

SKRIPSI TERAPAN



PENGARUH LITERASI KEUANGAN DAN MOTIVASI TERHADAP KEPUTUSAN INVESTASI DI PASAR MODAL INDONESIA

Disusun Oleh:

Sherin Syifa Priandini

1904441024

Program Studi Manajemen Keuangan (D4)

Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Jakarta

2023

SKRIPSI TERAPAN



PENGARUH LITERASI KEUANGAN DAN MOTIVASI TERHADAP KEPUTUSAN INVESTASI DI PASAR MODAL INDONESIA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan

Manajemen Keuangan

Disusun Oleh:

Sherin Syifa Priandini

1904441024

Program Studi Manajemen Keuangan (D4)

Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Jakarta

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Proposal 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 Proposal Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Sherin Syifa Priandini

NIM : 1904441024

Tanda Tangan :



Tanggal : 29 Agustus 2023

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Sherin Syifa Priandini
NIM : 1904441024
Program Studi : Manajemen Keuangan
Judul : Pengaruh Literasi Keuangan dan Motivasi Terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal Indonesia

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji 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 Pengaji : Dr. Endang Purwaningrum, M.M.

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

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI
JAKARTA

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 29 Agustus 2023

Mengetahui
Ketua Jurusan Akuntansi



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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Sherin Syifa Priandini
Nomor Induk Mahasiswa : 1904441024
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : **“Pengaruh Literasi Keuangan dan Motivasi Terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal Indonesia”**

Disetujui oleh:

Pembimbing

Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak.
NIP. 198607272019032006
Diketahui Oleh
KPS Program Studi
D-4 Manajemen Keuangan

Lini Ingriyani, S.T., M.M.
NIP. 1452022030119931020



© 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

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sherin Syifa Priandini
NIM : 1904441024
Program Studi : Manajemen Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi Terapan

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

PENARUH LITERASI KEUANGAN DAN MOTIVASI TERHADAP KEPUTUSAN INVESTASI DI PASAR MODAL INDONESIA

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Agustus 2023

Yang menyatakan

Sherin Syifa Priandini
NIM. 1904441024



© 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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan beribu-ribu macam nikmat, petunjuk serta hidayah-Nya yang sangat besar sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik dan tepat pada waktunya. Adapun skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Manajemen Keuangan di Politeknik Negeri Jakarta. Skripsi ini disusun dengan judul **“Pengaruh Literasi Keuangan dan Motivasi Terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal Indonesia”**

Dalam penyusunan skripsi ini tidak sedikitnya mengalami kesulitan serta berbagai hambatan yang dialami. Berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya Skripsi ini dapat diselesaikan. Maka dari itu dengan hati tulus, penulis ingin menyampaikan rasa syukur serta mengucap terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. sc. H., 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 Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Lini Ingriyani, S.T., M.M. selaku Kepala Program Studi D4 Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Ratna Juwita, S.E., M.S.M. selaku dosen pembimbing yang telah senantiasa membantu dan memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu Dr. Endang Purwaningrum, M.M. selaku dosen penguji yang telah senantiasa memberikan ilmu, koreksi, dan arahan yang diberikan dalam penyusunan skripsi.
6. Seluruh dosen Jurusan Akuntansi yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta wawasan yang berguna selama peneliti menjalani perkuliahan.
7. Keluarga, yaitu ibunda tercinta Andwi Suswati, ayahanda tercinta Supriyanto, dan saudara tercinta; Tiara Syifa Priandita, Fajar Putra



© 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

Priandi yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini.

8. Teman *Toy Story* yaitu Veta, Zefanya, Maghfirah, Sabrina, dan Carissa yang telah menjadi sahabat bagi peneliti selama menjalani perkuliahan di Akuntansi.
9. Seluruh teman-teman Program Studi D4 Manajemen Keuangan Angkatan 2018 yang selalu membantu dan berbagi dalam berbagai kondisi selama masa perkuliahan hingga skripsi ini selesai.
10. Keluarga PT Mostrans yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada peneliti untuk lulus.

Akhir kata, peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan segala saran dan kritik untuk membangun kesempurnaan skripsi ini. Demikian penulis harap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Atas perhatiannya peneliti mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 29 Agustus 2023

Mahasiswa,

(Sherin Syifa Priandini)

NIM. 1904441024



© 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

PENGARUH LITERASI KEUANGAN DAN MOTIVASI TERHADAP KEPUTUSAN INVESTASI DI PASAR MODAL INDONESIA

Sherin Syifa Priandini

Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh literasi keuangan dan motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal Indonesia. Literasi keuangan dan motivasi merupakan faktor penting yang dapat memengaruhi keputusan individu dalam melakukan investasi di pasar modal. Dalam konteks pasar modal Indonesia yang dinamis, pemahaman yang baik tentang literasi keuangan dan motivasi yang kuat dapat menjadi faktor penentu bagi keberhasilan investasi individu. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif. Penelitian ini menggunakan data primer dengan teknik *purposive sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan menyebarluaskan kuesioner secara daring kepada 385 responden terhadap investor yang memiliki pendapatan setiap bulannya. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah SEM-PLS dengan software statistik SmartPLS ver4.0. Penelitian ini menunjukkan bahwa literasi keuangan berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi, motivasi berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi, pendapatan dapat memoderasi pengaruh literasi keuangan terhadap keputusan investasi, dan pendapatan dapat memoderasi pengaruh motivasi terhadap keputusan investasi.

Kata kunci: Literasi Keuangan, Motivasi, Keputusan Investasi, Pasar modal, Indonesia

**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

THE INFLUENCE OF FINANCIAL LITERACY AND MOTIVATION IN INVESTMENT DECISIONS IN THE INDONESIAN CAPITAL MARKET

Sherin Syifa Priandini

Financial Management Study Program

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of financial literacy and motivation on investment decisions in the Indonesian capital market. Financial literacy and motivation are important factors that can influence individual decisions to invest in the capital market. In the context of Indonesia's dynamic capital market, a good understanding of financial literacy and strong motivation can be a determining factor for individual investment success. The type of research used is quantitative. This research uses primary data with purposive sampling technique. This research was conducted by distributing questionnaires online to 385 respondents to investors who have monthly income. The analysis method used in this research is SEM-PLS with SmartPLS ver4.0 statistical software. This study shows that financial literacy has a significant effect on investment decisions, motivation has a significant effect on investment decisions, income can moderate the effect of financial literacy on investment decisions, and income can moderate the effect of motivation on investment decisions.

