



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**SKRIPSI TERAPAN**



**ANALISIS PENGARUH PENGETAHUAN INVESTASI, PELATIHAN PASAR MODAL, KEBIJAKAN MODAL MINIMAL INVESTASI, MOTIVASI INVESTASI, DAN MANFAAT INVESTASI TERHADAP MINAT INVESTASI DI PASAR MODAL (Studi Kasus Gen Y dan Gen Z dan Di Jabodetabek)**

**Disusun oleh:**

Nur Robi'ah Al Adawiyah

1904441010

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**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 mengumumkkan 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

**SKRIPSI TERAPAN**



**ANALISIS PENGARUH PENGETAHUAN INVESTASI, PELATIHAN PASAR MODAL, KEBIJAKAN MODAL MINIMAL INVESTASI, MOTIVASI INVESTASI, DAN MANFAAT INVESTASI TERHADAP MINAT INVESTASI DI PASAR MODAL (Studi Kasus Gen Y dan Gen Z dan Di Jabodetabek)**

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

**Disusun oleh:**

**Nur Robi'ah Al Adawiyah**

**1904441010**

**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 mengumumkan 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 : Nur Robi'ah Al Adawiyah

NIM : 1904441010

Tanda Tangan :

Tanggal : 17 Juli 2023



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**





## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nur Robi'ah Al Adawiyah

NIM : 1904441010

Program Studi : Manajemen Keuangan

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Kebijakan Modal Minimal Investasi, Motivasi Investasi, Dan Manfaat Investasi Terhadap Minat Investasi Di Pasar Modal (Studi Kasus Gen Y dan Gen Z dan Di Jabodetabek)

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 : Dr. Dra. Endang Purwaningrum, M.M (  )

Anggota Penguji : Ratna Juwita, SE., M.S.M., M.Ak (  )

**DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI**

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 28 Juli 2023

**Ketua Jurusan Akuntansi**



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

NIP. 196404151990032002

### Hak Cipta :

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



## LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI

Pada tanggal 17/07/2023 skripsi yang disusun oleh :

Nama : Nur Robi'ah Al Adawiyah

NIM : 1904441010

Judul : **Analisis Pengaruh Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Kebijakan Modal Minimal Investasi, Motivasi Investasi, Dan Manfaat Investasi Terhadap Minat Investasi Di Pasar Modal (Studi Kasus Gen Y dan Gen Z dan Di Jabodetabek)**

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

Disetujui oleh

Pembimbing

Ratna Juwita, S. E, MSM, M. AK

NIP. 198607272019032006

Diketahui Oleh

KPS Program Studi

Tanggal 17 Juli 2023

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

NIP. 1452022030119931020





## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmatNya serta Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan umat muslim, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Skripsi dengan judul **“Analisis Pengaruh Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Kebijakan Modal Minimal Investasi, Motivasi Investasi, dan Manfaat Investasi Terhadap Minat Investasi di Pasar Modal (Studi kasus generasi y dan z di Jabodetabek)”**

Skripsi ini merupakan syarat menyelesaikan program pendidikan manajemen keuangan untuk mahasiswa tingkat akhir. Adapun maksud dari skripsi ini adalah melihat pengaruh minat investasi pada generasi y dan z di Jabodetabek. Sebagai manusia biasa penulis tidak luput dari kesalahan dalam pengerjaan skripsi ini, untuk itu penulis membuka diri untuk segala kritikan terhadap hasil penyusunan laporan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak akan sangat sulit menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu dengan rasa syukur dan rasa terimakasih penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr.sc., Zainal Nur Arifin, Dipl. Ing.HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta
2. Ibu Dr., Sabar Warsini, S.E., M.M selaku Ketua Jurusan Akuntansi
3. Ibu Lini Ingriyani, S.T., M.M selaku Ketua Program Studi D4 Manajemen Keuangan
4. Ibu Ratna Juwita, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu dan tenaga selama proses membimbing serta telah dengan sabar membimbing penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Ibu Dr. Dra. Endang Purwaningrum, M.M selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan arahan guna penyempurnaan penulisan skripsi ini.
6. Keluarga penulis: Mamah, Papah, Mba Lala dan segenap keluarga besar yang telah memberi dukungan moril maupun materil dan doa selama penulisan laporan ini.
7. Teman penulis: Danti, Rere, Endah, Siti, Anggota grup Bung RSA

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

yang selalu memberikan dukungan juga ajakan untuk selalu bermain, dan tidak lupa selalu mem forward info baru sehingga saya mengetahui info terbaru dengan cepat. Semua teman yang tidak bisa saya sebutkan namun banyak membantu dalam keberlangsungan proses penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan oleh semua orang yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis kelak akan dibalas oleh Allah SWT. Semoga laporan ini juga dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Jakarta, 17 Juli 2023

Nur Robi'ah Al Adawiyah  
NIM. 1904441010







**Hak Cipta :**

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 : Nur Robi'ah Al Adawiyah

NIM : 1904441010

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 Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Kebijakan Modal Minimal Investasi, Motivasi Investasi, dan Manfaat Investasi Terhadap Minat Investasi di Pasar Modal (Studi kasus generasi y dan z di Jabodetabek)” 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,

Nur Robi'ah Al Adawiyah





- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

**ANALISIS PENGARUH PENGETAHUAN INVESTASI, PELATIHAN PASAR MODAL, KEBIJAKAN MODAL MINIMAL, MOTIVASI INVESTASI, DAN MANFAAT INVESTASI TERHADAP MINAT INVESTASI DI PASAR MODAL (Studi Kasus Gen Y dan Gen Z di Jabodetabek)**

**Nur Robi'ah Al Adawiyah**  
**Manajemen Keuangan**

**ABSTRAK**

Studi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal investasi, motivasi investasi, dan manfaat investasi terhadap minat berinvestasi di pasar modal pada generasi y dan z di jabodetabek. Jenis penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Jumlah responden pada penelitian ini sebanyak 319 responden yang berdomisili di jabodetabek. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dengan teknik analisis regresi linear berganda. Data diambil menggunakan kuesioner yang disebar luaskan di media sosial. Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh positif signifikan pengetahuan investasi, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi terhadap minat berinvestasi di pasar modal. Sedangkan pelatihan pasar modal tidak berpengaruh dan signifikan terhadap minat investasi di pasar modal.

**Kata Kunci :** Pengetahuan investasi, Pelatihan Pasar Modal, Kebijakan Modal Minimal Investasi, Motivasi Investasi, Manfaat Investasi , Minat, Pasar Modal.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 INVESTMENT KNOWLEDGE, CAPITAL MARKET TRAINING, MINIMUM CAPITAL POLICY, INVESTMENT MOTIVATION, AND INVESTMENT BENEFITS ON INVESTMENT INTEREST IN THE CAPITAL MARKET (Case Study of Gen Y and Gen Z in Jabodetabek)**

**Nur Robi'ah Al Adawiyah**  
*Financial Management*

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the effect of investment knowledge, capital market training, minimum investment capital policy, investment motivation, and investment benefits on the interest in investing in the capital market in the Y and Z generations in Jabodetabek. This type of research uses quantitative methods. The number of respondents in this study was 319. The data source used in this study was primary data using multiple linear regression analysis techniques. Data was collected using a questionnaire that was distributed on social media. The results of the study show that there is a significant positive effect of investment knowledge, minimum capital policy, investment motivation, and investment benefits on the interest in investing in the capital market. Meanwhile, capital market training has no significant effect on interest in investing in the capital market.*

**Keywords:** *Investment knowledge, Capital Market Training, Minimum Investment Capital Policy, Investment Motivation, Benefits of Investment, Interest, Capital Market.*





## DAFTAR ISI

SKRIPSI TERAPAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	7
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penulisan Tugas Akhir.....	10
1.6 Sistematika Penulisan Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Landasan Teori .....	13
2.1.1 <i>Theory of Planned Behavior</i> .....	13
2.1.2 Investasi .....	16
2.1.3 Minat Investasi.....	18
2.1.4 Pengetahuan Investasi.....	19

### Hak Cipta :

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

2.1.5	Pelatihan Pasar Modal .....	20
2.1.6	Kebijakan Modal Minimal.....	21
2.1.7	Motivasi Investasi.....	22
2.1.8	Manfaat investasi .....	23
2.2	Penelitian Terdahulu.....	25
2.3	Kerangka Pemikiran.....	34
2.4	Hipotesis.....	35
2.4.1	Pengetahuan Investasi Memiliki Hubungan terhadap Minat Investasi di Pasar Modal .....	35
2.4.2	Pelatihan Pasar modal Memiliki Hubungan terhadap Minat Investasi di Pasar Modal .....	35
2.4.3	Kebijakan Modal Minimal Investasi Memiliki Hubungan terhadap Minat Investasi di Pasar Modal .....	36
2.4.4	Motivasi Investasi Memiliki Hubungan terhadap Minat Investasi di Pasar Modal .....	36
2.4.5	Manfaat Investasi Memiliki Hubungan terhadap Minat Investasi di Pasar Modal .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>37</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	39
3.2	Objek Penelitian .....	39
3.3	Metode Pengambilan Sampel.....	39
3.4	Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	40
3.5	Metode Pengumpulan Data Penelitian .....	40
3.6	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	40
3.7	Metode Analisis Data .....	45



**Hak Cipta :**

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

3.7.1	Uji Instrumen Data.....	45
3.7.1.1	Uji Validitas .....	45
3.7.1.1.1	Uji KMO Uji Kaiser Meyer Olkin (KMO) dan Bartlett's Test .....	46
3.7.1.2	Uji Reliabilitas .....	46
3.7.2	Uji Asumsi Klasik.....	47
3.7.2.1	Uji Normalitas.....	47
3.7.2.2	Uji Multikolinieritas .....	47
3.7.2.3	Uji Heteroskedastisitas.....	47
3.7.3	Analisis Regresi Linier Berganda .....	48
3.7.4	Uji Hipotesis .....	49
3.7.4.1	Pengujian Hipotesis Secara Parsial (Uji t) .....	49
3.7.4.2	Pengujian Hipotesis Secara Simultan (Uji F) .....	50
3.7.4.3	Koefisien determinasi ( $R^2$ ).....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		52
4.1	Gambaran Umum Pembahasan .....	52
4.2	Hasil Penelitian .....	52
4.2.1	Deskripsi Responden Berdasarkan Usia .....	52
4.2.2	Deskripsi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	53
4.2.3	Deskripsi Responden Berdasarkan Domisili.....	54
4.2.4	Deskripsi Responden Berdasarkan Pendidikan.....	55
4.2.5	Deskripsi Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	56
4.2.6	Deskripsi Responden Berdasarkan Pendapatan .....	57
4.2.7	Deskripsi Responden Berdasarkan Modal Investasi .....	58
4.2.8	Deskripsi Responden Berdasarkan Jangka Waktu Investasi.....	59



