



© 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

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL* TERHADAP
KINERJA KEUANGAN PADA SEKTOR TEKNOLOGI YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) DENGAN *GOOD
CORPORATE GOVERNANCE* SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
Disusun oleh :
Alyssa Cherica Paradita
190441046

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

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL* TERHADAP
KINERJA KEUANGAN PADA SEKTOR TEKNOLOGI YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) DENGAN *GOOD
CORPORATE GOVERNANCE* SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

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

Disusun oleh :

Alyssa Cherica Paradita

190441046

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

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

Nama : Alyssa ChERICA Paradita

NIM : 1904441046

Tanda Tangan :

Tanggal : Juli 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Alyssa Cherica Paradita

NIM : 1904441046

Program Studi : Manajemen Keuangan

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Sektor Teknologi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Dengan *Good Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderasi.

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

DEWAN PENGUJI

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

Anggota Penguji : Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. ()

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 10 Juli 2023

Ketua Jurusan Akuntansi



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

NIP. 1964041519900320



LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI

Pada tanggal 03/07/2023 skripsi yang disusun oleh :

Nama : Alyssa Cherica Paradita

NIM : 1904441046

Judul :

“Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Sektor Teknologi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Dengan *Good Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderasi”

Telah disetujui untuk diteruskan ke tahap sidang akhir sesuai dengan jadwal yang akan ditetapkan kemudian.

Disetujui oleh

Pembimbing

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

NIP. 196404151990032002

Diketahui Oleh

KPS Program Studi

Tanggal 3 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Sektor Teknologi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Dengan *Good Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderasi”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Program Studi Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta. Penyusunan skripsi ini didukung, dibimbing, diberi masukan serta arahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta dan Dosen Pembimbing Skripsi yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini dengan memberikan arahan, masukan dan saran.
2. Ibu Lini Ingriyani, S.T., M.M, selaku Ketua Program Studi D4 Manajemen Keuangan, Jurusan Akuntansi yang telah memberikan informasi serta arahan mengenai laporan skripsi.
3. Keluarga yang selalu mendukung, memberikan motivasi, serta doa sehingga skripsi berjalan dengan lancar.
4. Seluruh teman-teman Program Studi Manajemen Keuangan kelas MK 8B yang selalu membantu perkuliahan penulis selama 8 semester.
5. Seluruh dosen dan civitas akademika jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah di Politeknik Negeri Jakarta.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dan tidak bisa disebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat.

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Penulis berharap semua orang yang mendukung serta memberikan semangat kepada penulis diberikan keberkahan serta rezeki yang berlimpah dari Allah SWT. Walaupun skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan yang penulis miliki. Namun, penulis berharap agar skripsi ini memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bekasi, Juli 2023

Penulis,

Alyssa Cherica Paradita



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

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Alyssa Cherica Paradita

NIM : 1904441046

Program Studi : 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 Royalt Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Sektor Teknologi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Dengan *Good Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderasi ”

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : Agustus 2023

Yang menyatakan,

Alyssa Cherica Paradita



Analisis Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Sektor Teknologi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Dengan *Good Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderasi

Alyssa Cherica Paradita

Manajemen Keuangan

ABSTRAK

Kemajuan dalam bidang teknologi membawa banyak perusahaan berlomba dalam menarik konsumen sebanyak-banyaknya. Persaingan yang timbul membuat banyak perusahaan menggunakan modal intelektual yang dimiliki untuk melakukan ide dan inovasi yang unik, berbeda serta tidak dapat ditiru. Modal intelektual yang digunakan perusahaan dengan memanfaatkan sistem *good corporate governance* diharapkan mampu memaksimalkan kinerja keuangan perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja sektor teknologi yang terdaftar di bursa efek Indonesia dengan *good corporate governance* sebagai variabel moderasi. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, Dari 38 perusahaan sektor teknologi, terpilih 17 saham yang memenuhi kriteria dengan menggunakan *purposive sampling* periode 2019-2022. Hasil analisis penelitian ini menemukan bahwa secara parsial, variabel independent yang dicerminkan oleh *intellectual capital* berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan yang diprosikan dengan rasio *return on invested capital*. Namun, *good corporate governance* tidak mampu melakukan moderasi pada pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan.

Kata kunci : Sektor Teknologi, *Intellectual Capital*, *Return on Invested Capital*, *Good Corporate Governance*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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 on Financial Performance in the Technology Sector Listed on the Indonesia Stock Exchange with Good Corporate Governance as a Moderating Variable

Alyssa Cherica Paradita

Financial management

ABSTRACT

Advances in technology have brought many companies competing to attract as many consumers as possible. The competition that arises makes many companies use their intellectual capital to carry out ideas and innovations that are unique, different, and cannot be imitated. Intellectual capital used by companies by utilizing a sound corporate governance system is expected to maximize the company's financial performance. This study aims to analyze the effect of intellectual capital on the performance of the technology sector listed on the Indonesian stock exchange, with good corporate governance as a moderating variable. This type of research is quantitative research. Out of 38 technology sector companies, 17 stocks that met the criteria using purposive sampling for the 2019-2022 period were selected. The analysis of this study found that part of the independent variable, as reflected by intellectual capital, has a significant effect on financial performance, which is proxied by the ratio of return on invested capital. However, good corporate governance cannot moderate intellectual capital's effect on financial performance.

Keywords: *Technology Sector; Intellectual Capital, Return on Invested Capital, Good Corporate Governance*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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

DAFTAR ISI

SKRIPSI TERAPAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang Penelitian	15
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Sistematikan Penulisan Skripsi	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Landasan Teori	10
2.1.1. <i>Resource-Based view Theory</i>	10
2.1.2. <i>Agency Theory</i>	11
2.1.3. <i>Intellectual capital</i>	12
2.1.4. Komponen <i>Intellectual Capital</i>	13
2.1.5. Kinerja Keuangan	15
2.1.6. <i>Good Corporate Governance</i>	16
2.2. Penelitian Terdahulu	18
2.3 Kerangka Penelitian	26
2.4 Hipotesis Penelitian.....	27
2.4.1 Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> terhadap kinerja keuangan.....	27
2.4.2 Pengaruh <i>Good Corporate Governance</i> Dalam Memoderasi Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> Terhadap Kinerja Keuangan	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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Jenis Penelitian	29
3.2 Objek Penelitian	29
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	29
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	30
3.4.1. Jenis Data.....	30
3.4.2 Sumber Data	31
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian	31
3.6 Definisi Operasional Variabel.....	31
3.7 Metode Analisis Data	32
3.7.1 Analisis statistik deskriptif.....	32
3.7.2 Analisis Regresi Data Panel.....	32
3.7.3 Penentuan Model Regresi Data Panel.....	34
3.7.4 Pemilihan Model Regresi Data Panel	35
3.7.5 Uji Asumsi Klasik.....	36
3.7.6 Pengujian Hipotesis	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Penelitian.....	40
4.1.1 Hasil Seleksi Sampel Penelitian	40
4.1.2 Gambaran Umum Sampel.....	41
4.2 Hasil Analisis Data	43
4.2.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	43
4.2.2 Analisis Regresi Data Panel.....	45
4.2.3 Uji Asumsi Klasik.....	47
4.2.4 Uji Hipotesis	47
4.3 Pembahasan	48
4.3.1 Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> Terhadap Kinerja Keuangan	48
4.3.2 Pengaruh <i>Good Corporate Governance</i> Dalam Memoderasi Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> Terhadap Kinerja Keuangan	49
4.4 Implikasi Hasil Penelitian.....	50
BAB V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	61



Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Tabel Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 4.1 Hasil Seleksi Sampel Penelitian.....	40
Tabel 4.2 Sampel Penelitian.....	40
Tabel 4.3 Profil Perusahaan.....	41
Tabel 4.4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	44
Tabel 4.5 Pemilihan Model Terbaik	45
Tabel 4.6 Model <i>Random Effect Model</i>	46
Tabel 4.7 Hasil Uji Regresi Moderasi.....	48

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 I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan kemajuan dalam berbagai aspek, perkembangan ekonomi menjadi semakin pesat yang diiringi dengan perkembangan teknologi yang terus maju. Perkembangan tersebut membawa perusahaan teknologi untuk berinovasi terhadap jasa dan produk yang dihasilkan guna memenangkan persaingan antar perusahaan. Digitalisasi ini memunculkan perusahaan teknologi baru dari berbagai bidang dan manfaat. Data *Startup ranking* menyebutkan bahwa perusahaan startup teknologi di Indonesia mencapai 2.517 pada April 2023. Indonesia menempati peringkat keenam sebagai perusahaan rintisan terbanyak di dunia. Di Kawasan Asia, Indonesia menempati peringkat kedua setelah India (Countries: startup ranking, 2023). Berbagai perusahaan startup muncul dari berbagai bidang, mulai dari *e-commerce*, *game*, *education technology*, *digital tourism*, *healthtech*, *agrotech*, media sampai dengan *Fintech*. Munculnya berbagai perusahaan teknologi di era digitalisasi menyebabkan persaingan di antara perusahaan semakin ketat.