Keywords: Financial Literacy, Motivation, Investment Decision, Capital Market, Indonesia

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

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Pertanyaan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 <i>Standard Finance Theory</i>	11
2.1.2 Literasi Keuangan.....	12
2.1.3 <i>Theory of Planned Behavior</i>	14
2.1.4 Motivasi.....	15
2.1.5 Keputusan Investasi	16
2.1.6 Pendapatan.....	19
2.2 Penelitian Terdahulu.....	23
2.3 Kerangka Pemikiran	33
2.4 Hipotesis	33
2.4.1 Pengaruh Literasi Keuangan Terhadap Keputusan Investasi	33
2.4.2 Pengaruh Motivasi Terhadap Keputusan Investasi	34
2.4.3 Pengaruh Literasi Keuangan Terhadap Keputusan Investasi dimoderasi oleh Pendapatan	34
2.4.4 Pengaruh Motivasi Terhadap Keputusan Investasi dimoderasi oleh Pendapatan	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Jenis Penelitian	37
3.2 Objek Penelitian	37
3.3 Metode Pengambilan Sampel	37
3.3.1 Populasi	37



© 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

3.3.2 Sampel	38
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	39
3.4.1 Jenis Data	39
3.4.2 Sumber Data	39
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian	39
3.6 Operasional Variabel	41
3.7 Metode Analisa Data	43
3.7.1 Uji <i>Pilot Test</i>	43
3.7.2 Analisis <i>Structural Equation Modeling – Partial Least Square</i> (SEM-PLS)	43
3.7.3 Uji Hipotesis	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Uji <i>Pilot Test</i>	47
4.1.1 Uji Validitas Konvergen <i>Pilot Test</i>	47
4.1.2 Uji Validitas Diskriminan <i>Pilot Test</i>	50
4.1.3 Uji Reliabilitas <i>Pilot Test</i>	51
4.2 Analisis Karakteristik Responden Penelitian	51
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	52
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	53
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	55
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	55
4.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Domisili	56
4.2.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan per bulan	57
4.2.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Modal	58
4.2.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama menjadi Investor	59
4.3 Uji Analisis SEM-PLS	60
4.3.1 Uji <i>Outer Model</i>	60
4.3.2 Uji <i>Inner Model</i>	64
4.3.3 Uji Hipotesis	65
4.4 Pembahasan	66
4.4.1 Pengaruh Literasi Keuangan terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal	66
4.4.2 Pengaruh Motivasi terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal	67
4.4.3 Pendapatan Mampu Memoderasi Pengaruh Literasi Keuangan terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal	68
4.4.4 Pendapatan Mampu Memoderasi Pengaruh Motivasi terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal	68
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73



© 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. Grafik Pertumbuhan Jumlah Investor Pasar Modal	1
Gambar 1.2. Persebaran Jumlah Investor Pasar Modal.....	2
Gambar 1.3. Demografi Investor Individu berdasarkan Usia dan Pekerjaan.....	3
Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran	33
Gambar 4.1. Diagram <i>Loading Factor (Pilot Test)</i>	47
Gambar 4.2. Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	52
Gambar 4.3. Responden Berdasarkan Usia.....	53
Gambar 4.4. Responden Berdasarkan Pekerjaan	54
Gambar 4.5. Responden Berdasarkan Pendidikan	55
Gambar 4.6. Responden Berdasarkan Domisili	56
Gambar 4.7. Responden Berdasarkan Pendapatan per bulan.....	57
Gambar 4.8. Responden Berdasarkan Modal yang diinvestasikan	58
Gambar 4.9. Responden Berdasarkan Lama menjadi investor	59
Gambar 4.10.Diagram <i>Loading Factor</i>	60





© 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 TABEL

Tabel 3.1. Skala Likert	39
Tabel 3.2. Operasional Variabel.....	41
Tabel 4.1. Nilai <i>Outer Loading (Pilot Test)</i>	48
Tabel 4.2. Nilai <i>Average Variance Expected (Pilot Test)</i>	49
Tabel 4.3. Nilai <i>Cross Loading (Pilot Test)</i>	50
Tabel 4.4. Nilai Reliabilitas (<i>Pilot Test</i>)	51
Tabel 4.5. Nilai <i>Outer Loading</i>	61
Tabel 4.6. Nilai <i>Average Variance Expected</i>	62
Tabel 4.7. Nilai <i>Cross Loading</i>	62
Tabel 4.8. Uji Reliabilitas	64
Tabel 4.9. Nilai <i>Goodness of Fit (R-square)</i>	64
Tabel 4.10. Uji T	65



© 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 LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	79
Lampiran 2 Data Kuesioner Penelitian	89
Lampiran 3 Hasil Analisis SEM PLS	108
Lampiran 4 Lembar Bimbingan	114



Hak Cipta :

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Berdasarkan data Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI), jumlah investor pasar modal selama 2022 yang mengacu pada *Single Investor Identification* (SID) telah mencapai 10.331.152 investor, dengan peningkatan 37,68% dibandingkan periode 2021 yang hanya sebesar 7.489.337 investor (lihat Gambar 1.1). Peningkatan ini lebih signifikan jika dibandingkan dengan tahun 2018 sebanyak 1.619.372 orang, dimana jumlah investor di Indonesia telah naik lebih dari 5 kali lipat atau 536,42%. Berkat sinergi yang baik antara *Self Regulatory Organization* (SRO) dan pelaku pasar modal dalam melakukan sosialisasi dan edukasi, jumlah investor pasar modal terus bertambah dikarenakan adanya perkembangan teknologi dan aksesibilitas yang mudah, yaitu dapat membuka rekening secara *online*. Hal ini dinilai sangat memudahkan masyarakat untuk mulai berinvestasi di pasar modal (Winarni, 2023).



Gambar 1.1 Grafik Pertumbuhan Jumlah Investor Pasar Modal

Sumber: Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI)

Uriepr Budhi Prasetyo, sebagai Direktur Utama KSEI mengutarakan, KSEI adalah salah satu SRO pasar modal yang bergerak dalam pengembangan infrastruktur pasar modal dengan pengembangan dari berbagai fasilitas yaitu AKSes serta eASY. Fasilitas AKSes merupakan metode pencarian informasi



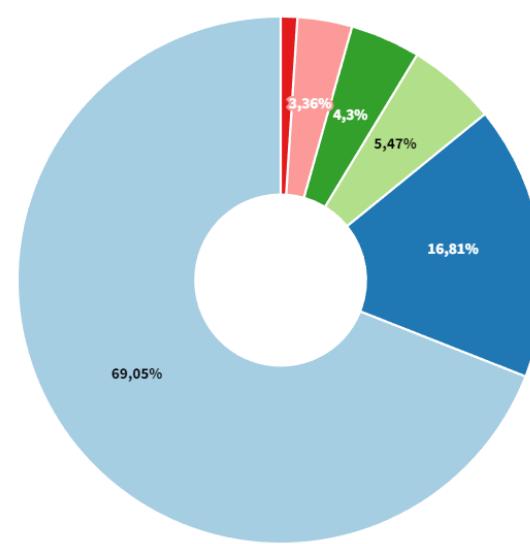
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

melalui internet yang memungkinkan investor untuk melacak posisi dan pergerakan efek yang disimpan di Rekening Efek pada KSEI. Seluruh investor yang terdaftar sebagai nasabah memiliki hak dalam mengakses fitur ini melalui pemegang rekening KSEI. Pemegang rekening KSEI ataupun investor tidak dikenakan biaya apapun oleh KSEI (KSEI, 2023). Sedangkan eASY atau (*Electronic General Meeting System*) merupakan sarana elektronik atau sebuah aplikasi yang berguna untuk memberikan informasi, pelaporan, dan pengelolaan RUPS Penerbit Efek, serta penggunaan hak suara Pemegang saham dalam RUPS (KSEI, 2021). Inovasi tersebut semakin memudahkan investor untuk bertransaksi di pasar modal. “Meningkatnya jumlah investor saham merupakan tanda pencapaian pasar modal Indonesia. Terutama di masa pandemi COVID-19, jumlah investor lokal yang terus meningkat secara signifikan menjadi tanda bahwa masyarakat Indonesia semakin sadar akan pentingnya berinvestasi dan menjadikan pasar modal sebagai salah satu alternatif dalam melakukan investasi,” ujar Uriep.