4.3 Hasil Uji Instrumen Data .....	60
4.3.1 Uji Validitas – Pilot Test.....	60
4.3.1.1 Uji <i>Kaiser-Meyer-Olkin</i> (KMO) dan <i>Bartlett's Test</i> .- Pilot Test .....	62
4.3.2 Uji Reliabilitas – Pilot Test.....	63
4.4 Hasil Uji Asumsi Klasik .....	64
4.4.1 Uji Normalitas.....	64
4.4.2 Uji Multikolinearitas .....	66
4.4.3 Uji Heteroskedasititas .....	66
4.5 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	67
4.6 Hasil Uji Hipotesis .....	69
4.6.1 Hasil Uji (t) Parsial.....	69
4.6.2 Hasil Uji F.....	70
4.6.3 Hasil R <sup>2</sup> .....	70
4.7 Pembahasan.....	71
4.7.1 Pengaruh Pengetahuan Investasi (PI) Terhadap Minat Investasi (Y) .....	71
4.7.2 Pelatihan Pasar Modal (PPM) Terhadap Minat Investasi (Y).....	71
4.7.3 Kebijakan Modal Minimal (KMM) Terhadap Minat Investasi (Y).....	72
4.7.4 Motivasi Investasi (MOI) Terhadap Minat Investasi (Y) .....	72
4.7.5 Manfaat Investasi (MI) Terhadap Minat Investasi (Y) .....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	76
LAMPIRAN.....	81

**Hak Cipta :**

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



LAMPIRAN 1 KUESIONER PENELITIAN.....	81
LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN .....	88
LAMPIRAN 3 HASIL UJI .....	111



© 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 GAMBAR

Gambar 1.1 Kinerja Indeks Utama Dunia Sumber: Bursa Efek Indonesia (2022)	2
Gambar 1. 2 Jumlah Investor Pasar Modal .....	2
Gambar 1. 3 Demografi Usia Investor Pasar Modal .....	8
Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran .....	34
Gambar 4.1 Deskripsi Responden Berdasarkan Usia .....	52
Gambar 4. 2 Deskripsi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	53
Gambar 4.3 Deskripsi Responden Berdasarkan Domisili.....	54
Gambar 4.4 Deskripsi Responden Berdasarkan Pendidikan.....	55
Gambar 4.5 Deskripsi Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	56
Gambar 4.6 Deskripsi Responden Berdasarkan Pendapatan .....	57
Gambar 4.7 Deskripsi Responden Berdasarkan Modal Investasi .....	58
Gambar 4.8 Deskripsi Responden Berdasarkan Jangka Waktu Investasi.....	59
Gambar 4.9 Scatter Plot .....	65

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

### Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



**Hak Cipta :**

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

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	25
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu .....	28
Tabel 3. 1 Skor Pertanyaan Kuesioner .....	40
Tabel 3. 2 Variabel Operasional.....	41
Tabel 3. 3 Uji Reliabilitas .....	46
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas – Pilot Test .....	60
Tabel 4.2 Hasil Uji Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) dan Bartlett's Test – Pilot Test .....	62
Tabel 4.3 Hasil Uji Reabilitas – Pilot Test.....	63
Tabel 4.4 Hasil Uji One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test.....	65
Tabel 4.5 Hasil Uji Multikolinearitas .....	66
Tabel 4.6 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	67
Tabel 4.7 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	67
Tabel 4.8 Hasil Uji Parsial (t) .....	69
Tabel 4.9 Hasil Uji F.....	70
Tabel 4.10 Koefisien Determinasi.....	70





**Hak Cipta :**

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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perekonomian memiliki kaitan yang erat dengan pasar modal. Pasar modal memiliki fungsi sebagai sarana keuangan dan investasi terstruktur bagi masyarakat untuk berinvestasi atau menghimpun dana melalui ekuitas atau utang. Di tengah perlambatan pertumbuhan perekonomian global dan domestik akibat pandemi Covid-19 pada tahun 2020, minat masyarakat Indonesia untuk berinvestasi semakin meningkat. Salah satu dorongan yang menyebabkan meningkatnya minat investasi masyarakat Indonesia saat itu adalah timbulnya kecemasan *financial* di masa depan karena pandemi yang mempengaruhi kualitas hidup masyarakat. Hal tersebut yang membuat masyarakat menyadari akan pentingnya memiliki dana darurat dan mulai berinvestasi (Tambunan, 2020).

Menurut Wayan selaku Pemerhati Perbankan, Keuangan dan Investasi Universitas Gadjah Mada (2023), selama ini investasi terbukti efektif untuk melawan dampak negatif inflasi yang disebabkan oleh pandemi covid sebelumnya. Walaupun adanya perkiraan resesi, pasar saham Indonesia menunjukkan arah positif, dilihat dari IHSG dengan akumulasi kinerja keuangan dari awal tahun sampai periode yang berjalan atau *year to date* sebesar 7,17% dan tercatat menjadi yang tertinggi kedua di Asia Pasifik (BEI, 2022). Pasar Modal Indonesia masih terus mencatatkan perkembangan positif yang ditunjukkan dengan peningkatan pertumbuhan jumlah investor yang signifikan, hingga masuknya perusahaan-perusahaan rintisan (*start-up*) sebagai Emiten di Bursa Efek Indonesia yang menjadi simbol dari *new engine of growth* bagi perekonomian nasional. Pasar modal Indonesia sendiri saat ini berada di tahap perkembang (Afifah & Fauziyyah, 2023).

**Hak Cipta :**

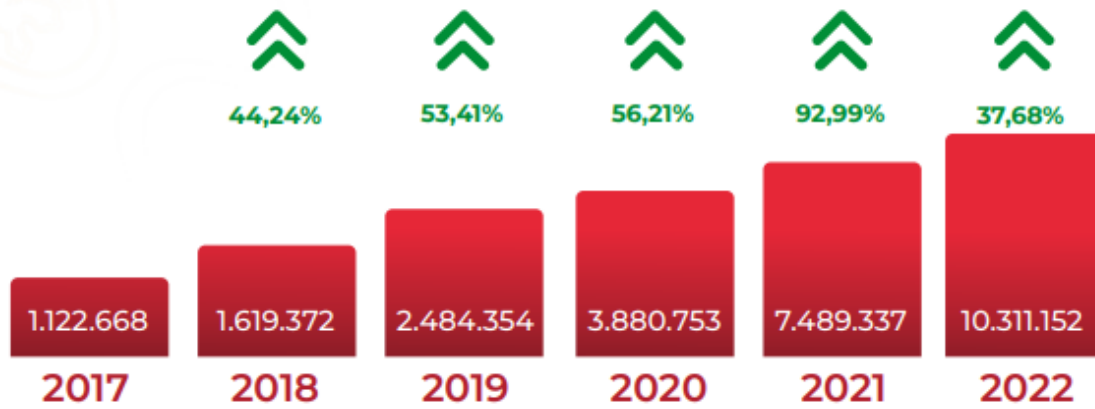
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

	Negara	Indeks	% YTD	Peringkat		
				ASEAN	Asia-Pasifik	Dunia
ASEAN	Indonesia	IHSG	7,17	2	2	10
	Malaysia	FTSE BM	0,93	4	4	18
	Filipina	PSEI	0,62	5	5	19
	Singapura	STI	9,99	1	1	8
	Thailand	SETI	2,43	3	3	15
	Vietnam	VN-Index	-0,52	6	8	12
Asia-Pasifik	Australia	All Ordinaries	0,27	-	7	21
	China	SH Composite	-10,25	-	13	33
	Hong Kong	HIS	-4,98	-	11	28
	India	SENSEX	0,37	-	6	20
	Jepang	Nikkei225	-2,66	-	10	25
	Korea Selatan	KOSPI	-7,75	-	12	31
	Taiwan	TAIEX	-2,63	-	9	24

**Gambar 1.1 Kinerja Indeks Utama Dunia**

Sumber: Bursa Efek Indonesia (2022)

Pada lima tahun terakhir jumlah investor pasar modal di Indonesia terus meningkat (Winarni, 2023). Data tersebut dilihat berdasarkan jumlah *Single Investor Identification* (SID) yang terdaftar di pasar modal tiap tahunnya. Pasar modal memiliki peranan penting untuk membangun perekonomian suatu negara karena digunakan sebagai salah satu parameter perkembangan ekonomi di suatu negara (Khotimah *et al.*, 2016).



**Gambar 1. 2 Jumlah Investor Pasar Modal**

Sumber: OJK Roadmap 2023

Pada gambar 1.2, di akhir tahun 2022 pertumbuhan investor di Indonesia mencapai angka sepuluh juta orang meningkat sebesar 37,68% dari tahun 2021. Peningkatan jumlah investor juga mempengaruhi rata-rata nilai transaksi saham



harian di Bursa Efek Indonesia (BEI) di tahun 2022 yang meningkat 10% dibanding tahun 2021 (SSKI, 2023). Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) di tahun 2022 juga menunjukkan peningkatan dari tahun sebelumnya sebesar 4,09% pada level 6.850,52.

Menurut BEI (2023) 70 persen investor di Indonesia memiliki usia di bawah 40 tahun dan 55 persen di bawah 30 tahun. Jumlah penduduk Indonesia pada februari 2022 yang tergolong kedalam generasi Y sebesar 31,15% atau berjumlah 85,89 juta jiwa dan generasi Z sebesar 24% atau berjumlah 66,18 juta jiwa (BPS, 2022). Angka ini masih sangat kecil dibandingkan jumlah penduduk Indonesia yang tergolong kedalam generasi Y dan generasi Z yang dapat berinvestasi di pasar modal. Hasil survei yang dilakukan Populix pada tahun 2021 menunjukkan hasil 72% responden sudah mulai berinvestasi meningkat dari survey tahun sebelumnya sejumlah 44% terutama pada generasi y dan z dimana mereka memiliki tujuan investasi untuk mengumpulkan dana darurat dan penghasilan tambahan. Dapat dikatakan bahwa adanya kesadaran untuk berinvestasi sejak dini dengan mayoritas investor kaum y dan z di Indonesia. Menurut data BPS jabodetabek merupakan wilayah dengan konsumsi tertinggi di Indonesia dengan jumlah penduduk terbanyak yaitu generasi y sebesar 26,66% dan gen z sebanyak 25,36%. Gen y dan z merupakan generasi yang berpotensi melakukan investasi, dengan bekal pengetahuan yang didapatkan dari pembelajaran terkait investasi dan minat untuk mencari tahu hal-hal terkait investasi.