Munculnya perusahaan teknologi yang semakin marak di Indonesia mengakibatkan perusahaan harus melakukan berbagai ide serta inovasi untuk menarik konsumen. Perusahaan dompet digital, GoPay, OVO serta DANA yang melakukan ‘bakar uang’ dengan memberikan penawaran seperti *cashback* hingga 50-60%, dan diskon besar-besaran di beberapa merchant yang telah bekerjasama (Setyowati, 2019). Selain kondisi tersebut, ketidakpastian di lingkungan makroekonomi juga mempengaruhi perusahaan karena mengakibatkan perusahaan mengalami kekeringan pendanaan. Para investor mengantisipasi resesi yang diakibatkan oleh meningkatnya suku bunga dan inflasi yang tinggi. Oleh karena itu, para investor lebih memilih untuk berinvestasi di instrument yang lebih aman. Akibat dari kondisi tersebut, perusahaan mengalami kekurangan biaya operasionalnya sehingga beberapa perusahaan harus memberhentikan paksa para karyawannya karena tidak mampu membayar kewajiban mereka. GOTO



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

merupakan salah satu saham yang terkena guncangan ekonomi sehingga mengumumkan pemberhentian massal kepada 1.300 karyawannya. Perusahaan rintisan JD ID juga melakukan PHK massal dan telah menghentikan kegiatan operasionalnya di Indonesia. *Startup edutech* seperti ruangguru, zenius, pahamify serta *fintech* seperti LinkAja, Ajaib, Tokocrypto mengalami hal serupa yang mengumumkan pemberhentian hubungan kerja dengan sejumlah karyawannya. Perusahaan teknologi asal Singapura, Shopee juga melakukan hal serupa dan bahkan dilakukan selama tiga gelombang (Sandria, 2023).

Demi menjaga operasional bisnis perusahaan tetap berjalan semestinya, perusahaan harus mengalihkan pola pengukuran untuk menilai bisnis mereka. Bermula yang berkarakteristik *labour based business* yang memegang prinsip padat karya yang dimana pengolahan penggunaan sumber daya manusia (SDM) yang lebih banyak dibandingkan dengan tenaga mesin menjadi *knowledge based business* yang akan meningkatkan suatu cara untuk mengelola pengetahuan sebagai sarana memperoleh penghasilan perusahaan. Libyanita & Wahidahwati (2016) mengungkapkan bahwa *knowledge based business* mempunyai tujuan untuk menciptakan nilai tambah (*value added*) bagi konsumen.

Nilai tambah (*value added*) adalah indikator dalam menilai keberhasilan bisnis suatu perusahaan serta menunjukkan kemampuan perusahaan dalam mengoperasikan bisnisnya (Destania & Puspitasari, 2021). Oleh sebab itu, untuk mencapai keuntungan yang kompetitif serta kinerja keuangan yang kuat, perusahaan dituntut untuk mengelola sumber daya yang dimiliki dengan optimal sehingga dapat dijadikan senjata untuk berkompetisi di era globalisasi saat ini. Sumber daya berkaitan dengan *knowledge asset* yang termasuk ke dalam aset tidak berwujud (*intangible asset*) sehingga perusahaan dituntut untuk tidak hanya memperhatikan dan menggunakan aset berwujud (*tangible asset*) saja untuk meningkatkan kinerja keuangan perusahaan, namun juga harus menyadari pentingnya aset tidak berwujud bagi perusahaan (Hartati, 2014). *Intangible asset*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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

merupakan aset yang langka, unik serta tidak dapat ditiru, *intellectual capital* merupakan salah satunya.

Intellectual capital merupakan bagian asset tidak berwujud yang digunakan perusahaan untuk memunculkan keunggulan bersaing (Febriany, 2019). *Intellectual capital* adalah komponen yang telah ditangkap, diformulasikan, dan digunakan oleh perusahaan untuk menciptakan keuntungan dan menghasilkan nilai tinggi pada aset yang digunakan (Hermawan, Octavia, & Maryanti, 2020). *Intellectual capital* digunakan sebagai kunci mempertahankan posisi kompetitif perusahaan. Sebagai contoh, Gojek menggunakan model bisnis *direct to consumer* sehingga dapat langsung berinteraksi dan mengetahui kebutuhan para penggunanya. Melalui kolaborasi dengan banyak mitra dibandingkan perusahaan sejenis, setiap kebutuhan pelanggan akan terpenuhi dengan layanan yang diberikan. Gojek juga menggunakan sosial media sebagai ‘telinga’, dengan begitu Gojek mendapat kepercayaan dari para penggunanya. Selain itu, Blibli juga telah menerapkan *knowledge based business* dengan menggunakan strategi *omnichannel*. Strategi tersebut memberikan kemudahan kepada konsumen untuk membeli dan menerima barang kapan dan dimana saja, memudahkan konsumen bertransaksi serta berbelanja di satu *platform* karena Blibli terintegrasi dengan supermarket ranch market dan tiket.com (Shahnaz, 2022).

Intellectual capital memiliki tiga komponen yaitu, *capital employed* yang berupa hubungan baik antara perusahaan dengan mitra bisnis atau *stakeholder* yang dapat diukur dengan total ekuitas perusahaan. Kemudian, *human capital* berupa kemampuan dan keterampilan tenaga kerja perusahaan yang dapat diukur melalui beban tenaga kerja. *Structural capital* berupa infrastruktur, citra perusahaan, sistem informasi dan teknologi serta tata kelola perusahaan yang dapat diukur melalui selisih *value added* dan *human capital* (Suzan & Rini, 2022). Masing-masing komponen memainkan peran penting sebagai daya saing perusahaan untuk memperoleh dan meningkatkan kinerja keuangan serta menciptakan nilai tambah bagi perusahaan (*value added intellectual capital*).

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Ulfa (2018) mengungkapkan kinerja keuangan merupakan suatu analisis yang menggunakan rasio-rasio keuangan, berisi mengenai situasi dan kondisi keadaan keuangan suatu perusahaan serta merepresentasikan prestasi dan pencapaian perusahaan dalam periode tertentu. *Return on invested capital* merupakan salah satu rasio yang dapat digunakan untuk mengukur kinerja keuangan perusahaan. *Return on invested capital* merupakan rasio yang menunjukkan bahwa sebuah perusahaan efisien dalam mengalokasikan modal serta efektif dalam menggunakan modal yang telah diinvestasikan.

Rasio ROIC menentukan kemampuan perusahaan untuk mencapai keuntungan dengan melakukan pembayaran kepada kreditur, mendapatkan pemodal serta dapat memberikan *return* kepada pemilik (Nugroho & Munari, 2021). Rasio kinerja keuangan yang baik akan menjadi salah satu pengukuran bagi investor untuk menanamkan modal mereka ke perusahaan. Semakin baik nilai rasio kinerja keuangan perusahaan, maka semakin baik pula pengembalian atau *return* yang akan didapatkan oleh investor sehingga mereka akan semakin yakin untuk berinvestasi pada perusahaan.

Kinerja keuangan perusahaan yang dikatakan baik, tidak jauh dengan pengelolaan manajemen perusahaan yang efektif dan efisien atau dengan kata lain perusahaan mampu memanfaatkan *intellectual capital* secara optimal. Eksistensi sumber daya perusahaanlah yang menjadi pemicu di balik kemampuan bersaing perusahaan yang unggul serta capaian kinerja keuangan yang terus mengalami peningkatan (Arifin, 2023). Dalam memanfaatkan sumber daya perusahaan secara maksimal maka diperlukan tata kelola perusahaan yang baik sehingga dapat meningkatkan keuntungan perusahaan.

Tata kelola perusahaan atau *good corporate governance* merupakan aspek utama dalam membangun fundamental yang kokoh bagi perusahaan (Rosiana & Mahardhika, 2020). *Good corporate governance* merupakan mekanisme yang mementingkan keseimbangan dari dua belah pihak, *stakeholder* dengan manajemen. Kepemilikan institusional merupakan bagian mekanisme *good corporate governance*. Kepemilikan institusional berperan untuk memonitor



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

manajemen perusahaan karena memiliki porsi saham yang besar sehingga dapat meminimalisasi konflik keagenan diantara manajemen dan pemegang saham. Tingkat kepemilikan institusional yang tinggi dalam perusahaan akan memicu pengawasan yang lebih optimal oleh investor institusional sehingga mampu menghalangi manajer yang mementingkan kepentingan sendiri yang pada akhirnya mengakibatkan kerugian pada perusahaan. Oleh karena itu, tata kelola perusahaan yang baik dapat meningkatkan hubungan dan kerjasama antara *stakeholder* dan internal perusahaan. Hubungan yang baik ini dapat memberikan peningkatan kekayaan intelektual perusahaan dan kinerja keuangan perusahaan (Asmapane et al, 2021).

Berdasarkan hasil penelitian-penelitian sebelumnya terdapat inkonsistensi pada penelitian terdahulu, akan tetapi bukti empiris menunjukkan bahwa *good corporate governance* dan *intellectual capital* penting untuk diterapkan karena mendukung untuk mencapai tujuan perusahaan dan sebagai dasar pengambilan kebijakan perusahaan yang akan memberikan peningkatan laba kepada *stakeholder* dan *shareholder*. Penelitian ini mengacu pada penelitian terdahulu, diantaranya Penelitian yang dilakukan oleh Maharani & Faisal (2019) dan Nugroho & Munari (2021) yang dimana *Intellectual capital* berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja keuangan dengan menggunakan proksi ROIC. Kemudian, pada penelitian Daniel & Viriany (2021) dan Asmapane et al (2021) menambahkan variabel moderasi yaitu *good corporate governance* pada penelitiannya dan memberikan hasil bahwa GCG tidak berpengaruh signifikan atau dikatakan bahwa GCG tidak dapat memoderasi pengaruh *intellectual capital* terhadap *firm performance*. Sedangkan, menurut Arifin (2023) yang juga menambahkan GCG sebagai variabel moderasi mengatakan bahwa variabel moderasi GCG memperkuat pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan perusahaan.