■ Jawa ■ Sumatera ■ Kalimantan ■ Sulawesi ■ Bali, NTT, NTB ■ Maluku dan Papua



Gambar 1.2 Persebaran Jumlah Investor Pasar Modal

Sumber: Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI)

Bila dilihat berdasarkan persebaran wilayah, investor di Pulau Jawa merupakan investor terbanyak yaitu sebesar 69,05% atau sebanyak investor 7,1juta investor (lihat Gambar 1.2). Lalu, investor di Pulau Sumatera sebesar 16,81%, Kalimantan sebesar 5,47%, serta Sulawesi dengan 4,3%. Selain itu, investor di Bali, NTT, dan NTB memiliki proporsi sebesar 3,36%. Terakhir, di Papua dan Maluku terdaftar

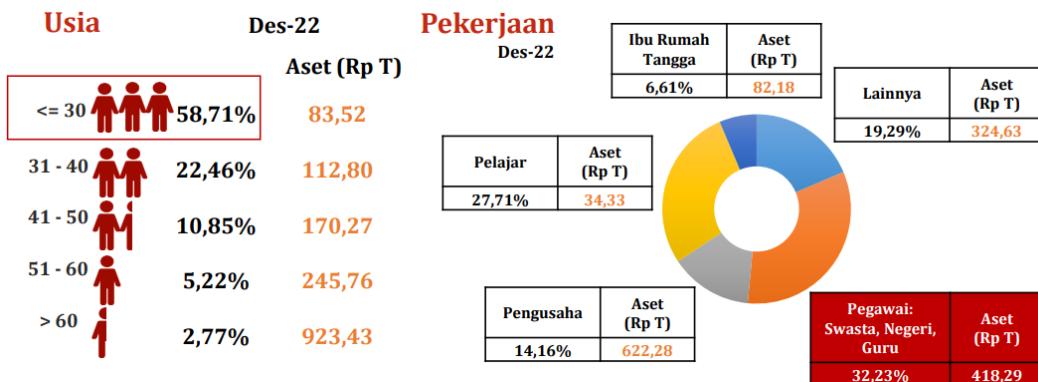


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

1,02%. Apabila dilihat dari sisi nilai aset, investor laki-laki masih mendominasi pasar modal pada tahun 2022 sebesar 62,59% atau memiliki aset sebesar Rp1,19 triliun. Sedangkan, investor perempuan terdaftar sebesar 37,40% yang memiliki total nilai sebanyak Rp295,63 triliun.



Gambar 1.3 Demografi Investor Individu berdasarkan Usia dan Pekerjaan

Sumber: Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI)

Jika dilihat dari kelompok investor berdasarkan usia dan pekerjaan (lihat Gambar 1.3), persentase pertumbuhan investor didominasi oleh investor muda dengan usia kurang dari 30 tahun. Investor muda terus meningkat dengan persentase pertumbuhan mencapai 58,71% dengan jumlah aset Rp83,52 triliun. Selanjutnya investor berusia 31-40 memiliki persentase pertumbuhan sebesar 22,46% dengan total aset yang dimiliki sebanyak Rp112,80 triliun. Adapun, investor usia 41-50 tahun dengan proporsi pertumbuhan sebesar 10,85% memiliki jumlah aset Rp170,27 triliun. Lalu, investor di kelompok usia 51-60 sebesar 5,22% dengan total aset Rp245,76 triliun. Adapun, investor diatas 60 tahun sebanyak 2,77% dengan nilai aset sebesar Rp923,43 triliun.

Dengan adanya peraturan dan kebijakan OJK di pasar modal, persentase pertumbuhan investor terus meningkat. Selain itu, peningkatan jumlah investor sejalan dengan upaya Bursa Efek Indonesia (BEI) untuk memberikan pembelajaran pasar modal salah satunya melalui platform digital seperti *YouTube*. Peningkatan jumlah investor juga dikarenakan adanya kemudahan dalam akses bertransaksi saat membeli dan menjual instrumen di pasar modal yang ditawarkan oleh beberapa perusahaan (Winarni, 2023). Hal tersebut terjadi karena BEI telah melebarkan jaringan distribusi meliputi 30 kantor perwakilan, sekitar 700 galeri investasi, dan 400+ komunitas investasi. Serta BEI berniat menambah 100 galeri investasi baru



© 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

pada tahun 2023. Kejadian ini terdorong karena adanya pertumbuhan investor ritel yang terus meningkat dari tahun ke tahun.

Investasi adalah cara untuk meningkatkan kekayaan seseorang. Namun, tidak semua orang memiliki informasi dan pengetahuan yang cukup tentang investasi, sehingga keputusan investasi seringkali tidak optimal dan berdampak negatif pada kondisi keuangan seseorang. Maka dari itu, seseorang harus memiliki dasar pengetahuan tentang cara melakukan investasi yang baik dan benar. Seorang individu yang memiliki pengetahuan tentang keuangan yang tinggi biasanya memiliki pemahaman yang lebih baik tentang pasar modal dan instrumen investasi, serta risiko dan manfaat yang terkait dengan investasi di pasar modal.

OJK menyatakan bahwa investasi merupakan suatu pendanaan jangka panjang dalam bentuk modal untuk membeli real estat atau pembelian saham, serta sekuritas lainnya. Dalam mengambil suatu keputusan investasi, literasi keuangan merupakan salah satu faktor penentunya. Menurut Welly (2016) literasi keuangan merupakan kemampuan seseorang dalam membuat keputusan finansial yang efektif. Literasi keuangan dapat membantu individu terhindar dari masalah keuangan, terutama yang disebabkan oleh manajemen keuangan yang buruk dari orang itu sendiri. Literasi keuangan bagi individu bukan sekedar teori atau pengetahuan saja, tetapi dirancang untuk membuat individu semakin cerdas dan bijaksana dalam mengelola asetnya sehingga dapat memberikan umpan balik yang berguna untuk mendukung keuangan seseorang dalam jangka pendek serta jangka Panjang.

Didukung dari penelitian terdahulu yaitu Rizkiana & Kartini (2017) menyatakan bahwa ilmu literasi keuangan seseorang menjadi salah satu pengambilan keputusan finansial seseorang. Keputusan finansial berdasarkan perencanaan yang baik dan pengetahuan literasi keuangan yang mencukupi akan meningkatkan keuntungan seseorang dan standar hidupnya. Hal serupa juga dinyatakan oleh Herawati & Dewi (2020) bahwa keputusan seseorang dalam melakukan investasi berdasarkan beberapa faktor, salah satunya yaitu literasi keuangan. Literasi Keuangan memiliki dimensi tambahan yang menyiratkan bahwa seseorang harus memiliki kemampuan dan kepercayaan diri untuk menerapkan pengetahuan keuangannya dalam mengambil keputusan. Dengan demikian, literasi



© 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

keuangan adalah kemampuan untuk memahami dan mengelola finansial secara efektif. Dalam konteks investasi, literasi keuangan dapat membantu seseorang untuk mengetahui jenis-jenis investasi, risiko yang terlibat, serta bagaimana mengelola portofolio investasi secara efektif. Seseorang dengan tingkat literasi keuangan yang tinggi memiliki pemahaman yang lebih baik tentang instrumen investasi di pasar modal, seperti saham, obligasi, atau reksadana. Ini dapat membantu investor untuk memutuskan suatu investasi di pasar modal yang lebih tepat dan sesuai dengan tujuan finansial mereka.