Peningkatan jumlah investor merupakan salah satu target BEI. Pertumbuhan jumlah investor antara lain dipengaruhi oleh adanya usaha BEI, perguruan tinggi dan perusahaan sekuritas dengan mendirikan Galeri Investasi dalam upaya memberikan sosialisasi, edukasi, dan literasi kepada masyarakat Indonesia. Per tanggal 28 Desember 2022, jumlah peserta edukasi mencapai 1,7 juta partisipan dengan 11.253 kegiatan yang dilakukan (Dewi, 2022).

Tujuan dari edukasi mengenai investasi yang dilakukan BEI, perguruan tinggi dan perusahaan sekuritas adalah untuk meningkatkan pengetahuan dasar dalam berinvestasi. Pengetahuan investasi merupakan hal dasar yang harus dimiliki calon

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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



investor. Pengetahuan investasi merupakan informasi investasi yang didapat seseorang melalui pembelajaran (Purwantini *et al.*, 2022). Banyak orang yang masih ragu saat diajak berinvestasi, alasannya karena minimnya pemahaman soal investasi, ketidakpercayaan diri calon investor untuk mengelola investasinya dan takut akan risiko yang didapat (Trisnatio & Pustikaningsih, 2017). Maka dari itu untuk mulai berinvestasi di pasar modal diperlukan pemahaman yang cukup berupa pengetahuan dasar, pengalaman, dan naluri bisnis untuk menganalisis efek mana yang akan dibeli di pasar modal (Halim, 2005). Tujuannya agar calon investor terhindar dari investasi yang menjanjikan keuntungan besar atau tidak realistis dengan risiko kecil. Maka pengetahuan investasi diperlukan untuk menghindari terjadinya kerugian saat berinvestasi di pasar modal. Dapat disimpulkan pengetahuan investasi adalah hal dasar terkait investasi yang harus dipahami calon investor sebelum mulai berinvestasi terkait pengetahuan dasar untuk memudahkan calon investor dalam mengambil keputusan (Burhanudin *et al.*, 2021).

Penelitian yang dilakukan oleh Dewi & Gayatri (2021) mengatakan pengetahuan investasi berpengaruh terhadap minat investasi. Pernyataan ini didukung oleh penelitian Wibowo (2019) yang menyatakan pengetahuan dapat digunakan untuk mengatur investasi yang dimiliki untuk mencapai tujuan investasi. Dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi pengetahuan investasi yang dimiliki, ketertarikan akan investasi juga tinggi. Berliana & Wijaya (2022) menunjukkan bahwa pengetahuan investasi mempengaruhi minat investasi secara kuat positif dan signifikan. Namun Burhanudin *et al.* (2021) mengatakan pengetahuan investasi tidak mempengaruhi minat investasi. Menurutnya dengan memberikan pengetahuan dalam hal edukasi tidak memberikan pengaruh seseorang untuk mulai berinvestasi.

Selain pentingnya pengetahuan investasi, calon investor juga perlu mengikuti pelatihan pasar modal. Pelatihan Pasar Modal (PPM) adalah program edukasi yang diadakan Bursa Efek Indonesia (BEI) bekerjasama dengan institusi pendidikan dan perusahaan sekuritas dengan tujuan agar calon investor lebih mengenal tentang pasar modal, dan mengetahui pentingnya berinvestasi. Materi pelatihan pasar modal yang

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

diberikan seputar jenis-jenis investasi dan teknik awal berinvestasi, dengan tujuan akhirnya adalah untuk menarik minat peserta untuk mulai berinvestasi, terutama pada generasi muda yang telah memiliki pemahaman dasar investasi. Penelitian yang dilakukan Tandio & Widanaputra (2016) berpendapat bahwa seseorang yang telah mengikuti beberapa pelatihan pasar modal berkemungkinan melakukan investasi, karena dari pelatihan tersebut seseorang akan mendapat ilmu baru dan inspirasi atau saran untuk berinvestasi. Berbanding terbalik dengan penelitian yang dilakukan Hasanudin *et al.* (2021) mengatakan pelatihan pasar modal tidak berpengaruh signifikan artinya pelatihan pasar modal yang baik atau buruk tidak dapat dijadikan patokan untuk mengukur minat investasi.

Selain mengadakan edukasi dan pelatihan, BEI juga membuat program “Yuk Nabung Saham” dengan tujuan meningkatkan minat investasi masyarakat Indonesia. Program tersebut mengajak masyarakat Indonesia untuk mulai berinvestasi di pasar modal dengan modal awal Rp. 100.000,- investor sudah dapat membeli saham di perusahaan sekuritas. Program ini diharapkan dapat meningkatkan minat investasi generasi muda seperti gen Y dan gen Z. Menurut Nisa & Zulaika (2017), kebijakan modal minimal memiliki pengaruh terhadap minat investasi. Menurutny semakin kecil modal investasi yang ditentukan, maka mahasiswa akan tertarik untuk berinvestasi. Hal ini didukung oleh penelitian Wibowo (2019) yang menyatakan kebijakan modal minimal yang ditetapkan dirasa cukup murah dan calon investor mampu memenuhinya, sehingga menumbuhkan minat berinvestasi. Lain halnya dengan hasil penelitian yang dilakukan (Raditya *et al.*, 2014), yaitu investor menganggap bahwa modal minimal bukan faktor yang perlu dipertimbangkan saat melakukan investasi.

Untuk meningkatkan minat berinvestasi setelah mendapatkan pemahaman dan pelatihan, motivasi juga diperlukan untuk mendorong terciptanya minat investasi. Motivasi dapat diartikan sebagai adanya dorongan untuk bertindak dalam hal mencapai tujuan tertentu (Pajar & Pustikaningsih, 2017). Penelitian yang dilakukan oleh Malik (2017), Pajar & Pustikaningsih (2017), Saputra (2018), dan Saraswati &

#### Hak Cipta :

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



Wirakusuma (2018) menyatakan motivasi berpengaruh terhadap minat investasi. Mereka setuju motivasi menjadi pertimbangan calon investor karna adanya harapan untuk mendapat keuntungan. Sedangkan menurut Burhanudin *et al.* (2021) motivasi investasi menunjukkan arah positif, tapi tidak berpengaruh signifikan terhadap minat investasi. Menurutnya calon investor belum bisa terdorong oleh keinginan sendiri dan ajakan orang sekitarnya untuk mulai berinvestasi.

Salah satu alasan meningkatnya jumlah investor di pasar modal adalah karena pasar modal dapat memberikan banyak manfaat bagi calon investor (Maharani *et al.*, 2022). Manfaat merupakan suatu hal yang akan diperoleh seseorang setelah melakukan suatu hal. Manfaat adalah harapan positif yang diinginkan seseorang dari suatu hal yang dilakukan seseorang (Joedono & Evelyn, 2023). Adapun manfaat yang dapat dirasakan dari berinvestasi, yaitu membantu meningkatkan kesejahteraan hidup, sebagai indikator pembangunan ekonomi, sebagai aset masa depan dan dapat memberikan penghasilan tetap (Burhanudin *et al.*, 2021). Penelitian yang dilakukan oleh Saputra (2018), mengatakan manfaat investasi memiliki pengaruh positif terhadap minat berinvestasi di pasar modal. Mereka berdua sependapat bahwa manfaat yang diterima setelah berinvestasi sangat luas dan yang dapat secara langsung dirasakan adalah penambahan kekayaan. Lain halnya dengan penelitian yang dilakukan oleh Bakhri (2018), beranggapan tidak ada pengaruh antara manfaat investasi dengan minat investasi. Menurutnya calon investor belum mengetahui manfaat yang didapat dari berinvestasi, untuk memenuhi kebutuhan di masa depan, dan tunjangan hari tua. Semakin baik manfaat investasi belum tentu dapat mempengaruhi minat investasi seseorang.

Survey yang dilakukan BPS dan Kemenpppa pada tahun 2018 menunjukkan hasil terdapat 55 persen generasi y dan z di Indonesia lebih banyak tinggal di perkotaan, salah satunya Jabodetabek. Jabodetabek merupakan wilayah perkotaan terbesar di Indonesia, membuatnya menjadi wilayah yang lebih maju dalam hal pendidikan dan perekonomian karena daerah perkotaan memiliki indeks literasi dan inklusi keuangan yang lebih tinggi sebesar 41,41 persen dan 83,60 persen (OJK, 2019). Jabodetabek

#### Hak Cipta :

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





## © 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

adalah wilayah yang terdiri dari 14 kota/kabupaten yang tersebar kedalam tiga provinsi, yaitu provinsi DKI Jakarta, Jawa Barat, dan Banten. Jabodetabek termasuk kedalam kota metropolitan yang menjadi pusat dan lebih maju dalam hal ekonomi, perbankan, dan industri perdagangan. Hal ini menjadi alasan bagi penulis memilih generasi Y dan Z di Jabodetabek sebagai populasi sampel dengan menggabungkan kedua variabel penelitian Burhanudin *et al.* (2021) dan Darmawan & Japar (2019) yang memiliki variabel penelitian yang sama namun memiliki kontradiksi hasil untuk diteliti, dengan variabel penelitian yaitu pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi. Berdasarkan latar belakang diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Analisis Pengaruh Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Kebijakan Modal Minimal, Motivasi Investasi, dan Manfaat Investasi Terhadap Minat Investasi di Pasar Modal (Studi Kasus Gen Y & Gen Z di Jabodetabek)”**.