Dalam penelitian-penelitian sebelumnya ditemukan bahwa beberapa hasil memiliki perbedaan, rasio yang digunakan, sektor serta periode pengamatan. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengaruh *intellectual capital* di sektor teknologi dengan periode terbaru. Mengingat sektor

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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



teknologi belum pernah diteliti oleh penelitian terdahulu dan periode yang dipilih peneliti dilakukan pada tahun 2019-2022, karena pada tahun-tahun tersebut terjadi guncangan pada beberapa saham sektor teknologi.

Berdasarkan uraian pada latar belakang penelitian ini, maka penulis ingin meneliti mengenai “**Analisis Pengaruh *Intellectual capital* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Sektor Teknologi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Dengan *Good Corporate Governance* Sebagai Variabel Moderasi**”

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Di era inovasi digital, sejumlah perusahaan teknologi dari berbagai bidang muncul dan siap untuk bersaing dengan keunggulan yang dimiliki. Sejumlah perusahaan belum siap mengatasi persaingan yang muncul sehingga mengalami kesulitan dalam melakukan operasional bisnisnya. Perusahaan mengalami guncangan dalam internal dan eksternal mereka. Perusahaan tidak mendapat suntikan dana dari para investor sehingga melakukan penghentian massal kepada para karyawannya karena tidak dapat membayar kewajiban mereka. Permasalahannya adalah bagaimana cara perusahaan mengelola agar kinerja keuangannya tidak mengalami kerugian dan memberikan kepercayaan kepada investor untuk menanamkan dana mereka ke perusahaan. Hal yang harus dilakukan adalah dengan mengetahui pengaruh dari *intellectual capital* yang dapat membantu perusahaan dalam menciptakan *value added* dan *competitive advantage* terhadap kinerja keuangan perusahaan yang memperhatikan *good corporate governance* sebagai tata kelola perusahaan yang membantu perusahaan memiliki hubungan baik dengan para investor.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang di uraikan, maka berikut ini adalah susunan pertanyaan penelitian ini, yaitu :

1. Apakah *intellectual capital* memberikan pengaruh terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor teknologi yang terdaftar di BEI?

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2. Apakah *good corporate governance* mampu memoderasi pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan perusahaan sektor teknologi yang terdaftar di BEI?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pertanyaan penelitian yang muncul, maka tujuan penelitian dalam penelitian ini yaitu untuk :

1. Menemukan bukti empiris pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor teknologi yang terdaftar di BEI.
2. Menemukan bukti empiris pengaruh *good corporate governance* dalam memoderasi pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan perusahaan sektor teknologi yang terdaftar di BEI.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat atau kontribusi dalam aspek teoritis maupun aspek praktis, yaitu :

1. Manfaat Teoritis
Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan wawasan serta melengkapi literatur penelitian mengenai pengaruh *good corporate governance* (memperlemah atau memperkuat) dengan *intellectual capital* yang digunakan perusahaan dengan kinerja keuangan yang diukur rasio *return on invested capital*.
2. Manfaat Praktis
 - a. Bagi Perusahaan
Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada perusahaan untuk mengelola *intellectual capital*nya dengan baik dengan memperhatikan tata kelola perusahaan sehingga dapat menciptakan *value added* dan memberikan *competitive advantage* untuk perusahaan serta mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.
 - b. Bagi Investor

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada investor mengenai pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan dengan memperhatikan *good corporate governance* sehingga dapat menjadi bahan pertimbangan investor dalam pengambilan keputusan investasi.

1.6 Sistematikan Penulisan Skripsi

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang penelitian, rumusan masalah penelitian, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan skripsi.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi landasan teori sebagai dasar penelitian dalam melakukan analisis dan mengkaji literatur penelitian terdahulu serta membuat hipotesis dan kerangka pemikiran. Landasan teori pada penelitian ini meliputi *Intellectual capital*, Kinerja Keuangan, Rasio kinerja keuangan, *Good corporate governance* (GCG).

BAB 3 : METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai variabel penelitian, pengukuran variabel penelitian, jenis penelitian, sampel penelitian, metode dalam pengambilan sampel, jenis dan sumber data penelitian, metode pengumpulan data penelitian, serta metode analisis data penelitian.

BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan hasil penelitian yang meliputi hasil seleksi sampel penelitian, gambaran umum sampel, pembahasan, serta implikasi penelitian.

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN



Hak Cipta :

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

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta saran yang dapat diberikan kepada pihak-pihak terkait.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





Hak Cipta :

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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan dengan *good corporate governance* sebagai variabel moderasi. Objek pada penelitian ini adalah perusahaan sektor teknologi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. *Intellectual capital* berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan sektor teknologi. Hal ini mengindikasikan bahwa *intellectual capital* mempunyai pengaruh terhadap kinerja keuangan. Nilai koefisien determinasi yang tergolong moderat menunjukkan pengungkapan *intellectual capital* telah dilakukan perusahaan dalam laporan keuangannya. Pengaruh yang signifikan tersebut disebabkan oleh tumbuhnya kesadaran perusahaan untuk menciptakan daya tarik kepada para investor melalui pengungkapan *intellectual capital*. Selain itu, dengan adanya pengungkapan tersebut perusahaan berharap informasi yang telah diberikan dapat diinterpretasikan sebagai sinyal yang positif mengenai kinerja keuangan perusahaan serta dapat mengurangi asimetri informasi sehingga dapat menarik investor untuk melakukan pendaan pada perusahaan.
2. *Good corporate governance* tidak dapat memoderasi pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor teknologi. Hal ini menunjukkan bahwa pengawasan yang dilakukan oleh kepemilikan institusional belum mempengaruhi internal perusahaan dan belum berdampak pada kinerja keuangan, karena memiliki kemungkinan bahwa perusahaan belum sepenuhnya mengandalkan kepemilikan institusional dalam melakukan pengawasan kepada sumber daya perusahaan yang akan mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.



5.2 Saran

Hasil dalam penelitian ini ditemukan mempunyai keterbatasan yang diduga mempengaruhi hasil akhir penelitian. Keterbatasan tersebut ditemukan pada sumber dari objek penelitian dan pengambilan data. Berikut ini merupakan beberapa saran yang dilakukan untuk menjadikan pembaharuan dari keterbatasan yang ditemukan dan saran kepada pihak yang memiliki kepentingan sebagai masukan terkait topik penelitian.

1. Penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian pada sektor lain yang terdaftar di BEI untuk melihat pengaruh *intellectual capital* terhadap aspek perusahaan yang diteliti.
2. Penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan periode lebih dari empat tahun, karena dengan meneliti periode yang lebih panjang berkemungkinan mendapatkan hasil yang lebih akurat sehingga dapat mencerminkan pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan yang dimoderasi oleh *good corporate governance*.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan proksi sistem *good corporate governance* yang berbeda seperti kepemilikan manajerial, komite audit serta komisaris dan dewan direksi sehingga memiliki kemungkinan mendapatkan hasil yang lebih akurat dalam memoderasi pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan.
4. Ditemukannya pengaruh *intellectual capital* terhadap kinerja keuangan pada perusahaan teknologi yang signifikan diharapkan mampu mendukung perusahaan lain untuk mengungkapkan *intellectual capital* dengan lengkap pada laporan tahunan perusahaan sebagai keterbukaan informasi seputar *intangible assets* yang dimiliki serta menerapkan sistem GCG yang optimal, sehingga dapat membantu perusahaan untuk menggambarkan aktivitas perusahaan yang terpadu (kohesif), kredibel dan *'true and fair'* yang akan menciptakan nilai tambah dan meningkatkan kinerja keuangan 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

5. Berdasarkan informasi yang disajikan dalam laporan keuangan perusahaan teknologi, khususnya pada rasio *return on invested capital* yang mencerminkan pemanfaatan dana investasi yang diperoleh dari investor digunakan untuk operasional perusahaan. Kemudian, pada perhitungan *intellectual capital* dan kepemilikan institusional yang mencerminkan pengelolaan modal intelektual yang menciptakan nilai tambah bagi perusahaan serta memperlihatkan tingkat pengendalian yang dilakukan untuk meningkatkan nilai perusahaan. Oleh karena itu, dengan adanya penyajian laporan keuangan serta perhitungan *intellectual capital* dan kepemilikan institusional diharapkan dapat membantu investor dalam menganalisis dan mengambil keputusan investasi pada perusahaan.