Selain literasi keuangan, motivasi juga menjadi salah satu faktor yang memengaruhi keputusan investasi. Silva & Yuniningsih (2022) mengatakan bahwa motivasi investasi adalah suatu dorongan yang timbul pada diri seseorang untuk melakukan suatu tindakan yaitu berinvestasi. Seseorang termotivasi atau tidak termotivasi untuk melakukan sesuatu karena dua faktor diantaranya, yaitu faktor internal yang berasal dari dalam diri orang tersebut dan faktor eksternal yang berasal dari luar diri orang tersebut. Safitri & Purnamasari (2021) mengatakan motivasi dapat diartikan sebagai keinginan yang dimiliki seorang individu untuk mencapai kesejahteraan finansial serta mampu meningkatkan kesadaran betapa pentingnya berinvestasi. Hubungan motivasi dengan keputusan investasi kedepannya akan difokuskan pada seberapa jauh motivasi memengaruhi keputusan investasi. Menurut Purnamasari, Merlinda, Narmaditya, & Irwansyah (2021), motivasi dapat mengatur pendapatan untuk merencanakan masa depan yang lebih baik melalui investasi di pasar modal. Apabila seseorang memiliki motivasi dan minat dalam berinvestasi, maka salah satunya dapat berupa perencanaan tujuan pada saat mengambil keputusan investasi pada instrumen pasar modal. Selain itu, motivasi ini berkaitan erat dengan seseorang merencanakan tujuan investasi sebelum mengambil keputusan investasi. Selanjutnya, Hansen & Anugrah (2019) mengemukakan bahwa profit, simpanan jangka panjang dan pengetahuan tentang investasi merupakan faktor yang membentuk motivasi seseorang untuk mulai investasi di pasar modal. Oleh karena itu, motivasi merupakan faktor penting yang memengaruhi keputusan berinvestasi bagi semua individu. Motivasi mampu mendorong seseorang untuk mulai berinvestasi, bahkan mulai dari jumlah kecil.



© 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

Selanjutnya, dari penjelasan 2 (dua) faktor sebelumnya dalam memengaruhi keputusan investasi di pasar modal, terdapat pengaruh yang berbeda jika dimoderasi oleh pendapatan seseorang itu sendiri. Menurut Huston (2010), pendapatan yang dihasilkan oleh setiap individu dapat meningkatkan kesejahteraan finansial jika memiliki kemampuan yang baik dalam literasi keuangan. Seorang dengan pendapatan lebih besar mungkin lebih bersedia mengambil risiko dalam berinvestasi, sedangkan seseorang dengan pendapatan lebih kecil mungkin lebih berhati-hati dalam membuat keputusan investasi. Dalam hal ini, pendapatan dapat memoderasi pengaruh literasi keuangan sebagai investor. Seseorang yang memiliki tingkat literasi keuangan tinggi mungkin lebih siap untuk membuat keputusan investasi dengan bijak, baik bagi seseorang yang memiliki pendapatan tinggi maupun lebih rendah. Di sisi lain, orang yang memiliki tingkat literasi keuangan yang lebih rendah mungkin tidak dapat membuat keputusan investasi dengan bijak bahkan jika mereka memiliki pendapatan yang lebih besar. Dengan pemikiran tersebut, penting bagi seluruh individu untuk memiliki pengetahuan tentang pentingnya berinvestasi dan bagaimana pendapatan mereka dapat memengaruhi keputusan investasi. Hal ini dapat membantu mereka untuk memilih jenis investasi yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan keuangannya, serta membantu mempersiapkan simpanan jangka panjang.

Selanjutnya, dalam hasil penelitian Safitri & Purnamasari (2021) membuktikan bahwa motivasi bukanlah sebuah ukuran dalam melakukan investasi, bahkan mahasiswa yang memiliki motivasi tinggi pun masih mempertimbangkan uang saku yang mereka dapatkan untuk melakukan investasi. Seorang yang memiliki pendapatan lebih besar mungkin lebih termotivasi untuk berinvestasi karena modal yang dimiliki mereka lebih banyak dan memiliki tujuan finansial dalam jangka panjang, seperti menabung atau mempersiapkan finansial di masa depan. Sebaliknya, seseorang dengan pendapatan yang lebih kecil mungkin memiliki motivasi yang lebih rendah pula dalam berinvestasi, karena memungkinkan mereka lebih fokus pada kebutuhan sehari-hari untuk memenuhi kebutuhan dasarnya. Dalam hal ini, memungkinkan bahwa pendapatan dapat memoderasi pengaruh literasi keuangan terhadap keputusan investasi di pasar modal.



© 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

Berdasarkan uraian tersebut, terdapat gap perbedaan hasil penelitian mengenai literasi keuangan dan motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal, terlebih lagi pengaruhnya akan berbeda jika dimoderasi oleh pendapatan seseorang sehingga dapat diteliti lebih lanjut. Maka dari itu, penelitian ini memiliki variabel independen yaitu literasi keuangan (X1), motivasi (X2) dengan variabel dependen yaitu keputusan investasi (Y), serta pendapatan (X3) sebagai variabel moderasi. Dengan demikian, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan menjadikan investor domestik sebagai sampel yaitu melalui penelitian dengan judul **“PENGARUH LITERASI KEUANGAN DAN MOTIVASI TERHADAP KEPUTUSAN INVESTASI DI PASAR MODAL INDONESIA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, pasar modal Indonesia telah mengalami perkembangan yang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Namun, banyaknya informasi yang dapat diterima pada saat ini, sangat rentan bagi investor terkena jebakan investasi bodong. Investasi bodong ini dapat terjadi karena kurangnya tingkat literasi keuangan dalam berinvestasi serta dapat mengganggu seseorang dalam menentukan keputusan berinvestasi. Dengan seiring meningkatnya jumlah investor, sementara tingkat literasi keuangan tidak meningkat, maka peneliti menyimpulkan permasalahan yang akan diteliti adalah bagaimana pengaruh tingkat literasi keuangan individu terhadap keputusan investasi di pasar modal. Permasalahan selanjutnya, adanya kontradiktif pada penelitian terdahulu menyatakan dibutuhkan faktor lain selain motivasi dalam mempertimbangkan investasi yang akan dipilih oleh individu. Hal ini membuktikan bahwa motivasi belum mampu untuk mendorong minat pada masyarakat agar melakukan investasi, sehingga peneliti menyimpulkan permasalahan yang diteliti adalah bagaimana motivasi yang berasal dari dua faktor internal dan eksternal dapat mendorong individu untuk melakukan investasi di pasar modal. Permasalahan ketiga, pendapatan yang dimiliki setiap individu berbeda sejalan dengan tingkat pemahaman literasi keuangan dan jenis intrumen pasar modal apa yang diambil, sehingga permasalahan yang muncul yaitu bagaimana pendapatan individu yang berbeda dari besar dan kecilnya jumlah penghasilan dapat memoderasi pengaruh literasi keuangan terhadap



© 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

keputusan investasi yang akan diambil. Dan terakhir, pendapatan yang dimiliki setiap individu berbeda sejalan dengan perbedaan motivasi yang ada dalam diri seseorang dalam berinvestasi, sehingga permasalahan yang muncul yaitu bagaimana perbedaan pendapatan setiap individu dapat memoderasi pengaruh motivasi sehingga mendorong seseorang untuk melakukan keputusan dalam investasi.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan oleh peneliti, maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan dalam penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh tingkat literasi keuangan terhadap keputusan investasi di pasar modal?
2. Bagaimana pengaruh motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal?
3. Bagaimana pendapatan seseorang memoderasi pengaruh literasi keuangan terhadap keputusan investasi di pasar modal?
4. Bagaimana pendapatan seseorang memoderasi pengaruh motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah yang dirumuskan dalam pertanyaan penelitian, maka tujuan penelitian yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis apakah terdapat pengaruh tingkat literasi keuangan terhadap keputusan investasi di pasar modal.
2. Untuk menganalisis apakah terdapat pengaruh motivasi terhadap keputusan investasi investasi di pasar modal.
3. Untuk menganalisis apakah pendapatan seseorang memoderasi tingkat literasi keuangan terhadap keputusan investasi di pasar modal.
4. Untuk menganalisis apakah pendapatan seseorang memoderasi tingkat motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Secara teoritis, hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai sumber referensi, dan pengetahuan di bidang investasi dan pasar modal, khususnya dalam mengambil keputusan investasi yang dilakukan. Penelitian ini juga diharapkan sebagai bahan pengembangan untuk penelitian lebih lanjut yang membahas topik keputusan investasi, literasi keuangan, motivasi, dan pendapatan.