### 1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Sampai April 2023 jumlah investor di Indonesia mencapai 10,8 juta orang atau 3,95% dari populasi Indonesia yang berjumlah 273,52 juta jiwa. Dilihat dari gambar 1.3 walaupun jumlah aset yang dimiliki mereka tidak sebesar usia di atasnya yaitu untuk usia 17-40 tahun jumlah aset investasinya sebesar 144,07 triliun lebih kecil dari rentang usia 41-50 tahun sebesar 157,91 triliun. Menurut KSEI (2023), mereka tetap antusias berkontribusi untuk investasi di pasar modal karna kemudahan akses berinvestasi dan modal awal untuk berinvestasi yang dapat dimulai dengan seratus ribu



**Gambar 1. 3 Demografi Usia Investor Pasar Modal**

Sumber: KSEI (2023)

Pada tahun 2022, BEI mencatat total aset sebesar Rp10,87 triliun atau mengalami kenaikan 15,1% dari tahun 2021 (BEI, 2023). Hal ini menandakan pasar modal Indonesia di masa depan diperkirakan memiliki prospek yang baik karena didominasi oleh para investor dengan usia produktif. Dimana domisili investor terbanyak adalah generasi y dan z dan golongan tersebut lebih banyak tinggal di perkotaan sebanyak 55% (BPS, 2022). Untuk meningkatkan minat investasi pada generasi y dan z di jabodetabek diperlukan pengetahuan dasar investasi, pelatihan pasar modal, modal, motivasi, dan manfaat investasi yang perlu dimiliki calon investor untuk mendorong minat berinvestasi di pasar modal Indonesia. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh Burhanudin *et al.* (2021) dan Darmawan & Japar (2019), sebelumnya pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi memiliki perbedaan hasil terhadap minat seseorang untuk berinvestasi di pasar modal. Masih kurangnya jumlah investor pada kaum muda (gen y & gen z) dibandingkan dengan dominasi jumlah populasi kaum muda (gen y & gen z) sebagai investor di jabodetabek dengan pengetahuan investasi dan pelatihan pasar modal yang dinilai masih cukup rendah dan modal minimal, motivasi dan manfaat infestasi yang diharapkan dapat meningkatkan minat investasi membuat penulis tertarik untuk meneliti.

#### Hak Cipta :

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



### 1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan pada uraian rumusan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka yang menjadi pertanyaan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Apakah pengetahuan investasi berpengaruh terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal?
2. Apakah pelatihan pasar modal berpengaruh terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal?
3. Apakah kebijakan modal minimal investasi berpengaruh terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal?
4. Apakah motivasi investasi berpengaruh terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal?
5. Apakah manfaat investasi berpengaruh terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal?

### 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada uraian pertanyaan penelitian yang telah dikemukakan di atas, maka yang menjadi tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis pengaruh pengetahuan investasi terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal.
2. Menganalisis pengaruh pelatihan pasar modal terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal
3. Menganalisis pengaruh kebijakan modal minimal investasi terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal
4. Menganalisis pengaruh motivasi investasi terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal
5. Menganalisis pengaruh manfaat investasi terhadap minat investasi gen Y & gen Z di pasar modal

#### Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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



## 1.5 Manfaat Penulisan Tugas Akhir

### 1. Manfaat Praktis

#### a. Bagi Calon Investor

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat membantu calon investor untuk mengetahui hal yang harus diketahui dan dilakukan sebelum berinvestasi seperti pentingnya mengetahui pemahaman dasar investasi dan mengikuti pelatihan pasar modal sebagai penunjang edukasi, dan mengetahui modal minimal yang harus disiapkan juga manfaat yang akan didapatkan dari berinvestasi. Adanya motivasi juga penting untuk mendorong keinginan investor untuk mulai berinvestasi di pasar modal.

#### b. Bagi Pemerintah

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi dan masukan dalam evaluasi untuk mengetahui faktor yang dapat meningkatkan minat investasi generasi y & z dalam berinvestasi.

### 2. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi bagi peneliti selanjutnya mengenai analisis beberapa faktor seperti pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi terhadap minat investasi generasi y & z di pasar modal.

## 1.6 Sistematika Penulisan Penelitian

Sistematika dari penelitian ini terdiri dari 5 bab, agar penelitian ini memiliki urutan yang teratur, sehingga dapat memudahkan pembaca dalam memahami hubungan antar setiap bab yang terdapat pada penelitian ini. Urutan yang dimaksud sebagai berikut :

### Hak Cipta :

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

## BAB I: Pendahuluan

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang dari topik yang dibahas oleh peneliti, poin permasalahan yang dirangkum dalam rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan dilakukannya penelitian, manfaat dari penelitian, dan sistematika penulisan penelitian. Pada bab ini membahas tentang alasan dari penelitian ini yang membahas tentang pengaruh pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi, terhadap minat investasi generasi y dan z dipasar modal di wilayah jabodetabek.

## BAB II: Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi penjelasan mengenai tinjauan pustaka yang membahas terkait landasan teori yang melandasi variabel-variabel dalam judul penelitian ini, serta menjelaskan mengenai pengertian investasi, minat investasi, generasi y & z, pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, motivasi investasi, kebijakan modal minimal, manfaat investasi, dan pasar modal. Penulis juga menambahkan penelitian terdahulu mengenai topik yang berkaitan serta menjelaskan mengenai kerangka pemikiran dan hipotesis dari penelitian ini.

## BAB III: Metode Penelitian

Bab ini berisi penjelasan mengenai metode yang digunakan dalam penelitian yang terdiri dari jenis, objek penelitian, metode pengambilan sampel, sumber data penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisis data, untuk menjelaskan secara spesifik terkait objek studi dan dapat menyelesaikan permasalahan yang akan diteliti. Pada bab ini, penulis menggunakan pendekatan kuantitatif dan metode penelitian purposive sampling dengan cara kuesioner sebagai pengumpulan data. Analisis data yang digunakan adalah Uji Validitas, Reliabilitas, Uji Asumsi Klasik, Uji Linier Berganda, Uji Hipotesis dengan menggunakan program SPSS 22 (*Statistical Product and Service Solution*).

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

#### **BAB IV: Hasil Penelitian dan Pembahasan**

Bab ini berisi penjelasan mengenai hasil analisis dari data berupa pembahasan mengenai analisis pengaruh pemahaman investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi terhadap minat investasi yang sudah dikumpulkan dan diolah menggunakan SPSS untuk mengetahui keterkaitan atau pengaruh antar variabel dan untuk menjawab tujuan penelitian yang mengarah pada hasil analisis data yang dihasilkan.

#### **BAB V: Penutup**

Bab ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yaitu mengenai pengaruh pemahaman investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manfaat investasi terhadap minat investasi yang telah didapatkan pada bab sebelumnya, dan saran untuk pihak yang akan melakukan penelitian selanjutnya.



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

#### **Hak Cipta :**

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



**Hak Cipta :**

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil olah data yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan :

Adanya pengaruh variabel pengetahuan investasi, pelatihan pasar modal, kebijakan modal minimal investasi, motivasi investasi, dan manfaat investasi memiliki pengaruh positif signifikan terhadap minat investasi pada generasi y dan generasi z di Jabodetabek. Sedangkan variabel pelatihan pasar modal tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap minat investasi pada generasi y dan generasi z di jabodetabek.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan diatas adanya beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya dapat menambahkan faktor lain yang kurang dari penelitian seperti variabel kemajuan teknologi. Kemajuan teknologi dapat mempermudah dan mempercepat dalam hal perkembangan dunia investasi karena investasi dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun sehingga diharapkan dapat menjadi pendorong minat investasi di pasar modal.
2. Peneliti juga mengharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat memperluas cakupan wilayah lainnya seperti Surabaya dimana kota ini diberikan penghargaan oleh Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM) karena menjadi kota terbesar kedua dengan sumbangan investasi di Indonesia.
3. Saran untuk investor dalam berinvestasi untuk memperhatikan kondisi pasar, terus mencari pengetahuan tentang investasi, dan melakukan analisis perhitungan sebelum melakukan investasi untuk mengurangi kesalahan pengambilan keputusan.

Bagi pemerintah untuk membuat kebijakan lain yang dapat meningkatkan minat investasi seperti menawarkan manfaat lain yang dapat didapatkan jika mulai berinvestasi karena tingginya minat investasi yang didapat dari manfaat yang didapatkan.

Bagi Bursa Efek Indonesia penelitian ini diharapkan dapat memberi masukan untuk memperhatikan pengetahuan investasi, kebijakan modal minimal, motivasi investasi, dan manvaat investasi sebagai pertimbangan faktor yang dapat mempengaruhi minat investasi seseorang dengan harapan dapat meningkatkan minat investasi di Indonesia.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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





## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. R., & Nurkhin, A. (2020). Pengaruh Pelatihan Pasar Modal terhadap Minat Investasi Mahasiswa di Pasar Modal dengan Pengetahuan Investasi dan Manfaat Investasi sebagai Variabel Intervening. *Business and Accounting Education Journal*, 1(1), 27–42. <https://doi.org/10.15294/baej.v1i1.38922>
- Afifah, S. N., & Fauziyyah, N. (2023). Dampak Resesi 2023 terhadap Harga Saham di Indonesia. *Mizania: Jurnal Ekonomi dan Akuntansi*, 3(1), 292–299.
- Ajzen, I. (1991). The Theory of Planned Behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 50(2), 179–211. [https://doi.org/10.1016/0749-5978\(91\)90020-T](https://doi.org/10.1016/0749-5978(91)90020-T)
- Ajzen, I. (2005). *Attitudes, Personality and Behavior*. New York: Open University Press.
- Ajzen, I., & Fishbein, M. (1980). *Understanding Attitudes and Predicting Social Behavior*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Andriani, S., & Pohan, A. S. (2019). Minat Investasi Saham pada Mahasiswa. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia*, 4(1), 37–44. <https://doi.org/10.37673/jebi.v4i1.285>
- AQTF. (2007). *AQTF (Building Training Excellence)*. New York: Learner Survey Guide.
- Bakhri, S. (2018). Minat Mahasiswa dalam Investasi Di Pasar Modal. *Al-Amwal: Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syari'ah*, 10(1), 146–157. <https://doi.org/10.24235/amwal.v10i1.2846>
- BEI. (2022). Bursa Efek Indonesia. Diambil 15 Agustus 2023, dari <https://www.idx.co.id/id>
- BEI. (2023). Bursa Efek Indonesia. Diambil 16 Agustus 2023, dari <https://www.idx.co.id/id>
- Berliana, A., & Wijaya, I. (2022). Faktor yang Mempengaruhi Minat Investasi Mahasiswa Universitas Tarumanegara di Pasar Modal. *Jurnal Manajerial dan Kewirausahaan*, 4(3), 607–616.
- BPS. (2022). *Hasil Sensus Penduduk 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Burhanudin, H., Mandala Putra, S. B., & Hidayati, S. A. (2021). Pengaruh Pengetahuan Investasi, Manfaat Investasi, Motivasi Investasi, Modal Minimal Investasi, dan Return Investasi terhadap Minat Investasi di Pasar Modal (Studi pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mataram). *Distribusi*