© 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



DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, H. J. (2009). Managerial Ownership Concentration And Agency Conflict Using Logistic Regression Approach: Evidence from Bursa Malaysia. *Journal Of Management Research*, 1(1), 1-10.
- Amalia, L., & Rokhyadi, A. (2020). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Subsektor Advertising, Printing, Dan Media, 5(1). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Manajemen*, 187-201.
- Arifin, A. H. (2023). Moderasi Good Corporate Governance Pada Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan. *Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah*, Vol. 4, No. 3, 969-977.
- Asmapane, S., Lahjie, A. A., Ikbali, M., Risqi, Z. N., & Ersah, H. F. (2021). Pengaruh Intellectual Capital terhadap Kinerja Keuangan dengan Good Corporate Governance sebagai Variabel Mediasi. *RELASI: Jurnal Ekonomi*, 17(2), 353-372.
- Barney, J. (1986). Organizational Culture: Can It Be a Source of Sustained Competitive Advantage? *Academy of Management Review*, 11, 656-665.
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2017). *Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis : Dilengkapi Aplikasi SPSS & EVIEWS*. Depok: PT Rajagrafindo Persada.
- Ceng, M.-Y., Lin, J.-Y., Hsiao, T.-Y., & Lin, T. W. (2010). Invested resource, competitive intellectual capital, and corporate performance. *Journal of Intellectual Capital Vol 11 No 4*, 433-450.
- Chandra, B., & Agnes. (2021). Pengaruh intellectual capital terhadap kinerja perusahaan pada perusahaan di Indonesia. *Journal FEB UNMUL*, 18(3), 399-407.
- Daniel, & Viriany. (2021). Pengaruh Intellectual Capital, Capital Structure terhadap Firm Performance dengan Moderasi Corporate Governance. *Jurnal Ekonomi, Spesial Issue*, 264-284.
- Dasuki, R. E. (2021). Manajemen Strategi : Kajian Teori Resource Based View. *Coopetition : Jurnal Ilmiah Manajemen*, 447-454.
- Destania, C. O., & Puspitasari, E. (2021). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Sektor Keuangan di Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, Vol. 9, No. 3, 513-524.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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

- Emar, A. E., & Ayem, S. (2020). Pengaruh Pengungkapan Enterprise Risk Management dan Pengungkapan Intellectual Capital Terhadap Nilai Perusahaan dengan Good Corporate Governance Sebagai Moderasi. *Wacana Ekonomi (Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Akuntansi)*, Vol.19, No. 2, 78-90.
- Fahmi, I. (2018). *Analisis Kinerja Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Febriany, N. (2019). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *Kompartemen: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, Vol XVII, No 1, 24-32.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gordon, J. (2021, September 25). *thebusinessprofessor.com*. Retrieved from The Business Professor: https://thebusinessprofessor.com/en_US/business-governance/agency-theory-and-stakeholder-theory
- Hadya, R., Begawati, N., & Yusra, I. (2017). Analisis Efektivitas Pengendalian Biaya, Perputaran Modal Kerja, Dan Rentabilitas Ekonomi Menggunakan Regresi Data Panel. *Jurnal Pundi*, Vol. 01, No. 03, 153-166.
- Hamdani, M. (2016). Good Corporate Governance (GCG) Dalam Perspektif Agency. *Seminar Nasional Fakultas Ekonomi*, 279-283.
- Hardani. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu.
- Hartati, N. (2014). Intellectual Capital Dalam Meningkatkan Daya Saing: Sebuah Telaah Literatur. *Jurnal Etikonomi*, Vol. 13, No. 1, 1-18.
- Herliana, D. (2021). Pengaruh Current Ratio Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return On Assets Pada Perusahaan Pertambangan Sub Sektor Batubara Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2016-2018. *Jurnal Mahasiswa Akuntansi Unsuraya*, Vol. 1, No. 1, 1-17.
- Hermawan, S., Octavia, R., & Maryanti, E. (2020). *Intellectual Capital, Kinerja Keuangan, Dan Competitive Advantage: Bukti Dari Perbankan Syariah Di Indonesia Dan Malaysia*. Sidoarjo: Pindomedia Pustaka.
- Hery. (2018). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta : Grasindo.
- Jumingan. (2006). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Jumingan. (2008). *Analisis laporan keuangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kasmir. (2019). *Pengantar Manajemen Keuangan Edisi Kedua*. Jakarta : Prenadamedia Group.



© 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

- Kusuma, I. L. (2015). Intellectual Capital : Salah Satu Penentu Keunggulan Bersaing. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 16(1), 48-54.
- Landion, V., & Lastanti, H. S. (2019). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan, Nilai Pasar Perusahaan Dan Reputasi Perusahaan . *Jurnal Akuntansi Trisakti*, Vol. 6, No. 2, 1-18.
- Lesmono, Bambang, & Siregar, S. (2021). Studi Literatur Tentang Agency Theory. *Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah*, 3(2), 203-210.
- Libyanita, M., & Wahidahwati. (2016). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Competitive Advantage Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, Vol. 5, No. 6, 1-19.
- Marzoeki, J. J. (2018). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Perbankan di Indonesia (Studi Empiris Pada Perbankan Yang Tercatat Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2016). *Jurnal Akuntansi dan Manajemen*, 14(1), 61-82.
- Muliawati, F. D. (2021, August 21). *Market News : idxchannel*. Retrieved from idxchannel: <https://www.idxchannel.com/market-news/bingung-cara-hitungnya-pahami-dulu-perbedaan-roe-dan-roic>
- Narayan, P., & Reddy, Y. (2018). Impact of Financial Performance Indicators on Stock Returns: Evidence From India. *International Journal of Business and Society*, Vol. 19, No. 3 762-780, 762-780.
- Nugroho, I. A., & Munari. (2021). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Financial Performance Perusahaan Consumer Non-Cyclicals Listed Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2019. *Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi*, Vol. 14, No. 1, 31-38.
- Nurrahmah, A., et, & al. (2021). *Pengantar Statistika I*. Bandung: Media Sians Indonesia.
- Octovian, R., & Winarsa, R. H. (2021). Pengaruh Current Ratio (CR), Return On Assets (ROA) Dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Return Saham Perusahaan Sub Sektor Industri Kimia Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018. *Jurnal Semarak*, Vol. 4, No.1 , 70-79.
- Pratiwi, F. L. (2016). Analisis Mekanisme Good Corporate Governance Terhadap Manajemen Laba Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di BEI. *Journal Riset Mahasiswa Akuntansi*, 1-15.
- Pulic, A. (1998). Measuring The Performance Of Intellectual Potential In Knowledge Economy. *2nd McMaster World Congress on Measuring And Managing Intellectual Capital*, 1-20.



© 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

- Puspita, G., & Wahyudi, T. (2021). Modal Intelektual (Intellectual Capital) dan Nilai Perusahaan Pada Industri Manufaktur. *Owner : Riset & Jurnal Akuntansi*, 295-206.
- Rohayu, E. (2018). Pengaruh Intellectual Capital Dan Kebijakanm Hutang Terhadap Financial Performance Denagn Good Corporate Governance Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, 7(8), 1-24.
- Rosiana, A., & Mahardhika, A. S. (2020). Pengaruh Good Corporate Governance Dan Intellectual Capital Terhadap Kinerj Keuangan. *Jurnal Sistem Informasi, Keuangan, Auditing Dan Perpajakan, Vol. 5, No 1*, 76-89.
- Sandria, F. (2023, Januari Senin). *CNBC INDONESIA*. Retrieved from CNBC Indonesia Outlook 2023: <https://www.cnbcindonesia.com/research/20230102123122-128-402055/2022-kacau-balau-derita-sektor-teknologi-akan-berlanjut/amp>
- Sartono, A. (2010). *Manajemen Keuangan Teori Dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPFE.
- Setyowati, D. (2019, October 7). *Startup: Katadata.co.id*. Retrieved from <https://katadata.co.id/yuliawati/digital/5e9a4e6b92155/persaingan-bisnis-dompet-digital-makin-ketat-dan-mengerucut>
- Shahnaz, K. (2022, Oktober 11). *Startup: Teknologi*. Retrieved from <https://teknologi.bisnis.com/read/20221011/266/1586434/blibli-ungkap-strategi-bertahan-di-tech-winter-apa-itu>
- Shoimah, I., Wadayati, S. M., & Yosefa, S. (2021). Adaptasi Laporan Keuangan pada Entitas Nonlaba berdasarkan Isak 35 (Studi Kasus pada Universitas Ibrahimy Sukarejo Situbondo). *Hurnal Akuntansi dan Pajak*, 21(2), 243-259.
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metode Penelitian. 1st ed*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhartati, T., Warsini, S., & Sixpria, N. (2011). Pengaruh Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Dan Praktik Tata Kelola Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 10 (2), 95-105.
- Suzan, L., & Rini, A. C. (2022). Pengaruh Komponen Intellectual Capital Berdasarkan Metode Pulic Terhadap Kinerja Keunagan Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Yang Terdaftar Dalam Indeks LQ45 Periode 2017-2020). *Jurnal E-Bis:Ekonomi Bisnis, Vol. 6, No. 2*, 498-512.



© 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

Ulfa, R. (2018). Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Good Corporate Governance Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, 1-21.

Ulum, I. (2013). Model Pengukuran Kinerja Intellectual Capital Dengan IB-VAIS Di Perbankan Syariah. *Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, 7(1), 185-206.

Wartono, T. (2018). Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Return On Asset (ROA) (Studi Pada PT Astra International, Tbk). *Jurnal KREATIF : Pemasaran, Sumberdaya Manusia dan Keuangan*, Vol. 6, No. 2, 78-97.

Wernerfelt, B. (1984). A Resource based Vew of the Firm. *Strategic Management Journal*, 5, 171-180.