2. Manfaat Praktis

Secara praktis, hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi pembaca, untuk dijadikan bahan pertimbangan dalam melakukan investasi di pasar modal.

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Penyajian sistematika penulisan bermanfaat untuk mempermudah mengetahui isi penelitian ini, serta memberikan gambaran secara besar pembahasan yang akan dirumuskan menurut kaidah dan aturan baku penulisan hukum. Adapun sub-bab yang bertujuan untuk memudahkan pemahaman tentang hasil penelitian ini secara keseluruhan, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bentuk rangkuman dari keseluruhan penelitian dan gambaran umum mengenai pengambilan keputusan investasi yang dipengaruhi oleh literasi keuangan, dan motivasi. Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab dua akan menguraikan landasan teori dari topik yang diteliti yaitu keputusan investasi, literasi keuangan, dan motivasi. Bab ini membahas penelitian



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

terdahulu yang sejenis, dan kerangka pemikiran penelitian yang menggambarkan hubungan antar variabel penelitian. Serta hipotesis penelitian yang diuji.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai jenis penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif, objek penelitian yang digunakan yaitu investor di pasar modal, metode penelitian yaitu *purposive sampling*, jenis dan sumber data penelitian yaitu data primer dengan menyebarkan kuesioner, metode pengumpulan data yaitu dengan mengumpulkan *google form*, serta metode analisis data menggunakan Analisis *Structural Equation Modeling-Partial Least Square* (SEM-PLS), dan uji hipotesis.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini menjelaskan hasil pengolahan data, analisis uji *pilot test*, karakteristik responden penelitian, uji validitas, uji reliabilitas, uji hipotesis dan pembahasan pengaruh variabel independen yaitu literasi keuangan, dan motivasi terhadap variabel dependen yaitu keputusan investasi di pasar modal, serta variabel moderasi yaitu pendapatan.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan yaitu mengenai pengaruh literasi keuangan, motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal, dan pendapatan seseorang memoderasi pengaruh literasi keuangan, motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal. Serta, menyampaikan saran yang digunakan untuk menjawab permasalahan yang telah diteliti.



Hak Cipta :

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

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh literasi keuangan dan motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal Indonesia, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa Literasi Keuangan berpengaruh signifikan terhadap Keputusan Investasi, sehingga hipotesis 1 dapat diterima. Hal ini menunjukkan bahwa masyarakat Indonesia cukup memahami mengenai pengetahuan tentang investasi ataupun keuangan. Dapat dilihat dari hasil penelitian bahwa masyarakat sudah mulai sadar bahwa investasi sebagai tempat penyimpanan teraman dan jaminan hari tua. Dengan sumber informasi akan sadarnya investasi didapatkan dari lingkungan sekitar, ataupun media social, membuat masyarakat semakin sadar akan pentingnya investasi yang akan meningkatkan perilaku keputusan investasi di pasar modal.
2. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa Motivasi berpengaruh signifikan terhadap Keputusan Investasi, sehingga hipotesis 2 dapat diterima. Hal ini disebabkan karena seorang individu yang memiliki motivasi tinggi, akan terdorong untuk mananamkan lebih dananya di instrumen pasar modal yang menawarkan keuntungan lebih berisiko karena memperhitungkan *return* yang akan dicapai.
3. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa pendapatan memberikan pengaruh yang signifikan pada hubungan literasi keuangan terhadap keputusan investasi di pasar modal, sehingga hipotesis 3 dapat diterima. Dapat dilihat dari hasil penelitian ini bahwa pendapatan berperan penting dalam mengubah pengaruh literasi keuangan terhadap keputusan investasi. Penelitian ini menemukan bahwa individu yang memiliki literasi keuangan yang lebih tinggi cenderung membuat keputusan investasi yang lebih bijak dan terinformasi, peran ini dapat berubah sesuai dengan pendapatan yang dihasilkan setiap individu.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

4. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa pendapatan memberikan pengaruh yang signifikan pada hubungan motivasi terhadap keputusan investasi di pasar modal, sehingga hipotesis 4 dapat diterima. Dapat dilihat dari hasil penelitian ini bahwa pendapatan dapat memperkuat pengaruh motivasi terhadap keputusan investasi. Ditemukan bahwa individu yang lebih termotivasi memiliki kecenderungan yang lebih tinggi untuk mengambil keputusan investasi yang berdasarkan pada tujuan finansial dan harapan mereka.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dikemukakan diatas, terdapat beberapa saran yang diberikan oleh peneliti sebagai berikut:

1. Bagi Investor

Saran bagi investor, yaitu diharapkan terus meningkatkan literasi keuangan melalui pengetahuan serta praktik yang diperoleh dari berbagai sumber, mendalami tingkat risiko yang dihadapi, mempertimbangkan risiko yang ada pada setiap jenis investasi, dan tidak tergesa-gesa dalam mengambil keputusan investasi. Investor yang semakin paham tentang pengetahuan literasi keuangan, akan semakin baik dalam membuat keputusan investasi yang informasional dan bijak, sehingga keputusan yang diambil dalam berinvestasi dapat memenuhi keuntungan yang didapatkan dan risiko yang dihadapi.

2. Bagi Penyelenggara Pasar Modal

Saran bagi penyelenggara pasar modal, yaitu diharapkan untuk terus mendukung pemberdayaan investor dengan melakukan pencerdasan pasar modal, bekerjasama dengan ahli psikologi atau para tokoh yang juga memiliki keahlian di bidang keuangan atau investasi, serta bekerjasama dengan pihak pendukung lain, seperti perusahaan sekuritas, dan perguruan tinggi di Indonesia. Saran ini memungkinkan agar seseorang dapat meningkatkan pemahaman tentang literasi keuangan seseorang dan mampu membuat seseorang lebih termotivasi dalam berinvestasi.



© 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. Bagi Peneliti Selanjutnya

Saran bagi peneliti selanjutnya, yaitu disarankan untuk menambah variabel lain yang kemungkinan masih terdapat beberapa faktor diduga mampu memengaruhi keputusan investasi di pasar modal. Berdasarkan nilai R-square sebesar 26% yang tergolong lemah, artinya terdapat faktor lain yang memengaruhi keputusan investasi selain dari variabel yang digunakan dalam penelitian ini. Peneliti memberikan saran agar peneliti selanjutnya dapat menambahkan variabel baru yang menggunakan faktor lain yaitu *behavioral finance* seperti *overconfidence*, *herding*, *risk tolerance*, dan *risk perception*, yang melakukan tindakan berdasarkan kemampuan psikologi kognitif seseorang (Fridana & Asandimitra, 2020).