### Hak Cipta :

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



- *Journal of Management and Business*, 9(1), 15–28. <https://doi.org/10.29303/distribusi.v9i1.137>

Darmawan, A., & Japar, J. (2019). Pengaruh Pengetahuan Investasi, Modal Minimal, Pelatihan Padar Modal dan Motivasi terhadap Minat Investasi di Pasar Modal (Studi Pada Mahasiswa FEB Universitas Muhammadiyah Purwokerto). *Neraca: Jurnal Akuntansi Terapan*, 15(1), 1–13. <https://doi.org/10.48144/neraca.v15i1.475>

Delloite. (2022). The Deloitte Global 2022 Gen Z & Millennial Survey. Diambil 15 Agustus 2023, dari <https://www.deloitte.com/global/en/issues/work/content/genzmillennialsurvey.html>

Dewi, H. K. (2022). Pasar Modal Indonesia 2022: Rekor Indeks Saham hingga Jumlah Investor Tembus 10,3 Juta. Diambil 1 Agustus 2023, dari <https://www.bareksa.com/berita/pasar-modal/2022-12-29/pasar-modal-indonesia-2022-rekor-indeks-saham-hingga-jumlah-investor-tembus-103-juta>

Dewi, L. P. S., & Gayatri, G. (2021). Determinan yang Berpengaruh pada Minat Investasi di Pasar Modal. *E-Jurnal Akuntansi*, 31(5), 1082–1096. <https://doi.org/10.24843/EJA.2021.v31.i05.p02>

East, R. (1993). Investment Decisions and the Theory of Planned Behaviour. *Journal of Economic Psychology*, 14(2), 337–375. [https://doi.org/10.1016/0167-4870\(93\)90006-7](https://doi.org/10.1016/0167-4870(93)90006-7)

Firdaus, R. A., & Ifrochah, N. (2022). Pengaruh Pengetahuan Investasi dan Motivasi Investasi terhadap Minat Investasi Mahasiswa Politeknik Keuangan Negara STAN di Pasar Modal. *Jurnal Acitya Ardana*, 2(1), 16–28. <https://doi.org/10.31092/jaa.v2i1.1434>

Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23* (2 ed.). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Ginting, M. C., & Silitonga, I. M. (2019). Pengaruh Pendanaan Dari Luar Perusahaan dan Modal Sendiri terhadap Tingkat Profitabilitas pada Perusaan Porperty and Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen*, 5(2), 195–204.

Gujarati, D. N. (2015). *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Jakarta: Salemba Empat.

Haidir, M. S. (2019). Pengaruh Pemahaman Investasi, Dengan Modal Minimal dan Motivasi terhadap Minat Mahasiswa dalam Melakukan Investasi di Pasar Modal Syariah. *Jurnal Istiqro*, 5(2), 198. <https://doi.org/10.30739/istiqro.v5i2.426>

Hair, J. F., Sarstedt, M., & Ringle, C. M. (2018). Partial Least Squares Structural Equation Modeling. In *Handbook of Market Research* (hal. 1–40). Cham:

#### Hak Cipta :

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

- Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-05542-8\\_15-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-05542-8_15-1)
- Halim, A. (2005). *Analisis Investasi* (2 ed.). Jakarta: Salemba Empat.
- Handoko, T. H. (2001). *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFE.
- Hasanudin, H., Nurwulandari, A., & Safitri, R. K. (2021). Pengaruh Pengetahuan, Investasi, Motivasi dan Pelatihan Pasar Modal terhadap Keputusan Investasi yang Dimediasi Oleh Minat Investasi (Studi pada Mahasiswa Universitas Mercu Buana). *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 5(3), 494–512. <https://doi.org/10.31955/mea.v5i3.1575>
- Hasibuan, M. S. P. (2007). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: PT. Bumi Aksara.
- Hidayat, L., Muktiadji, N., & Supriadi, Y. (2019). Pengaruh Pengetahuan Investasi Terhadap Minat Mahasiswa Berinvestasi di Galeri Investasi Perguruan Tinggi. *Jurnal Analisis Sistem Pendidikan Tinggi Indonesia*, 3(2), 63–70. <https://doi.org/10.36339/jaspt.v3i2.215>
- Joedono, D. A., & Evelyn. (2023). Literature Review: Pengaruh Bias terhadap Keputusan Investor dalam Berinvestasi Saham. *Jurnal Bisnis Manajemen dan Ekonomi*, 21(1), 799–810.
- Jogiyanto. (2017). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (10 ed.). Yogyakarta: BPFE.
- Khotimah, H., Warsini, S., & Nuraeni, Y. (2016). Pengaruh Sosialisasi dan Pengetahuan Terhadap Minat Investor Pada Efek Syariah di Pasar Modal (Survei Pada Nasabah PT Danareksa Sekuritas Cabang FE-UI Depok). *Jurnal Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta*, 1(1), 423–433.
- KSEI. (2023). *Statistik Pasar Modal Indonesia*. Jakarta: Kustodian Sentral Efek Indonesia.
- Kusmawati. (2011). Pengaruh Motivasi terhadap Minat Berinvestasi di Pasar Modal dengan Pemahaman Investasi dan Usia sebagai Variabel Moderat. *Jurnal Ekonomi dan Informasi Akuntansi*, 1(2).
- Lemiyana. (2019). Gaya Hidup Investor Perempuan Modern di Kota Palembang. *An Nisa'a: Jurnal Kajian Gender dan Anak*, 14(1), 107–123.
- Listyani, T. T., Rois, M., & Prihati, S. (2019). Analisis Pengaruh Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Modal Investasi Minimal dan Persepsi Risiko terhadap Minat Investasi Mahasiswa di Pasar Modal (Studi pada PT Phintraco Sekuritas Branch Office Semarang). *Jurnal Aktual Akuntansi Keuangan Bisnis Terapan (AKUNBISNIS)*, 2(1), 49. <https://doi.org/10.32497/akunbisnis.v2i1.1524>

### Hak Cipta :

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



- Lucas, D. B., & Britt, S. H. (2012). *Measuring Advertising Effectiveness*. New York: McGraw-Hill.
- Machrus, H., & Purwono, U. (2012). Pengukuran Perilaku Berdasarkan Theory of Planned Behavior. *Jurnal Insan Media Psikologi*, 15(1).
- Maharani, D., Masrina, M., & Albanjari, M. F. (2022). Pengaruh Manfaat dan Resiko Investasi Terhadap Minat Investasi. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, dan Agama*, 8(1), 179–186. <https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.472>
- Malhotra, N. K. (2014). *Basic Marketing Research*. Harlow: Pearson Education Limited.
- Malik, A. D. (2017). Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Masyarakat Berinvestasi di Pasar Modal Syariah Melalui Bursa Galeri Investasi UISI. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 3(1), 61–84. <https://doi.org/10.20473/jebis.v3i1.4693>
- McQuail, D. (2010). *Teori Komunikasi Massa*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Merawati, L. K., & Putra, I. P. M. J. S. (2015). Kemampuan Pelatihan Pasar Modal Memoderasi Pengaruh Pengetahuan Investasi dan Penghasilan pada Minat Berinvestasi Mahasiswa. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Bisnis*, 10(2), 105–118.
- Nisa, A., & Zulaika, L. (2017). Pengaruh Pemahaman Investasi, Modal Minimal Investasi dan Motivasi terhadap Minat Mahasiswa Berinvestasi di Pasar Modal (Studi pada Mahasiswa Sekolah Tinggi Kesuma Negara). *Jurnal Penelitian Teori & Terapan Akuntansi (PETA)*, 2(2), 22–35. <https://doi.org/10.51289/peta.v2i2.309>
- OJK. (2019). Hasil Survei Literasi dan Inklusi Keuangan Nasional Meningkat. Diambil 20 Agustus 2023, dari <https://sikapiuangmu.ojk.go.id/FrontEnd/CMS/Article/20549>
- Pajar, R. C., & Pustikaningsih, A. (2017). Pengaruh Motivasi Investasi dan Pengetahuan Investasi terhadap Minat Investasi di Pasar Modal pada Mahasiswa FE UNY. *Jurnal Profita*, 1(1), 1–16.
- Pallant, J. (2020). *SPSS Survival Manual*. London: Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003117452>
- Purwantini, M., Yustrianthe, R. H., Grediani, E., & Handayani. (2022). Determinan Faktor yang Mempengaruhi Minat Investasi. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan*, 5(4), 1577–1585.
- Raditya, D., Budiarta, I. K., & Suardikha, I. M. S. (2014). Pengaruh Modal Investasi Minimal di BNI Sekuritas, Return dan Persepsi terhadap Risiko pada Minat Investasi Mahasiswa, dengan Penghasilan sebagai Variabel Moderasi (Studi Kasus pada Mahasiswa Magister di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana). *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 3(7), 377–390.
- Robbins, S. P., & Judge A, T. (2008). *Perilaku Organisasi* (12 ed.). Jakarta: Salemba Empat.