Widarjono, A. (2015). *Statistika Terapan Edisi Pertama*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Yulandari, L. F., & Gunawan, H. (2019). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Nilai Pasar Dan Kinerja Keuangan Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Journal Of Applied Managerial Accounting*, Vol. 3, No. 1, 1-15.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan *Value Added* Perusahaan Sektor Teknologi Tahun 2019 sd 2022

Year	Code	Pendapatan Bersih	Total Beban	Value Added
2019	EMTK	2,717,992,195	1,474,019,279	4,192,011,474
2020	EMTK	1,898,383,037	1,303,093,677	3,201,476,714
2021	EMTK	6,271,231,393	1,970,826,082	8,242,057,475
2022	EMTK	6,221,688,975	2,562,361,953	8,784,050,928
2019	MLPT	124,869,000	137,820,000	262,689,000
2020	MLPT	163,213,000	130,204,000	293,417,000
2021	MLPT	260,083,000	128,879,000	388,962,000
2022	MLPT	549,483,000	211,489,000	760,972,000
2019	MTDL	533,687,000	40,403,000	574,090,000
2020	MTDL	535,352,000	51,406,000	586,758,000
2021	MTDL	772,292,000	203,817,000	976,109,000
2022	MTDL	875,617,000	202,253,000	1,077,870,000
2019	PTSN	898,084	22,222,659	23,120,743
2020	PTSN	4,477,175	25,431,781	29,908,956
2021	PTSN	7,089,721	10,348,994	17,438,715
2022	PTSN	9,890,776	8,838,406	18,729,182
2019	KIOS	4,913,161,966	16,942,452,351	12,029,290,385
2020	KIOS	40,984,066,081	4,574,033,953	45,558,100,034
2021	KIOS	3,353,226,375	3,154,663,314	6,507,889,689
2022	KIOS	884,770,273	10,856,064,226	11,740,834,499
2019	MCAS	151,535,812,281	52,094,817,959	203,630,630,240
2020	MCAS	72,376,040,680	51,502,613,466	123,878,654,146
2021	MCAS	141,586,744,689	60,875,764,468	202,462,509,157
2022	MCAS	41,145,161,656	72,582,747,555	113,727,909,211
2019	NCFX	56,867,333,144	22,494,005,380	79,361,338,524
2020	NCFX	54,429,022,770	22,477,175,099	76,906,197,869
2021	NCFX	338,519,782,709	26,651,137,316	365,170,920,025
2022	NCFX	23,332,452,423	39,311,210,251	62,643,662,674
2019	DIVA	98,592,885,318	36,592,874,772	135,185,760,090
2020	DIVA	64,754,265,416	68,242,530,964	132,996,796,380
2021	DIVA	1,266,472,838,416	51,692,576,892	1,318,165,415,308
2022	DIVA	8,196,551,501	61,489,132,190	69,685,683,691
2019	HDIT	11,829,738,421	2,812,639,084	14,642,377,505

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2020	HDIT	4,191,284,249	3,482,799,025	7,674,083,274
2021	HDIT	7,184,800,902	2,853,326,902	10,038,127,804
2022	HDIT	22,939,022,995	3,294,601,850	26,233,624,845
2019	TFAS	18,111,910,395	17,154,352,346	35,266,262,741
2020	TFAS	6,000,563,251	22,272,265,868	28,272,829,119
2021	TFAS	26,710,719,083	26,205,321,944	52,916,041,027
2022	TFAS	1,789,585,057	27,225,684,810	29,015,269,867
2019	DMMX	16,519,261,852	10,312,776,965	26,832,038,817
2020	DMMX	32,116,255,927	12,537,917,320	44,654,173,247
2021	DMMX	239,129,073,597	17,993,368,661	257,122,442,258
2022	DMMX	4,850,633,870	23,788,948,067	28,639,581,937
2019	GLVA	37,131,000,000	40,470,000,000	77,601,000,000
2020	GLVA	33,310,000,000	40,440,000,000	73,750,000,000
2021	GLVA	39,899,000,000	45,891,000,000	85,790,000,000
2022	GLVA	90,269,000,000	51,021,000,000	141,290,000,000
2019	TECH	2,076,870,044	7,327,124,167	9,403,994,211
2020	TECH	922,110,075	8,046,570,534	8,968,680,609
2021	TECH	5,957,223,839	4,789,129,575	10,746,353,414
2022	TECH	4,003,856,275	5,450,395,471	9,454,251,746
2019	WIFI	2,183,244,979	3,407,725,365	5,590,970,344
2020	WIFI	909,361,418	5,503,639,923	6,413,001,341
2021	WIFI	24,911,366,823	12,988,805,883	37,900,172,706
2022	WIFI	58,497,747,358	14,478,242,094	72,975,989,452
2019	DCII	106,312,000,000	4,938,000,000	155,850,000,000
2020	DCII	182,589,000,000	65,761,000,000	248,350,000,000
2021	DCII	344,864,000,000	78,720,000,000	423,584,000,000
2022	DCII	370,243,000,000	102,061,000,000	472,304,000,000
2019	EDGE	100,804,189,717	21,446,333,114	122,250,522,831
2020	EDGE	119,235,529,233	15,320,903,803	134,556,433,036
2021	EDGE	124,142,000,000	50,921,000,000	175,063,000,000
2022	EDGE	179,266,000,000	75,587,000,000	254,853,000,000
2019	ZYRX	8,316,886,662	8,801,107,848	17,117,994,510
2020	ZYRX	34,259,746,938	9,655,869,024	43,915,615,962
2021	ZYRX	70,559,420,845	15,612,053,605	86,171,474,450
2022	ZYRX	78,731,060,722	17,266,397,795	95,997,458,517

Keterangan:

Value Added = Pendapatan bersih + Total Beban

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, Diakses 2 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Perhitungan *Value Added Capital Employed* Perusahaan Sektor Teknologi Tahun 2019 s.d 2022

Year	Code	Value Added	Total Ekuitas	VACA
2019	EMTK	4,192,011,474	12,265,279,438	0.34
2020	EMTK	3,201,476,714	12,399,039,151	0.26
2021	EMTK	8,242,057,475	26,613,181,899	0.31
2022	EMTK	8,784,050,928	27,788,753,806	0.32
2019	MLPT	262,689,000	978,574,000	0.27
2020	MLPT	293,417,000	882,023,000	0.33
2021	MLPT	388,962,000	956,778,000	0.41
2022	MLPT	760,972,000	824,423,000	0.92
2019	MTDL	574,090,000	3,042,855,000	0.19
2020	MTDL	586,758,000	3,415,710,000	0.17
2021	MTDL	976,109,000	7,588,792,000	0.13
2022	MTDL	1,077,870,000	8,582,896,000	0.13
2019	PTSN	23,120,743	70,551,166	0.33
2020	PTSN	29,908,956	82,691,095	0.36
2021	PTSN	17,438,715	89,780,710	0.19
2022	PTSN	18,729,182	99,670,881	0.19
2019	KIOS	12,029,290,385	104,395,724,608	0.12
2020	KIOS	45,558,100,034	49,731,765,485	0.92
2021	KIOS	6,507,889,689	61,626,292,295	0.11
2022	KIOS	11,740,834,499	168,869,547,568	0.07
2019	MCAS	203,630,630,240	1,717,781,954,008	0.12
2020	MCAS	123,878,654,146	1,331,916,693,551	0.09
2021	MCAS	202,462,509,157	1,517,016,987,531	0.13
2022	MCAS	113,727,909,211	1,294,390,152,940	0.09
2019	NCFX	79,361,338,524	1,057,267,281,489	0.08
2020	NCFX	76,906,197,869	994,375,768,619	0.08
2021	NCFX	365,170,920,025	1,387,195,795,764	0.26
2022	NCFX	62,643,662,674	1,373,523,298,638	0.05
2019	DIVA	135,185,760,090	824,382,657,509	0.16
2020	DIVA	132,996,796,380	881,994,832,925	0.15
2021	DIVA	1,318,165,415,308	2,148,467,671,341	0.61
2022	DIVA	69,685,683,691	2,149,664,222,842	0.03
2019	HDIT	14,642,377,505	352,597,743,158	0.04
2020	HDIT	7,674,083,274	360,831,817,195	0.02
2021	HDIT	10,038,127,804	349,020,018,260	0.03

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2022	HDIT	26,233,624,845	326,086,620,565	0.08
2019	TFAS	35,266,262,741	153,291,033,494	0.23
2020	TFAS	28,272,829,119	158,021,935,845	0.18
2021	TFAS	52,916,041,027	196,056,678,599	0.27
2022	TFAS	29,015,269,867	191,710,485,120	0.15
2019	DMMX	26,832,038,817	679,483,780,954	0.04
2020	DMMX	44,654,173,247	684,422,611,741	0.07
2021	DMMX	257,122,442,258	951,341,972,088	0.27
2022	DMMX	28,639,581,937	944,568,190,409	0.03
2019	GLVA	77,601,000,000	165,540,000,000	0.47
2020	GLVA	73,750,000,000	198,850,000,000	0.37
2021	GLVA	85,790,000,000	229,749,000,000	0.37
2022	GLVA	141,290,000,000	338,095,000,000	0.42
2019	TECH	9,403,994,211	15,984,496,111	0.59
2020	TECH	8,968,680,609	53,021,431,786	0.17
2021	TECH	10,746,353,414	61,680,950,373	0.17
2022	TECH	9,454,251,746	65,684,804,624	0.14
2019	WIFI	5,590,970,344	32,575,201,340	0.17
2020	WIFI	6,413,001,341	413,221,984,830	0.02
2021	WIFI	37,900,172,706	515,955,398,906	0.07
2022	WIFI	72,975,989,452	612,726,998,072	0.12
2019	DCII	155,850,000,000	541,552,000,000	0.29
2020	DCII	248,350,000,000	719,914,000,000	0.34
2021	DCII	423,584,000,000	1,214,954,000,000	0.35
2022	DCII	472,304,000,000	1,585,197,000,000	0.30
2019	EDGE	122,250,522,831	317,814,891,641	0.38
2020	EDGE	134,556,433,036	310,463,611,495	0.43
2021	EDGE	175,063,000,000	1,032,047,000,000	0.17
2022	EDGE	254,853,000,000	1,211,430,000,000	0.21
2019	ZYRX	17,117,994,510	5,490,634,515	3.12
2020	ZYRX	43,915,615,962	51,925,931,095	0.85
2021	ZYRX	86,171,474,450	200,024,533,356	0.43
2022	ZYRX	95,997,458,517	268,289,329,246	0.36

