646,502	34,008,974
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	127,894,510	137,363,302	71,655,559	68,655,724	64,597,184	71,631,767
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	8,183,180,242	7,939,273,167	7,373,713,156	7,533,986,395	7,510,948,902	7,194,859,813
35	Petrosea Tbk.	PTRO	454,201	555,591	551,044	307,674	532,736	596,420
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	959,347,737,750	990,372,318,692	1,251,357,407,016	1,345,151,507,257	1,296,770,655,592	1,267,549,300,138
37	Resource Alam Indonesia Tbk	KKGI	105,053,598	117,265,221	126,354,537	108,688,283	132,182,307	170,184,690
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	150,497,787	191,104,140	180,440,085	166,644,039	245,588,152	260,504,575
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	136,067,975	151,326,098	160,181,748	151,108,859	163,969,576	169,488,235
40	Sillo Maritim Perdana Tbk.	SHIP	180,663,401	233,998,620	239,823,999	294,563,892	325,466,330	379,305,467
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	2,030,778,881,089	1,908,386,848,248	1,675,570,667,301	1,288,617,641,905	1,029,461,271,703	936,030,494,471
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	586,643,112	669,877,417	688,215,790	659,557,286	629,210,009	63,395,947
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	348,338,028	501,883,194	634,640,456	771,871,787	858,101,884	899,329,557
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	115,022,001	111,477,554	111,635,784	103,761,267	99,256,380	107,381,644
45	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	338,519,722	276,020,275	247,743,725	220,313,390	196,081,516	189,445,736

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada 5 Juni 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 29 Beban Karyawan

No	Perusahaan	Kode Saham	Human Capital (Beban Karyawan)					
			2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Adaro Energy Indonesia Tbk.	ADRO	507,221	600,205	733,591	540,701	440,109	429,906
2	Akbar Indomakmur Stimec Tbk	AIMS	1,062,019,294	360,360,209	565,000,000	631,150,000	1,073,300,000	840,000,000
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	1,685,499,284	1,655,595,797	1,282,710,494	1,495,375,068	1,179,813,050	637,731,707
4	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	17,053,680	15,285,390	14,981,366	12,924,482	9,653,674	8,003,811
5	Astrindo Nusantara Infrastruktur	BIFI	210,923	737,101	989,715	624,227	647,697	395,689
6	Atlas Resources Tbk.	ARII	3,318	2,655	3,034	2,909	2,746	3,310
7	Baramulti Sukses Sarana Tbk.	BSSR	12,050,292	6,826,313	4,803,323	5,947,802	4,792,733	4,703,272
8	Bayan Resources Tbk.	BYAN	195,883,896	205,495,835	264,835,958	273,911,533	276,811,294	363,347,460
9	Bukit Asam Tbk.	PTBA	5,592,120	6,873,760	14,242,399	4,370,913	5,662,759	6,117,188
10	Bumi Resources Tbk.	BUMI	35,484,487	33,691,583	37,303,132	34,982,979	35,844,487	33,691,583
11	Darma Henwa Tbk.	DEWA	47,657,428	48,870,497	46,288,550	52,851,101	64,542,305	76,331,995
12	Delta Dunia Makmur Tbk.	DOID	45,800,483	42,910,645	47,713,156	42,970,664	50,224,470	44,610,593
13	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	64,927,611	71,060,026	78,154,922	80,564,451	26,815,376	53,027,567
14	Elnusa Tbk.	ELSA	923,378	1,140,086	1,386,893	1,345,533	1,309,117	1,742,874
15	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	23,299,892	21,897,735	32,821,727	23,001,956	11,648,510	10,475,716
16	Eterindo Wahana Utama Tbk	ETWA	18,604,252,988	20,752,489,394	15,983,931,315	13,290,297,699	13,096,975,118	12,199,592,923
17	Exploitasi Energi Indonesia Tbk	CNKO	81,108,689	85,152,335	38,266,509	30,195,496	52,929,141	61,057,775
18	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	29,613,471,228	30,851,581,981	34,090,973,756	35,606,018,873	35,805,253,256	45,201,111,273
19	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	20,517,568	25,444,680	28,691,806	31,182,087	56,777,208	59,075,233
20	Harum Energy Tbk.	HRUM	17,628,636	25,003,349	28,278,122	30,170,092	26,378,914	28,872,235
21	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	6,285,272	6,501,583	7,682,100	7,179,774	7,347,785	8,117,667
22	Indika Energi Tbk.	JNDY	230,121,466	255,575,418	290,475,942	287,449,106	142,915,539	185,119,139
23	Indo Straits Tbk.	PTIS	1,932,074	1,698,718	1,789,842	1,793,224	1,620,448	1,838,743
24	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	105,486	106,274	111,542	114,691	68,793	66,947
25	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	8,396,305	8,147,058	8,034,918	7,713,776	8,865,931	8,817,547
26	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	164,408,175	229,357,638	128,530,952	118,696,120	133,985,166	179,476,714
27	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	13,666,269,482	14,447,029,117	44,766,517,926	15,970,724,460	15,011,702,842	12,941,027,517
28	Mitra Investindo Tbk.	MITI	13,955,587,809	8,184,032,344	9,652,685,743	6,420,931,245	4,854,275,958	30,808,488,303
29	Mitraharta Segara Sejati Tbk	MBSS	23,575,211	25,259,764	19,840,258	18,632,002	15,582,218	11,557,532
30	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	13,786,922	12,884,536	14,173,273	14,458,998	14,071,160	17,787,899
31	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	6,637,526	5,866,744	5,891,787	5,109,634	5,629,439	5,735,291
32	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	3,822,944	4,222,519	4,376,959	2,908,518	1,685,716	1,825,871
33	Perdana Karya Perkasa Tbk	PKPK	2,264,176	2,317,451	2,277,024	2,443,713	1,159,107	10,539,445
34	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	243,186,367	282,419,270	310,641,737	290,917,965	253,442,864	312,837,382
35	Petrosea Tbk.	PTRO	117,213	135,528	159,237	144,513	150,772	157,270
36	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	740,475,377,763	828,082,046,772	1,165,429,516,540	1,131,225,695,709	1,028,590,640,905	1,051,067,304,019
37	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	6,258,411	6,921,021	7,464,504	6,568,717	5,727,020	9,228,943
38	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	9,766,106	14,520,799	9,305,960	11,196,977	7,694,379	10,078,940
39	Samindo Resources Tbk.	MYOH	10,425,220	8,900,985	9,594,704	8,509,240	8,216,396	7,065,536
40	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	6,270,116	8,723,016	10,223,949	10,275,236	12,867,878	16,892,414
41	SMR Utama Tbk.	SMRU	201,326,481,629	239,827,153,859	258,927,097,971	223,424,944,407	182,442,092,983	171,356,743,298
42	Soechi Lines Tbk.	SOCI	15,360,100	13,856,106	14,756,638	14,322,986	10,311,669	9,697,246
43	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	30,431,601	31,043,101	18,275,453	15,883,428	14,100,555	19,886,674
44	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	4,597,167	4,833,761	4,703,175	4,959,224	5,042,463	6,019,025
45	Winterner Offshore Marine Tbk.	WINS	5,654,349	5,756,818	6,059,842	4,950,682	5,076,697	5,264,235

Sumber: Laporan Keuangan Perusahaan 2017-2022

<https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/> diakses pada

7 Juni 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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