### Hak Cipta :

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



**Hak Cipta :**

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

- Saputra, D. (2018). Pengaruh Manfaat, Modal, Motivasi dan Edukasi terhadap Minat dalam Berinvestasi di Pasar Modal. *Future: Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 5(2), 178–190.
- Saraswati, K. R. A., & Wirakusuma, M. G. (2018). Pemahaman atas Investasi Memoderasi Pengaruh Motivasi dan Risiko Investasi pada Minat Berinvestasi. *E-Jurnal Akuntansi*, 24(2), 1584–1599. <https://doi.org/10.24843/EJA.2018.v24.i02.p28>
- Silalahi, U. (2012). *Metode Penelitian Sosial*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Situmorang, M., Andreas, A., & Natariasari, R. (2014). Pengaruh Motivasi terhadap Minat Berinvestasi di Pasar Modal dengan Pemahaman Investasi dan Usia sebagai Variabel Moderate. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Riau*, 1(2), 1–18.
- SSKI. (2023). Statistik Sistem Keuangan Indonesia. Diambil 16 Agustus 2023, dari <https://www.bi.go.id/id/statistik/ekonomi-keuangan/sski/default.aspx>
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Syarfi, S. M., & Asandimitra, N. (2020). Implementasi Theory of Planned Behavior dan Risk Tolerance terhadap Intensi Investasi Peer to Peer Lending. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 8(3), 864–877. <https://doi.org/10.26740/jim.v8n3.p864-877>
- Tambunan, D. (2020). Investasi Saham di Masa Pandemi COVID-19. *Widya Cipta: Jurnal Sekretari dan Manajemen*, 4(2), 117–123. <https://doi.org/10.31294/widyacipta.v4i2.8564>
- Tandio, T., & Widanaputra, A. G. (2016). Pengaruh Pelatihan Pasar Modal, Return, Persepsi Risiko, Gender, dan Kemajuan Teknologi pada Minat Investasi Mahasiswa. *E-Jurnal Akuntansi*, 16(3), 2316–2341.
- Trisnatio, Y. A., & Pustikaningsih, A. (2017). Pengaruh Ekspektasi Return, Persepsi terhadap Risiko, dan Self Efficacy terhadap Minat Investasi Saham Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Fakultas Ekonomi*, 1(1), 1–15.
- Wibowo, A., & Purwohandoko. (2019). Pengaruh Pengetahuan Investasi, Kebijakan Modal Minimal Investasi, dan Pelatihan Pasar Modal Terhadap Minat Investasi (Studi Kasus Mahasiswa FE Unesa yang Terdaftar di Galeri Investasi FE Unesa). *Jurnal Ilmu Manajemen (JIM)*, 7(1), 192–201.
- Winarni. (2023). Sepanjang 2022, Jumlah Investor Pasar Modal Tembus 10,31 Juta. Diambil 15 Agustus 2023, dari <https://dataindonesia.id/pasar-saham/detail/sepanjang-2022-jumlah-investor-pasar-modal-tembus-1031-juta>



## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1 KUESIONER PENELITIAN

#### ANALISIS PENGARUH PENGETAHUAN INVESTASI, PELATIHAN PASAR MODAL, KEBIJAKAN MODAL MINIMAL INVESTASI, MOTIVASI INVESTASI, DAN MANFAAT INVESTASI TERHADAP MINAT INVESTASI DI PASAR MODAL (Studi Kasus Generasi Milenial dan Generasi Z Di Indonesia)

Kepada

Yth,

Bapak/Ibu/

Saudara/i

Di Tempat

Dengan Hormat

Perkenalkan Saya Nur Robi'ah Al Adawiyah Mahasiswa Program Studi Manajemen Keuangan, Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Jakarta. Saat ini saya sedang melakukan penelitian dengan judul “Analisis Pengaruh Pengetahuan Investasi, Pelatihan Pasar Modal, Motivasi Investasi, Kebijakan Modal Minimal Investasi, Dan Manfaat Investasi Terhadap Minat Investasi Di Pasar Modal” (Studi Kasus Generasi Milenial dan Generasi Z Di Indonesia).

Maka dari itu, saya memohon ketersediaan waktunya sekitar 3-5 menit untuk berpartisipasi dalam pengisian kuesioner penelitian ini. Informasi dan jawaban yang anda berikan sangat membantu dan berharga keberlanjutan penelitian ini. Saya menjamin data ini bersifat rahasia dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Apabila ada yang ingin ditanyakan lebih lanjut terkait penelitian ini, silahkan untuk menghubungi penelitian melalui kontak ini.

Email : [nur.robialadawiyah.ak19@mhs.w.pnj.ac.id](mailto:nur.robialadawiyah.ak19@mhs.w.pnj.ac.id)

WhatsApp : 089618350030

#### Hak Cipta :

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



Terima kasih atas ketersediaannya dalam pengisian kuesioner ini.

Hormat Saya,

Nur Robi'ah Al Adawiyah

Kuesioner ini terdiri dari berbagai pernyataan yang mungkin sesuai dengan keadaan anda. Terdapat 5 pilihan jawaban yang disediakan untuk setiap pernyataan, antara lain :

1. Sangat Tidak Setuju (STS)
2. Tidak Setuju (TS)
3. Ragu-ragu (RR)/ Netral
4. Setuju (S)
5. Sangat Setuju (SS)

Tidak ada jawaban yang benar maupun salah, maka dari itu isilah kuesioner ini sesuai dengan keadaan diri anda sejujur-jujurnya. Dengan ini saya memohon kesediaannya untuk mengisi kuesioner yang telah disediakan. Bantuan yang anda berikan akan sangat berguna. Atas kerjasama Bapak/Ibu/Saudara/I dalam meluangkan waktu menjawab kuesioner ini, saya ucapkan terima kasih.

**A. Pertanyaan Penyaringan**

Sebelum menjawab pertanyaan dalam kuesioner ini mohon saudara/i mengisi data berikut terlebih dahulu.

1. Apakah usia anda saat ini berkisar 17-42 tahun?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Apakah anda memiliki Single Investor Identification (SID)
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah anda pernah mengikuti pelatihan pasar modal?
  - a. Ya
  - b. Tidak

**B. Identitas Responden**

Lingkari untuk jawaban yang saudara pilih:

1. Nama Lengkap?
2. Usia saat ini?

**Hak Cipta :**

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

3. Jenis kelamin ?
  - a. Laki- Laki
  - b. Perempuan
4. Domisili
  - a. Jabodetabek
  - b. Luar Jabodetabek
5. Pendidikan terakhir
  - a. SMA/SMK
  - b. Diploma (D1, D2, D3, D4)
  - c. Sarjana (S1, S.Tr)
  - d. Pasca Sarjana (S2, S3)
  - e. Lainnya
6. Pekerjaan
  - a. Pelajar/Mahasiswa
  - b. Pengusaha
  - c. Pegawai Negeri Sipil/Pegawai BUMN
  - d. Karyawan Swasta
  - e. TNI/Polri
  - f. Pensiunan
  - g. Tidak Bekerja
  - h. Lainnya
7. Pendapatan perbulan
  - a. < Rp 1.000.000
  - b. Rp 1.000.000 – Rp 3.000.000
  - c. Rp 3.000.000 – Rp 5.000.000
  - d. Rp 5.000.000 – Rp 10.000.000
  - e. Rp 10.000.000 – Rp 25.000.000
  - f. > Rp 25.000.000
8. Modal yang diinvestasikan
  - a. < Rp 1.000.000
  - b. Rp 1.000.000 – Rp 3.000.000
  - c. Rp 3.000.000 – Rp 5.000.000
  - d. Rp 5.000.000 – Rp 7.000.000
  - e. > Rp 7.000.000
9. Lama berinvestasi
  - a. 1- 3 bulan





- b. 4-6 bulan
- c. 7-12 bulan
- d. 1-2 tahun
- e. >2 tahun

### Variabel Pengetahuan Investasi (PI)

Pertanyaan	STS	TS	RR	S	SS	Sumber & Indikator
1. Menurut saya, memiliki pengetahuan dasar tentang investasi wajib untuk calon investor						Indikator yang berkaitan dengan pengetahuan investasi menurut Kusmawati (2011), adalah sebagai berikut:  1. Pengetahuan seseorang mengenai definisi, tata cara, berinvestasi di pasar modal. 2. Pengetahuan tentang risiko investasi 3. Pengetahuan tingkat pengembalian (return) investasi
2. Menurut saya, mengetahui berbagai instrument yang ada di pasar modal, sangat penting bagi calon investor						
3. Saya mengetahui kondisi pasar sebelum berinvestasi						
4. Sebagai calon investor pengetahuan yang memadai mengenai investasi sangat diperlukan untuk menghindari terjadinya kerugian saat berinvestasi						
5. Saya melakukan analisis perhitungan dari tiap jenis investasi agar saya dapat memilih mana yang akan memberikan <i>return</i> paling tinggi						

### Variabel Pelatihan Pasar Modal (PPM)

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

Pertanyaan	STS	TS	RR	S	SS	Sumber & Indikator
1. Materi pelatihan pasar modal memberikan saya pengetahuan seputar investasi di pasar modal						Indikator yang berkaitan dengan pelatihan pasar modal menurut AQTF (2007), adalah sebagai berikut:  1. Kualitas instruktur, yaitu kompetensi dan efektivitas instruktur / pelatih  2. Kepuasan secara keseluruhan, yaitu kepuasan secara keseluruhan tentang pendidikan dan pelatihan yang diikuti oleh peserta  3. Harapan kejelasan, yaitu kejelasan dari pelatihan dan pendekatan yang digunakan selama pelatihan.
2. Ilmu yang saya dapatkan dalam pelatihan membuat saya tertarik berinvestasi						
3. Metode praktek pelatihan pasar modal membuat saya tertarik untuk berinvestasi						

**Variabel Kebijakan Modal Minimal Investasi (KMM)**

Pertanyaan	STS	TS	RR	S	SS	Sumber & Indikator
1. Saat ini perusahaan sekuritas banyak yang menerapkan Kebijakan Modal Minimal Investasi sebesar Rp 100.000,- untuk memulai investasi di pasar modal, dengan adanya modal investasi minimal ini memudahkan saya untuk						Indikator yang berkaitan dengan kebijakan modal minimal menurut Burhanudin (2021), adalah sebagai berikut:  1. Modal Rp 100.000

**Hak Cipta :**

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

memulai investasi di pasar modal.							2. Investasi terjangkau
2. Modal yang dikeluarkan untuk berinvestasi di pasar modal cukup terjangkau.							3. Estimasi dana investasi
3. Bursa Efek Indonesia selaku pengelola efek telah merubah peraturan mengenai harga minimal saham yang dapat dibeli dan telah mengubah satuan lot yang tadinya 1 lot 500 lembar saham menjadi 1 lot 100 lembar saham. Dengan adanya perubahan ini investasi yang harus dikeluarkan menjadi sangat terjangkau.							