Keterangan:

$$VACA = \frac{\text{Value Added}}{\text{Total Ekuitas}}$$

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, diakses 2 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Perhitungan *Value Added Human Capital* Perusahaan Sektor Teknologi Tahun 2019 s.d 2022

Year	Code	Value Added	Beban Tenaga Kerja	VAHU
2019	EMTK	4,192,011,474	1,474,019,279	2.84
2020	EMTK	3,201,476,714	1,303,093,677	2.46
2021	EMTK	8,242,057,475	1,970,826,082	4.18
2022	EMTK	8,784,050,928	2,562,361,953	3.43
2019	MLPT	262,689,000	137,820,000	1.91
2020	MLPT	293,417,000	130,204,000	2.25
2021	MLPT	388,962,000	128,879,000	3.02
2022	MLPT	760,972,000	211,489,000	3.60
2019	MTDL	574,090,000	40,403,000	14.21
2020	MTDL	586,758,000	51,406,000	11.41
2021	MTDL	976,109,000	203,817,000	4.79
2022	MTDL	1,077,870,000	202,253,000	5.33
2019	PTSN	23,120,743	22,222,659	1.04
2020	PTSN	29,908,956	25,431,781	1.18
2021	PTSN	17,438,715	10,348,994	1.69
2022	PTSN	18,729,182	8,838,406	2.12
2019	KIOS	12,029,290,385	16,942,452,351	0.71
2020	KIOS	45,558,100,034	4,574,033,953	9.96
2021	KIOS	6,507,889,689	3,154,663,314	2.06
2022	KIOS	11,740,834,499	10,856,064,226	1.08
2019	MCAS	203,630,630,240	52,094,817,959	3.91
2020	MCAS	123,878,654,146	51,502,613,466	2.41
2021	MCAS	202,462,509,157	60,875,764,468	3.33
2022	MCAS	113,727,909,211	72,582,747,555	1.57
2019	NCFX	79,361,338,524	22,494,005,380	3.53
2020	NCFX	76,906,197,869	22,477,175,099	3.42
2021	NCFX	365,170,920,025	26,651,137,316	13.70
2022	NCFX	62,643,662,674	39,311,210,251	1.59
2019	DIVA	135,185,760,090	36,592,874,772	3.69
2020	DIVA	132,996,796,380	68,242,530,964	1.95
2021	DIVA	1,318,165,415,308	51,692,576,892	25.50
2022	DIVA	69,685,683,691	61,489,132,190	1.13
2019	HDIT	14,642,377,505	2,812,639,084	5.21
2020	HDIT	7,674,083,274	3,482,799,025	2.20
2021	HDIT	10,038,127,804	2,853,326,902	3.52

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2022	HDIT	26,233,624,845	3,294,601,850	7.96
2019	TFAS	35,266,262,741	17,154,352,346	2.06
2020	TFAS	28,272,829,119	22,272,265,868	1.27
2021	TFAS	52,916,041,027	26,205,321,944	2.02
2022	TFAS	29,015,269,867	27,225,684,810	1.07
2019	DMMX	26,832,038,817	10,312,776,965	2.60
2020	DMMX	44,654,173,247	14,537,917,320	3.07
2021	DMMX	257,122,442,258	17,993,368,661	14.29
2022	DMMX	28,639,581,937	23,788,948,067	1.20
2019	GLVA	77,601,000,000	40,470,000,000	1.92
2020	GLVA	73,750,000,000	40,440,000,000	1.82
2021	GLVA	85,790,000,000	45,891,000,000	1.87
2022	GLVA	141,290,000,000	51,021,000,000	2.77
2019	TECH	9,403,994,211	7,327,124,167	1.28
2020	TECH	8,968,680,609	8,046,570,534	1.11
2021	TECH	10,746,353,414	4,789,129,575	2.24
2022	TECH	9,454,251,746	5,450,395,471	1.73
2019	WIFI	5,590,970,344	3,407,725,365	1.64
2020	WIFI	6,413,001,341	5,503,639,923	1.17
2021	WIFI	37,900,172,706	12,988,805,883	2.92
2022	WIFI	72,975,989,452	14,478,242,094	5.04
2019	DCII	155,850,000,000	49,538,000,000	3.15
2020	DCII	248,350,000,000	65,761,000,000	3.78
2021	DCII	423,584,000,000	78,720,000,000	5.38
2022	DCII	472,304,000,000	102,061,000,000	4.63
2019	EDGE	122,250,522,831	21,446,333,114	5.70
2020	EDGE	134,556,433,036	15,320,903,803	8.78
2021	EDGE	175,063,000,000	50,921,000,000	3.44
2022	EDGE	254,853,000,000	75,587,000,000	3.37
2019	ZYRX	17,117,994,510	8,801,107,848	1.94
2020	ZYRX	43,915,615,962	9,655,869,024	4.55
2021	ZYRX	86,171,474,450	15,612,053,605	5.52
2022	ZYRX	95,997,458,517	17,266,397,795	5.56

Keterangan:

$$VAHU = \frac{\text{Value Added}}{\text{Beban Tenaga Kerja}}$$

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, diakses 2 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Perhitungan *Structural Capital Value Added* Perusahaan Sektor Teknologi Tahun 2019 s.d 2022

Year	Code	Structural Capital	Value Added	SCVA
2019	EMTK	2,717,992,195	4,192,011,474	0.65
2020	EMTK	1,898,383,037	3,201,476,714	0.59
2021	EMTK	6,271,231,393	8,242,057,475	0.76
2022	EMTK	6,221,688,975	8,784,050,928	0.71
2019	MLPT	124,869,000	262,689,000	0.48
2020	MLPT	163,213,000	293,417,000	0.56
2021	MLPT	260,083,000	388,962,000	0.67
2022	MLPT	549,483,000	760,972,000	0.72
2019	MTDL	533,687,000	574,090,000	0.93
2020	MTDL	535,352,000	586,758,000	0.91
2021	MTDL	772,292,000	976,109,000	0.79
2022	MTDL	875,617,000	1,077,870,000	0.81
2019	PTSN	898,084,000	23,120,743	0.04
2020	PTSN	4,477,175	29,908,956	0.15
2021	PTSN	7,089,721	17,438,715	0.41
2022	PTSN	9,890,776	18,729,182	0.53
2019	KIOS	- 4,913,161,966	12,029,290,385	-0.41
2020	KIOS	40,984,066,081	45,558,100,034	0.90
2021	KIOS	3,353,226,375	6,507,889,689	0.52
2022	KIOS	884,770,273	11,740,834,499	0.08
2019	MCAS	151,535,812,281	203,630,630,240	0.74
2020	MCAS	72,376,040,680	123,878,654,146	0.58
2021	MCAS	141,586,744,689	202,462,509,157	0.70
2022	MCAS	41,145,161,656	113,727,909,211	0.36
2019	NCFX	56,867,333,144	79,361,338,524	0.72
2020	NCFX	54,429,022,770	76,906,197,869	0.71
2021	NCFX	338,519,782,709	365,170,920,025	0.93
2022	NCFX	23,332,452,423	62,643,662,674	0.37
2019	DIVA	98,592,885,318	135,185,760,090	0.73
2020	DIVA	64,754,265,416	132,996,796,380	0.49
2021	DIVA	1,266,472,838,416	1,318,165,415,308	0.96
2022	DIVA	8,196,551,501	69,685,683,691	0.12
2019	HDIT	11,829,738,421	14,642,377,505	0.81
2020	HDIT	4,191,284,249	7,674,083,274	0.55
2021	HDIT	7,184,800,902	10,038,127,804	0.72

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2022	HDIT	22,939,022,995	26,233,624,845	0.87
2019	TFAS	18,111,910,395	35,266,262,741	0.51
2020	TFAS	6,000,563,251	28,272,829,119	0.21
2021	TFAS	26,710,719,083	52,916,041,027	0.50
2022	TFAS	1,789,585,057	29,015,269,867	0.06
2019	DMMX	16,519,261,852	26,832,038,817	0.62
2020	DMMX	30,116,255,927	44,654,173,247	0.67
2021	DMMX	239,129,073,597	257,122,442,258	0.93
2022	DMMX	4,850,633,870	28,639,581,937	0.17
2019	GLVA	37,131,000,000	77,601,000,000	0.48
2020	GLVA	33,310,000,000	73,750,000,000	0.45
2021	GLVA	39,899,000,000	85,790,000,000	0.47
2022	GLVA	90,269,000,000	141,290,000,000	0.64
2019	TECH	2,076,870,044	9,403,994,211	0.22
2020	TECH	922,110,075	8,968,680,609	0.10
2021	TECH	5,957,223,839	10,746,353,414	0.55
2022	TECH	4,003,856,275	9,454,251,746	0.42
2019	WIFI	2,183,244,979	5,590,970,344	0.39
2020	WIFI	909,361,418	6,413,001,341	0.14
2021	WIFI	24,911,366,823	37,900,172,706	0.66
2022	WIFI	58,497,747,358	72,975,989,452	0.80
2019	DCII	106,312,000,000	155,850,000,000	0.68
2020	DCII	182,589,000,000	248,350,000,000	0.74
2021	DCII	344,864,000,000	423,584,000,000	0.81
2022	DCII	370,243,000,000	472,304,000,000	0.78
2019	EDGE	100,804,189,717	122,250,522,831	0.82
2020	EDGE	119,235,529,233	134,556,433,036	0.89
2021	EDGE	124,142,000,000	175,063,000,000	0.71
2022	EDGE	179,266,000,000	254,853,000,000	0.70
2019	ZYRX	8,316,886,662	17,117,994,510	0.49
2020	ZYRX	34,259,746,938	43,915,615,962	0.78
2021	ZYRX	70,559,420,845	86,171,474,450	0.82
2022	ZYRX	78,731,060,722	95,997,458,517	0.82