© 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

Daftar Pustaka

- Abdillah, W., & Hartono, J. (2015). *Partial Least Square (PLS). Alternatif Structural Equation Modeling (SEM) dalam Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Ajzen, I. (1991). The Theory of Planned Behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*.
- Ariani, S., Rahmah, P., Putri, Y., Rohmah, M., Budiningrum, A., & Lutfi. (2016). Pengaruh Literasi Keuangan, Locus of Control, dan Etnis terhadap Pengambilan Keputusan Investasi. *Journal of Business and Banking* 5(2), 257-270. doi:doi:10.14414/jbb.v5i2.550
- BPS. (2016). *Penggolongan Pendapatan Penduduk*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. diakses pada tanggal 7 Juni 2023 melalui Penggolongan Pendapatan Penduduk
- BPS. (2022). *Tingkat Pendapatan*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. diakses pada tanggal 7 Juni 2023 melalui <https://www.bps.go.id/publication/2022/06/07/762b4c26471da63e74b3c174/statistik-pendapatan-februari-2022-.html>
- Budhi, S. (2018). *Analisis Statistik Multivariate Dengan Aplikasi SEM PLS SmartPLS 3.2.6*. Yogyakarta: Expert.
- Budhiasa, S. (2016). *Analisis Statistik Multivariate dengan Aplikasi SEM PLS SmartPLS 3.2.6*. Denpasar: Udayana University Press.
- Chen , H., & Volpe, R. (1998). An Analysis of Personal Financial Literacy Among College Students. *Financial Services Review*, 7 (2), 107-128.
- Darmawan, A., Kurnia, K., & Rejeki, S. (2019). Pengetahuan Modalan Investasi, Motivasi Investasi, Literasi Keuangan, dan Lingkungan Keluarga Pengaruhnya Terhadap Minat Investasi Pasar. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 08(02), 44-56.
- Dewi, A., & A. W. (2013). Pengaruh Struktur Modal, Profitabilitas dan Ukuran Perusahaan pada Nilai Perusahaan Pada Perusahaan di BEI. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, Vol. 4, No.2, ISSN: 2302-8556.
- Dewi, D. (2018). *Uji Validitas dan Reliabilitas*.
- Dewi, I., & Purbawangsa, I. (2018). Pengaruh Literasi Keuangan, Pendapatan Serta Masa Bekerja Terhadap Perilaku Keputusan Investasi. *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana* 7.7 (2018), 1868-1894.
- Fridana, I., & Asandimitra, N. (2020). Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keputusan Investasi (Studi Pada Mahasiswa Di Surabaya). *Jurnal Muara Ilmu Ekonomi dan Bisnis*, 396-405.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS19*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.



© 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

- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 Edisi 9*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I., & Latan, H. (2015). *Partial Least Squares Konsep, Teknik, dan Aplikasi Menggunakan Program SmartPLS 3.0 Untuk Penelitian Empiris (Edisi 2)*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gunarto, M. (2018). *Analisis Statistika dengan Model Persamaan Struktural (SEM) : Teoritis dan Praktis*. Bandung: Alfabeta.
- Hair, J., Anderson, R., Babin, B., & Black, W. (2010). *Multivariate data analysis. A global perspective (Vol.7): Upper Saddle River, NJ: Pearson*.
- Hansen, R., & Anugrah, P. (2019). Faktor-faktor yang memotivasi dalam berinvestasi di pasar modal. *UIN Sultan Thaha Saifuddin Jambi*.
- Hartono, J., & Abdillah, W. (2014). *Konsep & Aplikasi PLS (Partial Least Square) untuk Penelitian Empiris*. Yogyakarta: Badan Penenit Fakultas Ekonomi dan Bisnis UGM.
- Haryono, S. (2016). *Metode SEM Untuk Penelitian Manajemen Dengan AMOS LISREL PLS*. Jakarta: Luxima Metro Media.
- Hasanudin, H. (2021). Pengaruh pengetahuan investasi, motivasi dan pelatihan pasar modal terhadap keputusan investasi yang dimediasi oleh minat investasi. *Jurnal Ilmiah Mea (Manajemen, Ekonomi & Akuntansi*, 5 (3), 494-5.
- Herawati, N., & Dewi, N. (2020). The Effect of Financial Literacy, Gender, and Students' Income on Investment Intention: The Case of Accounting Students. 394(Icirad 2019). *Atlantis Press*, 134.
- Hikmah, & Rustam, T. (2020). Pengetahuan Investasi, Motivasi Investasi, Literasi Keuangan, dan Persepsi Risiko Pengaruhnya Terhadap Minat Investasi pada Pasar Modal. *Jurnal Manajemen dan Keuangan*.
- Hikmah, Siagan, M., & Siregar P. (2020). Analisis Tingkat Literasi Keuangan, Experienced Regret, dan Risk Tolerance pada Keputusan Investasi di Batam. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 3(1), 138-146.
- Huston, S. (2010). Measuring Financial Literacy. *The Journal of Consumer Affairs*. Vol. 44, No.2.
- Ida, & Dwinta, C. (2010). Pengaruh Locus of Control, Financial Knowledge, Income terhadap Financial Management Behavior. *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*, Vol 12, No 3, 131-144.
- Kabanga, R., Nugroho, A., & Winarno, W. (2016). Measuring User Satisfaction and Website Adoption of Government Website Quality on The Dissemination Food Security Information. *Jurnal Pekommas*, 45-46.
- Kamil, H., & Tanno, A. (2022). Pengaruh Media Sosial Sebagai Sumber Informasi Dalam Pengambilan Keputusan Investor Berinvestasi, Latar Belakang Pendidikan dan



© 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

Penghasilan Sebagai Variabel Kontrol. *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi*, 6(2), 1622-1637. doi:<https://doi.org/10.33395/owner.v6i2.568>

Khanza, P., Tanuwijaya, H., & Fianto, A. (2022). Pengaruh cognitive Dissonance Bias, Hindsight Bias, Overconfidence Bias, dan Self-Control Bias Terhadap Keputusan Investasi Cryptocurrency. *Jurnal Ilmu Manajemen Indonesia*.

KSEI. (2021). PANDUAN PENGGUNAAN Aplikasi eASY.KSEI. *KSEI Indonesia Central Securities Depository*, 4.

KSEI. (2022). *Investor Pasar Modal Tembus 10 Juta*. Kustodian Sentral Efek Indonesia.

KSEI. (2023, April 6). *Fasilitas AKSes KSEI*. Retrieved from KSEI International Cnreal Securities Depository: <https://www.ksei.co.id/education/akses-facility>

Listyani, 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*.

Luh Putu Junita Ary, U., & Gede Agus Pertama, Y. (2023). Pengaruh Literasi Keuangan, Pendapatan, dan Perilaku Keuangan terhadap Keputusan Investasi Generasi Milenial Melalui Aplikasi BIBIT. *Jurnal Riset Akuntansi*.

Mahyarni, D. (2013). Theory of Reasoned Action dan Theory of Planned Behavior (Sebuah Kajian Historis Tentang Perilaku). *Jurnal El-Riyasah*, 13-23.

Nainggolan, H. (2022). Pengaruh Literasi Keuangan, Kontrol diri dan Penggunaan E-Money terhadap perilaku konsumtif pekerja produksi PT Pertamina Balikpapan. *Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah Vol 5 No 1, Januari*, 810-826.

Nirmala, Muntahanah, S., & Achadi, A. (2022). Literasi Keuangan dan Perilaku Keuangan: Studi Empiris Mahasiswa FEB Universitas Wijayakusuma Purwokerto. *Jurnal MONEX Volume 01 Nomor 11 Bulan Januari*, 2.

Nisa, A., & Zulaika, L. (2017). Pengaruh Investasi, Modal Minimal Investasi dan Motivasi Terhadap minat Mahasiswa Berinvestasi di Pasar Modal. *PETA*.