**Variabel Motivasi Investasi (MOI)**

Pertanyaan	STS	TS	RR	S	SS	Sumber & Indikator
1. Saya merasa tergerak dan bersemangat untuk mengikuti pelatihan pasar modal karena minat saya terhadap investasi						Indikator yang berkaitan dengan motivasi investasi menurut Robbins & Judge (2008), adalah sebagai berikut:
2. Saya mau ikut serta berinvestasi karena melihat dari keuntungan yang nantinya akan didapat						1. Perubahan energy dalam diri seseorang 2. Keuntungan 3. Jaminan
3. Saya mengikuti investasi agar nantinya hari tua saya menjadi lebih terjamin						

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

### Variabel Manfaat Investasi (MI)

Pertanyaan	STS	TS	RR	S	SS	Sumber & Indikator
1. Menurut saya investasi dapat membantu meningkatkan kesejahteraan						Indikator yang berkaitan dengan manfaat investasi menurut Bakhri (2018), adalah sebagai berikut:  4. Meningkatkan kesejahteraan 5. Investasi mendatangkan manfaat di masa mendatang 6. Mendapatkan penghasilan tambahan.
2. Investasi membuka peluang untuk memiliki simpanan dana di masa mendatang						
3. Dengan berinvestasi di pasar modal, saya dapat memperoleh penghasilan tambahan						

### Variabel Minat Investasi (Y)

Pertanyaan	STS	TS	RR	S	SS	Sumber & Indikator
1. Saya tertarik berinvestasi di pasar modal karena berbagai informasi yang saya dapatkan tentang investasi di pasar modal.						Indikator yang berkaitan dengan minat investasi menurut Lucas & Britt (2012), adalah sebagai
2. Saya mencari literatur						

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

yang berhubungan dengan investasi							berikut:
3. Sebelum berinvestasi, saya mencari tahu terlebih dahulu informasi mengenai kelebihan dan kekurangan jenis investasi yang akan saya ambil							4. Ketertarikan, dalam hal ini menunjukkan adanya pemusatan perhatian dan perasaan senang
4. Saya pernah mengikuti workshop / pelatihan yang berhubungan dengan investasi							5. Keinginan, ditunjukkan dengan adanya dorongan untuk melakukan sesuatu
5. Keyakinan saya akan investasi semakin meningkat ketika melihat orang lain mendapatkan keuntungan dari investasi							6. Keyakinan akan investasi, ditunjukkan dengan adanya rasa percaya diri individu terhadap keuntungan yang akan didapat

Terima kasih banyak saya ucapkan atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara sekalian telah mengisi kuesioner ini. Silahkan klik submit agar jawaban Bapak/Ibu/Saudara terkirim. Jika terjadi kendala, harap hubungi saya melalui:

Email : [nur.robialadawiyah.ak19@mhs.wpnj.ac.id](mailto:nur.robialadawiyah.ak19@mhs.wpnj.ac.id)

WhatsApp : 089618350030

**LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN**

NO	Pengetahuan Investasi					Pelatihan Pasar Modal			Kebijakan Modal Minimal		
	PI 1	PI 2	PI 3	PI 4	PI 5	PPM 1	PPM 2	PPM 3	KMM 1	KMM 2	KMM 3
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5

**Hak Cipta :**

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

3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5
4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5
5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
6	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4
7	4	4	3	5	4	3	3	4	4	2	4	4
8	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
9	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
10	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5
11	5	4	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
13	4	5	4	5	4	2	3	2	3	3	2	2
14	5	5	3	5	3	5	5	4	4	5	3	5
15	5	5	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3
16	5	5	4	3	4	5	4	3	3	5	4	4
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
22	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4
23	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4
24	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
25	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
26	4	5	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4
27	4	3	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
30	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
31	5	5	4	5	4	4	4	5	5	2	3	2
32	5	4	3	5	4	5	4	4	4	3	4	4
33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
35	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5
36	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
39	5	4	4	4	3	5	5	4	4	4	5	5
40	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	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

41	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4
42	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	5
43	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
44	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4
45	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
48	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
49	5	5	4	5	2	4	4	2	4	5	5
50	5	3	4	4	5	4	5	5	4	4	5
51	5	4	4	4	4	4	5	2	5	4	5
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
55	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
56	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4
58	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4
62	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4
63	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
64	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5
65	4	5	4	4	3	3	5	4	3	5	4
66	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
70	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
71	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
72	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4
73	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3
74	3	3	2	3	2	4	2	4	4	5	5
75	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
76	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
77	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
78	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4



© 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

79	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
80	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
82	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	4	4
83	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3
84	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5
85	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
86	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
88	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
90	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4
91	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4
92	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4
93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
95	3	4	5	3	3	4	2	2	4	5	2	2
96	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4
97	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
98	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4
99	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4	4	4
100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4
102	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3
103	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	5	5
104	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
105	4	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4
106	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
107	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
108	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
109	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	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

9												
110	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
111	4	4	5	4	4	5	4	3	5	5	5	4
112	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4
113	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
114	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
115	4	2	2	4	5	5	4	5	4	4	3	2
116	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
117	5	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4
118	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
119	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4
120	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
121	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5
122	4	5	5	4	4	5	3	4	5	5	5	5
123	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
124	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
125	3	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	5
126	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
127	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
129	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5
130	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	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

13												
1	4	4	5	4	3	5	2	2	3	5	4	
13												
2	5	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	
13												
3	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	
13												
4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	
13												
5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	
13												
6	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	
13												
7	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	
13												
8	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	
13												
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
14												
0	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	
14												
1	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	
14												
2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	
14												
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
14												
4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	
14												
5	4	4	4	4	4	5	3	4	4	5	5	
14												
6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	
14												
7	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
14												
8	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	
14												
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
15												
0	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	
15												
1	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	
15												
2	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	





© 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

15												
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15												
4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
15												
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
15												
6	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
15												
7	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5
15												
8	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5
15												
9	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5
16												
0	5	4	5	4	5	5	4	4	3	5	4	4
16												
1	5	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4
16												
2	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5
16												
3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5
16												
4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5
16												
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5
16												
6	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5
16												
7	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5
16												
8	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5
16												
9	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5
17												
0	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5
17												
1	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5
17												
2	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5
17												
3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4
17												
4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	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

17												
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
17												
6	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	
17												
7	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	
17												
8	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	
17												
9	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	
18												
0	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	
18												
1	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	
18												
2	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	
18												
3	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	
18												
4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	
18												
5	5	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5	
18												
6	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	
18												
7	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	
18												
8	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	
18												
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
19												
0	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
19												
1	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	
19												
2	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
19												
3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
19												
4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
19												
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
19												
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	



© 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

197	2	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4
198	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4
199	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4
200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
201	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
202	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
203	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
204	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
205	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5
206	5	4	4	3	3	5	4	3	5	4	5
207	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
208	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
209	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
210	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
211	5	5	4	3	4	3	4	4	5	4	4
212	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
213	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5
214	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4
215	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3
216	3	2	3	2	4	2	4	4	5	5	5
217	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
218	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	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

21												
9	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	
22												
0	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	
22												
1	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	
22												
2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	
22												
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
22												
4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5
22												
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
22												
6	3	4	3	2	3	4	3	4	3	4	3	5
22												
7	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
22												
8	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	
22												
9	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	
23												
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
23												
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
23												
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
23												
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3
23												
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
23												
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
23												
6	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	
23												
7	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	
23												
8	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	
23												
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
24												
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	



© 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

24												
1	4	5	3	3	4	2	2	4	5	2	3	
24												
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
24												
3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	
24												
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
24												
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	
24												
6	3	5	4	3	5	4	5	4	4	4	4	
24												
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
24												
8	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	
24												
9	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	
25												
0	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	
25												
1	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	
25												
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
25												
3	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4	
25												
4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	
25												
5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	
25												
6	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	
25												
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
25												
8	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
25												
9	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
26												
0	4	4	4	3	4	5	5	4	4	5	3	
26												
1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
26												
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	



© 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

26												
3	4	5	4	4	5	4	3	5	5	4	5	
26												
4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
26												
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	3	4	
26												
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
26												
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
26												
8	2	2	4	5	5	4	5	4	3	2	4	
26												
9	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
27												
0	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	
27												
1	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	
27												
2	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
27												
3	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	
27												
4	4	5	2	2	4	4	5	1	5	4	4	
27												
5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
27												
6	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	
27												
7	5	5	4	4	5	3	4	5	5	5	5	
27												
8	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	
27												
9	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	
28												
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
28												
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
28												
2	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	5	
28												
3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	
28												
4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	





© 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

28												
5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	
28												
6	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	
28												
7	1	5	2	1	5	4	2	3	4	1	4	
28												
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
28												
9	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
29												
0	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	
29												
1	4	5	4	3	5	2	2	3	5	4	3	
29												
2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	3	
29												
3	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	
29												
4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	
29												
5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	
29												
6	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	
29												
7	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	
29												
8	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	
29												
9	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	
30												
0	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
30												
1	5	4	3	5	5	3	5	5	5	4	4	
30												
2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	
30												
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
30												
4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	5	4	
30												
5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
30												
6	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

307	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4
308	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
309	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3
310	4	4	4	4	5	3	4	4	5	5	5
311	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
312	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
313	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
314	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
315	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
316	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
317	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5
318	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
319	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

NO	MOI1	MOI2	MOI3	MI 1	MI 2	MI 3	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



**Hak Cipta :**

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



© 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

6	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4
7	3	2	4	4	4	4	3	4	4	5	4
8	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
9	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
10	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
11	5	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5
12	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
13	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3
14	5	5	4	5	4	4	5	4	4	3	5
15	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4
16	5	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
22	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5
23	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4
24	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5
25	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
26	4	3	4	4	5	5	4	3	4	5	4
27	5	4	5	3	2	3	2	3	2	4	4
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4
31	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2
32	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5
33	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5
35	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5
36	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
39	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4
40	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
41	4	3	3	3	4	5	4	5	4	4	3
42	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5
43	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

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

44	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5
45	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
47	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
48	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	5	4	4	4	4	4	3	2	4	2	4
50	1	2	1	5	5	4	4	3	4	4	5
51	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
55	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
56	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4
57	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
58	4	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4
59	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
60	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	4	4	5	5	3	4	5	5	4	4	5
62	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
63	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
64	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4
65	5	4	5	5	4	5	5	4	5	3	5
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
69	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
71	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
72	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4
73	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3
74	5	4	2	3	2	4	3	5	5	5	3
75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
76	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
77	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
78	3	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4
79	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
80	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	5
81	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4



© 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

82	5	3	4	2	5	4	3	4	3	4	3
83	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4
84	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4
85	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3
86	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
88	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
89	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
90	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4
91	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5
92	4	2	5	2	5	4	4	5	5	4	5
93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
95	3	4	4	5	4	3	2	3	5	3	4
96	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4
97	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
98	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
99	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	3
100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4
102	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
103	4	3	3	4	4	5	3	3	3	4	4
104	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
105	4	3	4	5	3	3	4	4	3	4	4
106	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4
107	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
108	5	5	5	4	5	4	4	3	5	3	5
109	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
110	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
111	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	4
112	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
113	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
114	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
115	4	5	2	5	4	4	5	5	5	3	2
116	5	5	4	4	4	4	4	5	3	5	4
117	4	4	5	3	4	4	4	2	2	4	4
118	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5
119	5	4	5	5	4	5	5	5	5	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