Keterangan:

$$SCVA = \frac{\text{Structural Capital}}{\text{Value Added}}$$

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, diakses 2 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Perhitungan *Intellectual Capital* Perusahaan Sektor Teknologi Tahun 2019 s.d 2022

Year	Code	VA	VACA	VAHU	SCVA	VAIC
2019	EMTK	4,192,011,474	0.34	2.84	0.65	3.83
2020	EMTK	3,201,476,714	0.26	2.46	0.59	3.31
2021	EMTK	8,242,057,475	0.31	4.18	0.76	5.25
2022	EMTK	8,784,050,928	0.32	3.43	0.71	4.45
2019	MLPT	262,689,000,000	0.27	1.91	0.48	2.65
2020	MLPT	293,417,000,000	0.33	2.25	0.56	3.14
2021	MLPT	388,962,000,000	0.41	3.02	0.67	4.09
2022	MLPT	760,972,000,000	0.92	3.60	0.72	5.24
2019	MTDL	574,090,000,000	0.19	14.21	0.93	15.33
2020	MTDL	586,758,000,000	0.17	11.41	0.91	12.50
2021	MTDL	976,109,000,000	0.13	4.79	0.79	5.71
2022	MTDL	1,077,870,000,000	0.13	5.33	0.81	6.27
2019	PTSN	23,120,743	0.33	1.04	0.04	1.41
2020	PTSN	29,908,956	0.36	1.18	0.15	1.69
2021	PTSN	17,438,715	0.19	1.69	0.41	2.29
2022	PTSN	18,729,182	0.19	2.12	0.53	2.84
2019	KIOS	12,029,290,385	0.12	0.71	-0.41	0.42
2020	KIOS	45,558,100,034	0.92	9.96	0.90	11.78
2021	KIOS	6,507,889,689	0.11	2.06	0.52	2.68
2022	KIOS	11,740,834,499	0.07	1.08	0.08	1.23
2019	MCAS	203,630,630,240	0.12	3.91	0.74	4.77
2020	MCAS	123,878,654,146	0.09	2.41	0.58	3.08
2021	MCAS	202,462,509,157	0.13	3.33	0.70	4.16
2022	MCAS	113,727,909,211	0.09	1.57	0.36	2.02
2019	NCFX	79,361,338,524	0.08	3.53	0.72	4.32
2020	NCFX	76,906,197,869	0.08	3.42	0.71	4.21
2021	NCFX	365,170,920,025	0.26	13.70	0.93	14.89
2022	NCFX	62,643,662,674	0.05	1.59	0.37	2.01
2019	DIVA	135,185,760,090	0.16	3.69	0.73	4.59
2020	DIVA	132,996,796,380	0.15	1.95	0.49	2.59
2021	DIVA	1,318,165,415,308	0.61	25.50	0.96	27.07
2022	DIVA	69,685,683,691	0.03	1.13	0.12	1.28
2019	HDIT	14,642,377,505	0.04	5.21	0.81	6.06
2020	HDIT	7,674,083,274	0.02	2.20	0.55	2.77
2021	HDIT	10,038,127,804	0.03	3.52	0.72	4.26

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu 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

2022	HDIT	26,233,624,845	0.08	7.96	0.87	8.92
2019	TFAS	35,266,262,741	0.23	2.06	0.51	2.80
2020	TFAS	28,272,829,119	0.18	1.27	0.21	1.66
2021	TFAS	52,916,041,027	0.27	2.02	0.50	2.79
2022	TFAS	29,015,269,867	0.15	1.07	0.06	1.28
2019	DMMX	26,832,038,817	0.04	2.60	0.62	3.26
2020	DMMX	44,654,173,247	0.07	3.07	0.67	3.81
2021	DMMX	257,122,442,258	0.27	14.29	0.93	15.49
2022	DMMX	28,639,581,937	0.03	1.20	0.17	1.40
2019	GLVA	77,601,000,000	0.47	1.92	0.48	2.86
2020	GLVA	73,750,000,000	0.37	1.82	0.45	2.65
2021	GLVA	85,790,000,000	0.37	1.87	0.47	2.71
2022	GLVA	14,129,000,000	0.42	2.77	0.64	3.83
2019	TECH	9,403,994,211	0.59	1.28	0.22	2.09
2020	TECH	8,968,680,609	0.17	1.11	0.10	1.39
2021	TECH	10,746,353,414	0.17	2.24	0.55	2.97
2022	TECH	9,454,251,746	0.14	1.73	0.42	2.30
2019	WIFI	5,590,970,344	0.17	1.64	0.39	2.20
2020	WIFI	6,413,001,341	0.02	1.17	0.14	1.32
2021	WIFI	37,900,172,706	0.07	2.92	0.66	3.65
2022	WIFI	72,975,989,452	0.12	5.04	0.80	5.96
2019	DCII	155,850,000,000	0.29	3.15	0.68	4.12
2020	DCII	248,350,000,000	0.34	3.78	0.74	4.86
2021	DCII	423,584,000,000	0.35	5.38	0.81	6.54
2022	DCII	472,304,000,000	0.30	4.63	0.78	5.71
2019	EDGE	122,250,522,831	0.38	5.70	0.82	6.91
2020	EDGE	134,556,433,036	0.43	8.78	0.89	10.10
2021	EDGE	175,063,000,000	0.17	3.44	0.71	4.32
2022	EDGE	254,853,000,000	0.21	3.37	0.70	4.29
2019	ZYRX	17,117,994,510	3.12	1.94	0.49	5.55
2020	ZYRX	43,915,615,962	0.85	4.55	0.78	6.17
2021	ZYRX	86,171,474,450	0.43	5.52	0.82	6.77
2022	ZYRX	95,997,458,517	0.36	5.56	0.82	6.74

Keterangan:

$$VAIC = VACA + VAHU + SCVA$$

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, diakses 2 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6 Kinerja Keuangan *Rasio Return on Invested Capital (ROIC)*

<i>Year</i>	<i>Code</i>	<i>NOPAT</i>	<i>Invested Capital</i>	<i>ROIC</i>
2019	EMTK	2,343,106,373	17,540,637,852	0.13
2020	EMTK	1,717,376,472	17,884,146,634	0.10
2021	EMTK	6,019,825,801	38,168,511,114	0.16
2022	EMTK	5,462,058,450	44,469,025,417	0.12
2019	MLPT	125,178,000,000	2,106,286,000,000	0.06
2020	MLPT	160,646,000,000	2,417,802,000,000	0.07
2021	MLPT	260,870,000,000	3,000,370,000,000	0.09
2022	MLPT	556,089,000,000	2,720,784,000,000	0.20
2019	MTDL	535,110,000,000	5,625,277,000,000	0.10
2020	MTDL	541,671,000,000	5,848,603,000,000	0.09
2021	MTDL	761,834,000,000	7,588,792,000,000	0.10
2022	MTDL	866,721,000,000	8,582,896,000,000	0.10
2019	PTSN	12,616,744,000	2,257,496,752,000	0.01
2020	PTSN	67,678,520,000	1,814,777,580,000	0.04
2021	PTSN	81,486,790,000	2,424,799,048,000	0.03
2022	PTSN	138,951,512,000	2,066,627,276,000	0.07
2019	KIOS	5,329,200,311	274,525,987,806	0.02
2020	KIOS	41,857,334,776	187,967,965,333	0.22
2021	KIOS	2,463,885,853	79,197,568,853	0.03
2022	KIOS	819,110,464	180,163,505,051	0.00
2019	MCAS	152,268,376,499	2,229,863,816,342	0.07
2020	MCAS	72,398,663,433	1,835,183,217,105	0.04
2021	MCAS	141,358,466,402	2,134,534,261,341	0.07
2022	MCAS	40,648,046,814	1,911,368,459,547	0.02
2019	NCFX	57,271,215,065	1,341,118,224,979	0.04
2020	NCFX	54,310,551,270	1,403,992,329,735	0.04
2021	NCFX	338,582,980,579	1,926,693,143,204	0.18
2022	NCFX	23,324,457,502	1,859,955,040,345	0.01
2019	DIVA	98,389,349,094	1,087,962,023,939	0.09
2020	DIVA	64,367,755,965	1,154,965,011,846	0.06
2021	DIVA	1,266,422,157,779	2,360,148,812,115	0.54
2022	DIVA	8,430,213,951	2,337,996,948,614	0.00
2019	HDIT	11,831,919,599	362,564,253,300	0.03
2020	HDIT	4,234,206,333	413,960,473,608	0.01
2021	HDIT	7,224,006,253	464,610,776,694	0.02
2022	HDIT	22,999,514,817	354,517,406,317	0.06