Perry, G., & Morris, D. (2005). Who is Control? The Role of Self-Perception, Knowledge, and Income in explaining Consumer Financial Behavior. *Journal of Consumer Affairs*. Vol.39 No.2, 299-313.

Perwito, Nugraha, & Sugianto. (2020). Efek Mediasi Perilaku Keuangan Terhadap Hubungan Antara Literasi Keuangan Dengan Keputusan Investasi. *Jurnal Ilmiah Manajemen*, XI (2), 155-164.

Pratama, A., Wijayanto, A., & Purbawati, D. (2022). Pengaruh Motivasi dan Pengetahuan Investasi Saham Terhadap Keputusan Berinvestasi Saham di Bursa Efek Indonesia Selama Pandemi Covid-19 (Studi Pada Investor Saham Kota Semarang). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, Vol. 11, No. 4, 710-721.



© 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

- Purnamasari, V., Merlinda, S., Narmaditya, B., & Irwansyah, M. (2021). The Millennial's Investment Decisions: Implications of Financial Literacy, Motivation, and Digitalization. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 9(2), 314-320.
- Putri, & Hamidi, M. (2019). Pengaruh Literasi Keuangan, Efikasi Keuangan, Dan Faktor Demografi Terhadap Pengambilan Keputusan Investasi (Studi Kasus pada Mahasiswa Magister Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Andalas Padang). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Manajemen*, 4(1), 398-412.
- Reviandani, W. (2019). Pengaruh Pengalaman Keuangan Dan Tingkat Pendapatan Terhadap Perilaku Keuangan Keluarga Di Desa Yosowilangun Kecamatan Manyar Gresik. *Manajerial*, 6(01), 48.
- Rizkiana, Y., & Kartini. (2017). Analisis Tingkat Financial Literacy dan Financial Behaviour Mahasiswa S-1 Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia. *E-Jurnal Universitas Janabada*, 7(1), 76-99.
- Sadono Sukirno. (2016). *Mikro Ekonomi Teori Pengantar*. Jakarta: PT Rajawali Pers.
- Safitri, S., & Purnamasari, D. (2021). The Impact of Financial Literacy, Financial Behavior, and Financial Motivation on Students Investment Decision. *International Journal of Current Research*, 13(11), 19498-19501. doi:doi:<https://doi.org/10.24941/ijcr.42540.11.2021>
- Sari, D. (2017). Pengaruh Literasi Keuangan, Pendapatan, dan Pendidikan Terhadap Keputusan Investasi Keluarga Etnis China di Surabaya. *STIE Perbanas Surabaya*.
- Sarwono, J., & Narimawati, U. (2015). *Membuat Skripsi, Tesis, dan Disertasi Dengan Partial Least Square SEM (PLS-SEM)*. Yogyakarta: ANDI.
- Sengupta, J., Prosad J., & Kapoor, S. (2015). *Theory of Behaviour Finance*. In *Research on Behavioral Finance and Investment Strategies: Decision Making in the Financial Industry*. United States of America: IFGI Global book series Advances in Finance, Accounting, and Economics (AFAE).
- Septiani, R., & Wuryani, E. (2020). Pengaruh Literasi Keuangan Dan Inklusi Keuangan Terhadap Kinerja UMKM Di Sidoarjo. *E-Jurnal Manajemen*, Vol. 9, No. 8, 3214-3236.
- Silva, D., & Yuniningsih. (2022). Pengaruh literasi keuangan, motivasi investasi dan modal minimal terhadap minat investasi saham mahasiswa UNIPA Maumere. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan*, 798-807.
- Sudjiono, A. (2010). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: PT Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Tandelilin, E. (2010). *Dasar-dasar Manajemen Investasi*. Manajemen Investasi.



© 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

- Taufiqoh, E., Diana, N., & Junaidi. (2019). Pengaruh Norma Subjektif, Motivasi Investasi, Pengetahuan Investasi, Persepsi Return Dan Literasi Keuangan Terhadap Minat Mahasiswa Berinvestasi Saham Di Pasar Modal (Studi Empiris Pada Mahasiswa Akuntansi Feb Unisma Dan Unibraw Di Malang). 9-19.
- Wardani, A., & Lutfi. (2016). Pengaruh literasi keuangan, regret, risk tolerance, dan motivasi pada keputusan investasi keluarga dalam perspektif masyarakat Bali. *Journal of Business and Banking*, , 195-214.
- Welly. (2016). Analisis Pengaruh Literasi Keuangan terhadap Keputusan Investasi di STIE Multi Data Palembang.
- Winarni. (2023, Januari). *DataIndonesia.id*. Retrieved from Sepanjang 2022, Jumlah Investor Pasar Modal Tembus 10,31 Juta: <https://dataindonesia.id/pasar-saham/detail/sepanjang-2022-jumlah-investor-pasar-modal-tembus-1031-juta>





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Pengaruh Literasi Keuangan dan Motivasi Terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal Indonesia

1. Pengantar

Dengan hormat,

Perkenalkan saya Sherin Syifa Priandini, mahasiswi tingkat akhir D4 Manajemen Keuangan, Politeknik Negeri Jakarta.

Saat ini saya sedang melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh Literasi Keuangan dan Motivasi terhadap Keputusan Investasi di Pasar Modal Indonesia”. Saya memohon kesediaan Anda untuk mengisi kuesioner ini karena jawaban Anda sangat berharga untuk keberlanjutan penelitian. Kuesioner ini kira-kira membutuhkan waktu 2-5 menit untuk diisi. Saya menjamin data penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Dapatkan saldo OVO/ShopeePay dengan total hadiah Rp 100.000 bagi 5 responden yang beruntung!

Apabila ada pertanyaan terkait kuesioner ini, silakan hubungi saya melalui:

Email : sherin.syifapriandini.ak19@mhswn.pnj.ac.id

WhatsApp : 085886209633

Atas waktu dan partisipasi yang Anda berikan, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

Sherin Syifa Priandini

2. Pertanyaan Penyaringan (*Screening Question*)

1. Apakah Anda memiliki akun SID dan telah melakukan investasi di pasar modal?
 - a. Ya
 - a. Tidak
2. Apakah Anda memiliki pendapatan setiap bulannya?



© 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

- a. Ya
- b. Tidak

3. Pertanyaan Penyaringan (*Screening Question*)

Nama/Inisial	(Jawaban Isian)
Jenis Kelamin	<ul style="list-style-type: none">a) Laki-lakib) Perempuan
Usia	(Jawaban Isian) *angka
Pekerjaan	<ul style="list-style-type: none">a) Pelajar/Mahasiswab) Pegawai Swastac) PNS/TNI/Polrid) Pengusahae) Pensiunanf) Lainnya (Jawaban Isian)
Pendidikan	<ul style="list-style-type: none">a) SMA/Sederajatb) Diploma (D1/D2/D3)c) Sarjana (S1/S.Tr.)d) Pascasarjana (S2/S3)
Domisili	<ul style="list-style-type: none">a) Jabodetabekb) Jawa non Jabodetabekc) Sumaterad) Kalimantane) Sulawesif) Bali dan Nusa Tenggarag) Maluku dan Papuah) Lainnya (Jawaban Isian)
Pendapatan per bulan	<ul style="list-style-type: none">a) < Rp 5.000.000b) Rp 5.000.000 - Rp 10.000.000c) Rp 10.000.000 - Rp 15.000.000d) Rp 15.000.000 - Rp 25.000.000e) Rp 25.000.000 - Rp 35.000.000f) Rp 35.000.000 - Rp 50.000.000