120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
121	5	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4
122	5	4	2	4	3	5	4	4	5	4	5	5
123	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1
124	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
125	5	4	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5
126	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	4
127	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4
128	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
129	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
130	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
131	3	3	3	1	3	2	5	5	5	5	5	4
132	3	5	5	4	4	4	5	3	5	5	5	4
133	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
134	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
135	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
136	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4
137	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4
138	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5
139	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5
140	5	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5
141	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
142	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
143	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
144	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
145	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4
146	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
147	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
148	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
149	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
150	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4
151	5	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4
152	3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5
153	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
154	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4
155	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
156	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
157	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4





© 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

158	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4
159	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4
160	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4
161	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
162	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5
163	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4
164	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5
165	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5
166	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5
167	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
168	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
169	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5
170	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4
171	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5
172	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5
173	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4
174	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4
175	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5
176	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4
177	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4
178	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4
179	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
180	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5
181	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4
182	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4
183	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4
184	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5
185	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4
186	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
187	5	4	5	5	4	5	4	5	3	5	4
188	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4
189	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4
190	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5
191	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4
192	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
193	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
194	5	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4
195	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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

196	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
197	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
198	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
199	3	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4
200	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
201	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
202	4	5	5	3	4	5	5	4	4	4	4	5
203	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5
204	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
205	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5
206	4	5	5	4	5	5	4	5	3	4	4	4
207	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
208	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
209	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
210	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
211	3	5	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5
212	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
213	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
214	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5
215	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
216	4	2	3	2	4	3	5	5	5	4	4	2
217	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
218	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
219	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
220	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4
221	2	4	3	3	4	4	5	5	5	4	4	4
222	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
223	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
224	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4
225	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
226	3	4	2	5	4	3	4	3	4	4	4	4
227	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4
228	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5
229	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4
230	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3
231	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
232	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
233	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4



© 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

234	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5
235	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4
236	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5
237	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4
238	2	5	2	5	4	4	5	5	4	3	5
239	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
240	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
241	4	4	5	4	3	2	3	5	3	1	5
242	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
243	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3
244	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
245	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
246	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5
247	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
248	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4
249	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
250	5	5	5	4	5	4	5	5	5	3	5
251	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4
252	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
253	3	4	5	3	3	4	4	3	4	5	4
254	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
255	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
256	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4
257	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4
258	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
259	5	5	4	5	4	4	3	5	3	5	4
260	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	4
261	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4
262	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
263	5	4	4	3	5	5	5	5	5	4	5
264	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
265	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
266	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
267	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
268	5	2	5	4	4	5	5	5	3	5	2
269	5	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4
270	4	5	3	4	4	4	2	2	4	4	4
271	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4





© 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

272	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4
273	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5
274	2	2	5	4	4	1	4	1	1	5	5
275	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
276	5	4	4	4	3	5	4	5	4	5	5
277	4	2	4	3	5	4	4	5	4	4	5
278	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2
279	2	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2
280	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
281	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
282	4	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5
283	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
284	4	5	4	4	3	4	5	5	4	2	4
285	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5
286	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2
287	2	1	1	4	5	4	2	2	4	1	5
288	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
289	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
290	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4
291	3	3	1	3	2	5	5	5	5	4	5
292	5	5	4	4	4	5	3	5	5	5	5
293	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5
294	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4
295	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
296	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
297	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4
298	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5
299	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5
300	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4
301	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4
302	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
303	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5
304	5	4	3	4	4	5	4	4	3	4	3
305	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5
306	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
307	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5
308	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
309	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5

310	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4
311	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
312	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
313	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
314	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
315	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
316	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
317	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3
318	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
319	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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



## LAMPIRAN 3 HASIL UJI

## UJI VALIDITAS

## PI Pengetahuan Investasi

## Correlations

		PI_1	PI_2	PI_3	PI_4	PI_5	PI_total
PI_1	Pearson Correlation	1	.445**	.469**	.530**	.370**	.770**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
PI_2	Pearson Correlation	.445**	1	.344**	.409**	.411**	.708**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
PI_3	Pearson Correlation	.469**	.344**	1	.398**	.341**	.695**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
PI_4	Pearson Correlation	.530**	.409**	.398**	1	.426**	.767**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
PI_5	Pearson Correlation	.370**	.411**	.341**	.426**	1	.705**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000
	N	379	379	379	379	379	379
PI_total	Pearson Correlation	.770**	.708**	.695**	.767**	.705**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	385	385	385	385	385	385

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## PPM Pelatihan Pasar Modal

## Correlations

		PPM_1	PPM_2	PPM_3	PPM_total
PPM_1	Pearson Correlation	1	.352**	.366**	.753**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000

## Hak Cipta :

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



N		379	379	379	379
PPM_2	Pearson				
	Correlation	.352**	1	.412**	.768**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
N		379	379	379	379
PPM_3	Pearson				
	Correlation	.366**	.412**	1	.773**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
N		379	379	379	379
PPM_tal	Pearson				
	Correlation	.753**	.768**	.773**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
N		385	385	385	385

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### KMM Kebijakan Modal Minimal Investasi

#### Correlations

		KMM_1	KMM_2	KMM_3	KMM_t otal
KMM_1	Pearson				
	Correlation	1	.418**	.545**	.803**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
N		379	379	379	379
KMM_2	Pearson				
	Correlation	.418**	1	.496**	.783**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
N		379	379	379	379
KMM_3	Pearson				
	Correlation	.545**	.496**	1	.846**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
N		379	379	379	379
KMM_t otal	Pearson				
	Correlation	.803**	.783**	.846**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	

#### Hak Cipta :

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

N	385	385	385	385
---	-----	-----	-----	-----

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### MOI Motivasi Investasi

#### Correlations

		MOI_1	MOI_2	MOI_3	MOI_tota l
MOI_1	Pearson Correlation	1	.459**	.364**	.778**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
	N	379	379	379	379
MOI_2	Pearson Correlation	.459**	1	.431**	.806**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	379	379	379	379
MOI_3	Pearson Correlation	.364**	.431**	1	.762**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
	N	379	379	379	379
MOI_tota l	Pearson Correlation	.778**	.806**	.762**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	385	385	385	385

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### MI Manfaat Investasi

#### Correlations

		MI_1	MI_2	MI_3	MI_total
MI_1	Pearson Correlation	1	.375**	.328**	.755**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
	N	379	379	379	379

MI_2	Pearson Correlation	.375**	1	.412**	.774**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	379	379	379	379
MI_3	Pearson Correlation	.328**	.412**	1	.757**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
	N	379	379	379	379
MI_tota 1	Pearson Correlation	.755**	.774**	.757**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	385	385	385	385

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Y Minat Investasi

#### Correlations

		y_1	y_2	y_3	y_4	y_5	y_total
y_1	Pearson Correlation	1	.435**	.500**	.441**	.316**	.758**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
y_2	Pearson Correlation	.435**	1	.454**	.351**	.311**	.720**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
y_3	Pearson Correlation	.500**	.454**	1	.402**	.362**	.765**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
y_4	Pearson Correlation	.441**	.351**	.402**	1	.232**	.690**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000
	N	379	379	379	379	379	379
y_5	Pearson Correlation	.316**	.311**	.362**	.232**	1	.617**

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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



Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000
N	379	379	379	379	379	379
y_total Pearson Correlation	.758**	.720**	.765**	.690**	.617**	1
Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
N	385	385	385	385	385	385

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## UJI REABILITAS

### PI Pengetahuan Investasi

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.779	5

### PPM Pelatihan Pasar Modal

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.644	3

### KMM Kebijakan Modal Minimal Investasi

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.683	3

### MOI Motivasi Investasi

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.740	3

**MI Manfaat Investasi**

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.639	3

**Y Minat Investasi**

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.755	5

**UJI KMO AND BARTLETT'S TEST**

**KMO and Bartlett's Test**

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.	.894
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square
	1053.315
	df
	10
	Sig.
	.000

## UJI ASUMSI KLASIK

### NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		319
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.42092901
Most Extreme Differences	Absolute	.109
	Positive	.076
	Negative	-.109
Test Statistic		.109
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### MULTIKOLINIERITAS

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	1.731	.667		2.596	.010		
PI	.245	.045	.245	5.445	.000	.406	2.466
PPM	.079	.079	.052	1.003	.317	.306	3.264
KMM	.397	.066	.271	5.995	.000	.401	2.491
MOI	.137	.069	.091	1.989	.048	.394	2.539
MAI	.522	.071	.335	7.334	.000	.395	2.534

a. Dependent Variable: MI

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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



## HETEROSKEDASITAS

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	2.985	.463		6.449	.020		
PI	.022	.031	.060	.711	.478	.406	2.466
PPM	.002	.055	.003	.030	.976	.306	3.264
KMM	.103	.046	.188	2.232	.261	.401	2.491
MOI	-.135	.048	-.239	2.804	.051	.394	2.539
MAI	-.168	.049	-.288	3.387	.721	.395	2.534

a. Dependent Variable: Abs\_RES

## UJI REGRESI LINIER BERGANDA

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	1.731	.667		2.596	.010		
PI	.245	.045	.245	5.445	.000	.406	2.466
PPM	.079	.079	.052	1.003	.317	.306	3.264
KMM	.397	.066	.271	5.995	.000	.401	2.491
MOI	.137	.069	.091	1.989	.048	.394	2.539
MAI	.522	.071	.335	7.334	.000	.395	2.534

a. Dependent Variable: MI

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

## UJI T

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	1.731	.667		2.596	.010		
PI	.245	.045	.245	5.445	.000	.406	2.466
PPM	.079	.079	.052	1.003	.317	.306	3.264
KMM	.397	.066	.271	5.995	.000	.401	2.491
MOI	.137	.069	.091	1.989	.048	.394	2.539
MAI	.522	.071	.335	7.334	.000	.395	2.534

a. Dependent Variable: MI

## UJI F

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	36.867	5	7.373	7.456	.000 <sup>b</sup>
	Residual	309.531	313	.989		
	Total	346.398	318			

a. Dependent Variable: Abs\_RES

b. Predictors: (Constant), MAI, MOI, PI, KMM, PPM

## R<sup>2</sup>

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.862 <sup>a</sup>	.743	.739	1.432

a. Predictors: (Constant), MAI, MOI, PI, KMM, PPM

b. Dependent Variable: MI

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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