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2019	TFAS	18,331,074,607	231,176,973,850	0.08
2020	TFAS	6,462,425,274	223,989,846,219	0.03
2021	TFAS	26,636,364,297	275,050,727,818	0.10
2022	TFAS	1,345,508,054	263,610,786,449	0.01
2019	DMMX	16,583,016,352	710,349,799,459	0.02
2020	DMMX	32,021,177,407	800,066,753,874	0.04
2021	DMMX	239,152,839,217	1,085,765,859,340	0.22
2022	DMMX	4,772,913,020	1,134,699,436,917	0.00
2019	GLVA	37,633,000,000	934,944,000,000	0.04
2020	GLVA	30,451,000,000	470,855,000,000	0.06
2021	GLVA	39,694,000,000	619,387,000,000	0.06
2022	GLVA	90,384,000,000	92,034,200,000	0.10
2019	TECH	2,848,677,198	25,882,849,347	0.11
2020	TECH	1,602,316,740	65,251,759,675	0.02
2021	TECH	4,381,362,779	66,548,423,468	0.07
2022	TECH	2,862,407,154	74,443,515,395	0.04
2019	WIFI	2,170,457,109	419,384,759,824	0.01
2020	WIFI	924,320,699	510,500,276,432	0.00
2021	WIFI	24,808,986,328	896,309,450,876	0.03
2022	WIFI	58,446,226,243	1,407,734,393,786	0.04
2019	DCII	106,635,000,000	1,678,140,000,000	0.06
2020	DCII	183,141,000,000	2,436,292,000,000	0.08
2021	DCII	261,451,000,000	2,991,613,000,000	0.09
2022	DCII	367,842,000,000	3,217,564,000,000	0.11
2019	EDGE	103,033,216,540	458,024,601,511	0.22
2020	EDGE	122,018,057,986	534,849,965,041	0.23
2021	EDGE	123,873,000,000	1,271,136,000,000	0.10
2022	EDGE	186,171,000,000	1,605,942,000,000	0.12
2019	ZYRX	8,238,220,662	84,192,195,657	0.10
2020	ZYRX	36,377,166,918	129,665,050,015	0.28
2021	ZYRX	69,750,882,205	277,574,559,488	0.25
2022	ZYRX	78,627,417,442	707,229,818,529	0.11

Keterangan:

$$ROIC = \frac{\text{Net Operating After Taxes}}{\text{Invested Capital}}$$

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, diakses 4 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7 Nilai *Good Corporate Governance* (Kepemilikan Institusional)

Year	Code	Jumlah Saham Institusi	Jumlah Saham Beredar	KI
2019	EMTK	20,639,598,440	56,439,573,420	0.37
2020	EMTK	25,766,900,660	56,439,573,420	0.46
2021	EMTK	25,150,172,160	61,241,751,483	0.41
2022	EMTK	24,997,546,160	61,241,751,483	0.41
2019	MLPT	1,767,250,000	1,875,000,000	0.94
2020	MLPT	1,767,250,000	1,875,000,000	0.94
2021	MLPT	1,735,879,500	1,875,000,000	0.93
2022	MLPT	1,735,879,500	1,875,000,000	0.93
2019	MTDL	1,605,186,487	2,455,376,917	0.65
2020	MTDL	1,616,164,387	2,455,376,917	0.66
2021	MTDL	1,600,977,687	2,455,376,917	0.65
2022	MTDL	1,600,977,687	2,455,376,917	0.65
2019	PTSN	531,434,400	5,314,344,000	0.10
2020	PTSN	1,062,868,500	5,314,344,000	0.20
2021	PTSN	1,062,868,500	5,314,344,000	0.20
2022	PTSN	1,062,868,500	5,314,344,000	0.20
2019	KIOS	375,000,000	717,239,900	0.52
2020	KIOS	375,000,000	717,239,900	0.52
2021	KIOS	375,000,000	717,239,900	0.52
2022	KIOS	458,369,534	1,075,859,850	0.43
2019	MCAS	579,963,900	867,933,300	0.67
2020	MCAS	533,726,300	867,933,300	0.61
2021	MCAS	399,816,500	867,933,300	0.46
2022	MCAS	446,069,900	867,933,300	0.51
2019	NCFX	441,258,000	666,667,500	0.66
2020	NCFX	466,906,600	666,667,500	0.70
2021	NCFX	436,122,800	666,667,500	0.65
2022	NCFX	402,891,300	666,667,500	0.60
2019	DIVA	487,068,234	714,285,700	0.68
2020	DIVA	318,292,834	714,285,700	0.45
2021	DIVA	999,692,368	1,428,571,400	0.70
2022	DIVA	1,001,543,368	1,428,571,400	0.70
2019	HDIT	1,143,510,000	1,524,680,000	0.75
2020	HDIT	1,143,510,000	1,524,680,000	0.75
2021	HDIT	1,143,510,000	1,524,680,000	0.75
2022	HDIT	823,259,200	1,524,680,000	0.54

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2019	TFAS	1,387,971,800	1,666,666,500	0.83
2020	TFAS	1,459,548,900	1,666,666,500	0.88
2021	TFAS	1,373,876,300	1,666,666,500	0.82
2022	TFAS	1,359,205,700	1,666,666,500	0.82
2019	DMMX	5,247,402,100	7,692,307,700	0.68
2020	DMMX	5,372,591,900	7,692,307,700	0.70
2021	DMMX	5,022,838,700	7,692,307,700	0.65
2022	DMMX	5,405,327,400	7,692,307,700	0.70
2019	GLVA	1,200,000,000	1,500,000,000	0.80
2020	GLVA	1,053,000,000	1,500,000,000	0.70
2021	GLVA	1,017,935,000	1,500,000,000	0.68
2022	GLVA	1,018,460,900	1,500,000,000	0.68
2019	TECH	1,005,000,000	1,256,300,000	0.80
2020	TECH	1,005,000,000	1,256,300,000	0.80
2021	TECH	1,005,000,000	1,256,300,000	0.80
2022	TECH	944,285,200	1,256,300,000	0.75
2019	WIFI	1,790,518,800	1,947,077,000	0.92
2020	WIFI	1,790,518,800	1,947,077,000	0.92
2021	WIFI	1,789,591,860	2,050,292,286	0.87
2022	WIFI	1,146,203,600	2,255,321,287	0.51
2019	DCII	253,273	253,273	1.00
2020	DCII	2,026,184,000	2,026,184,000	1.00
2021	DCII	601,385,688	2,383,745,900	0.25
2022	DCII	601,385,688	2,383,745,900	0.25
2019	EDGE	4,153	8,081	0.51
2020	EDGE	131,840,000	323,240,000	0.41
2021	EDGE	337,151,900	404,050,000	0.83
2022	EDGE	294,928,400	404,050,000	0.73
2019	ZYRX	122,500	122,500	1.00
2020	ZYRX	1,000,000,000	1,000,000,000	1.00
2021	ZYRX	1,000,000,000	1,333,333,300	0.75
2022	ZYRX	1,000,000,000	1,333,333,837	0.75

Keterangan:

$$KI = \frac{\text{Jumlah Saham Institusi}}{\text{Jumlah Saham Beredar}}$$

Sumber: Idx.co.id - Laporan Tahunan Saham Sektor Teknologi, diakses 4 Juni 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 8 t tabel

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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

99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374

Sumber : Aplikasi Analisis *Multivariate* Dengan Program SPSS

Lampiran 9 Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: FEM
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	6.585715	(16,49)	0.0000
Cross-section Chi-square	78.032809	16	0.0000

Sumber: *Output eviews 9*

Lampiran 10 Uji Hausman

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	0.280868	2	0.8690

Sumber: *Output eviews 9*

Lampiran 11 Uji *Lagrange Multiplier*

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	33.49973 (0.0000)	0.333857 (0.5634)	33.83358 (0.0000)
Honda	5.787895	-0.577803	3.684091



© 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

	(0.0000)	--	(0.0001)
King-Wu	5.787895 (0.0000)	-0.577803 --	1.769647 (0.0384)
Standardized Honda	6.237373 (0.0000)	-0.264486 --	0.788792 (0.2151)
Standardized King- Wu	6.237373 (0.0000)	-0.264486 --	-0.585699 --
Gourierieux, et al.*	--	--	33.49973 (< 0.01)

Sumber: *Output eviews 9*

Lampiran 12 Uji Regresi Panel *Random Effect Model* (REM)

Dependent Variable: ROIC

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 06/10/23 Time: 11:54

Sample: 2019 2022

Periods included: 4

Cross-sections included: 17

Total panel (balanced) observations: 68

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.004230	0.011991	0.352731	0.7254
VAIC	0.016774	0.001248	13.44154	0.0000

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	0.037934	0.4891
Idiosyncratic random	0.038770	0.5109

Weighted Statistics

R-squared	0.732784	Mean dependent var	0.039147
Adjusted R-squared	0.728735	S.D. dependent var	0.074373
S.E. of regression	0.038736	Sum squared resid	0.099031
F-statistic	180.9913	Durbin-Watson stat	1.662557
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	0.618598	Mean dependent var	0.086029
Sum squared resid	0.190101	Durbin-Watson stat	0.866091

Sumber: *Output views 9*

Lampiran 13 Lembar Bimbingan

Lembar Bimbingan

NIM : 1904441046
 Nama : Alyssa Cherica Paradita
 Program Studi : Manajemen Keuangan
 Nama Dosen Pembimbing : Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1.	16 Maret 2023	Pengajuan judul skripsi	
2.	24 Maret 2023	Penjelasan mengenai outline skripsi dan penyetujuan judul skripsi	
3.	3 April 2023	Melakukan pembahasan dan review pada BAB 1	
4.	11 April 2023	Melakukan pembahasan dan review pada BAB 2	
5.	21 April 2023	Melakukan pembahasan dan review pada BAB 3	
6.	27 April 2023	BAB 1 – BAB 3 disetujui oleh pembimbing untuk melakukan seminar proposal skripsi	
7.	23 Juni 2023	Melakukan pembahasan dan review pada BAB 4-5	

© 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

8.	27 Juni 2023	Revisi BAB 4-5 dan disetujui	
9	30 Juni 2023	Acc Draft Skripsi	

Menyetujui KPS D4 Manajemen Keuangan

Depok, 3 Juli 2023

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

NIP. 1452022030119931020

**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