© 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

Modal yang diinvestasikan	g) > Rp 50.000.000 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
Lama Menjadi Investor	a) 1-3 bulan b) 4-6 bulan c) 7-12 bulan d) 1-2 tahun e) > 2 tahun
No Telepon (digunakan untuk pengundian hadiah berupa saldo OVO/Shopeepay bagi responden yang beruntung)	(Jawaban Isian) *angka

4. Pertanyaan Indikator Penelitian

Pilihlah angka yang mewakili jawaban yang paling Anda anggap sesuai dengan kondisi yang ada. Adapun pilihan jawaban yang peneliti sediakan, yaitu

- (1) Sangat Tidak Setuju (STS)
- (2) Tidak Setuju (TS)
- (3) Netral (N)
- (4) Setuju (S)
- (5) Sangat Setuju (SS)

**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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

Literasi Keuangan (X1)							
Sumber	Indikator	Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
(Putri & Hamidi, 2019)	Pengetahuan Umum (General Knowledge)	LK1. Saya membandingkan dengan cermat harga produk sebelum membeli LK2. Saya selalu membuat anggaran pengeluaran dan pemasukan setiap hari LK3. Menghindari penipuan keuangan adalah salah satu manfaat literasi keuangan					
	Tabungan dan pinjaman	LK4. Untuk memiliki kartu ATM seseorang harus memiliki rekening bank					
	Asuransi	LK5. Saya merasa perlu untuk memiliki asuransi jiwa untuk melindungi diri LK6. Asuransi dapat dijadikan sarana untuk menabung dan berinvestasi					

© 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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

	Investasi	<p>LK7. Saham atau reksadana memiliki pertumbuhan investasi yang tinggi selama periode waktu 18 tahun</p> <p>LK8. Saya merencanakan program investasi secara teratur tiap bulan untuk mencapai tujuan tertentu</p> <p>LK9. Saya bisa melihat beberapa peluang bisnis yang ada di sekitar saya</p> <p>LK10. Untuk mengurangi risiko investasi cara termudah adalah dengan membuat portofolio investasi</p> <p>LK11. Reksa dana merupakan salah satu perusahaan penyedia alternatif investasi di indonesia</p>					
Motivasi (X2)							
Sumber	Indikator	Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
(Wardani A. & Lutfi, 2010)	Kinerja atau hasil yang diharapkan	M1. Saya ingin menambah penghasilan dari yang sekarang sudah saya dapatkan					

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

a.

b. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kr-

	Tantangan atau risiko yang akan dialami	M2. Saya ingin merubah kondisi keuangan keluarga menjadi lebih sejahtera					
	Keuntungan yang akan didapatkan	M3. Saya berencana untuk selalu mengembangkan diri saya ke arah yang lebih baik					
	Keterlibatan dalam pengambilan keputusan	M4. Saya selalu tertarik dengan keputusan investasi apa yang akan diambil					
	Tanggung jawab atas pengambilan keputusan	M5. Saya akan selalu konsisten dengan apa yang sudah saya ambil/putuskan					
Pendapatan (X3)							
Sumber	Indikator	Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
(Reviandani, 2019)	Bonus dan Insentif	P1. Pendapatan saya berasal dari pekerjaan rutin dan bonus yang saya dapatkan dari pekerjaan P2. Jaminan kerja saya merupakan insentif yang sesuai untuk pekerjaan saya					
	Pemasukan Tambahan	P3. Saya melakukan pekerjaan lain selain pekerjaan rutin saya demi menambah pemasukan					

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

a.

b.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaik sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

	Gaji	P4. Pendapatan yang saya peroleh sesuai dengan harapan saya P5. Pendapatan yang saya peroleh setiap tahunnya meningkat					
	Investasi	P6. Pendapatan yang saya peroleh setiap bulannya saya sisihkan untuk menabung dan berinvestasi P7. Tingginya tingkat pendapatan berpengaruh terhadap produk investasi yang saya inginkan					
Keputusan Investasi (Y)							
Sumber	Indikator	Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
(Kamil & Tanno, 2022)	Pengenalan Masalah	KI1. Sebelum saya berinvestasi, saya mencari tahu terlebih dahulu mengenai kelebihan investasi saham KI2. Sebelum saya berinvestasi, saya mencari tahu terlebih dahulu mengenai kekurangan atau risiko investasi saham					

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

a.

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kr-

2. Dilarang mengumumkan dan membeberan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

	Pencarian Informasi	KI3. Sebelum saya berinvestasi, saya mencari informasi Keuangan Perusahaan terlebih dahulu mengenai kondisi perusahaan KI4. Sebelum saya berinvestasi, saya mencari informasi non Keuangan Perusahaan (Pangsa Pasar, Ekspansi Persusahaan, Membuka Pabrik baru) KI5. Saya dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang saya butuhkan			
	Evaluasi alternatif	KI6. Mengikuti pelatihan atau seminar investasi merupakan cara saya dalam meluangkan waktu untuk meningkatkan motivasi berinvestasi KI7. Membaca artikel atau informasi mengenai investasi merupakan cara saya dalam meluangkan waktu untuk meningkatkan motivasi berinvestasi			
	Keputusan Pembelian	KI8. Untuk berinvestasi saham saat ini sangat mudah dan fleksibel dimana perusahaan investasi sudah menyediakan aplikasi investasi			

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

a.

b.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaik sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

		<p>seperti stockbit, bibit, ajaib, dll. Sehingga saya terتاik untuk berinvestasi saham</p> <p>KI9. Modal minimal untuk membuka account di beberapa perusahaan sekuritas atau aplikasi sekuritascukup terjangkau sehingga saya berminat untuk mencobanya</p> <p>KI10. Untuk transaksi saham sangat mudah dan cepat</p>				
	Perilaku Pasca Pembeli	<p>KI11. Saya memperhatikan pergerakan saham di bursa saham</p> <p>KI12. Saya juga mengajak orang terdekat untuk berinvestasi saham</p> <p>KI13. Saya juga mengajarkan ke orang terdekat saya bagaimana cara-cara dan trik berinvestasi saham</p>				



Terima kasih atas waktu dan kehadiran Anda dalam membantu kelancaran penelitian ini.

© 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 kr...

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

Lampiran 2 Data Kuesioner Penelitian

Respon den ke-	Literasi Keuangan (X1)										Motivasi (X2)					Pendapatan (X3)					Keputusan Investasi (Y)											
	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 2	X 2	X 2	X 2	X 2	X 3	X 3	X 3	X 3	X 3	Y 1	Y 2	Y 3	Y 4	Y 5	Y 6	Y 7	Y 8	Y 9	Y 10	Y 11	Y 12
1	5	4	4	3	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	4	5	4	5	5	4	3	4	5	5	4	4	3	5	5
2	5	4	4	5	3	5	4	5	5	4	3	5	4	5	5	4	5	4	3	4	4	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	
3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	3	5	5	5	3	4	4	5	5
4	4	3	4	5	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	4	4	5	3	4	4	3	3	4	3
5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5
6	4	2	5	5	3	4	5	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4
7	5	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	3	3	3	5	5	4	5	5	2	3	4	5	5
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2
10	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	4	3	5	3	4	4	3	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	2	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4
12	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4
13	5	2	5	4	5	2	4	5	4	4	5	5	5	5	3	3	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	3	3	5	5	5	4
14	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2
15	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5
16	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	4	3	3	2	3	2	3	3	2
17	4	5	4	3	5	4	4	3	3	3	3	5	4	5	3	4	3	3	2	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3
18	5	3	3	5	5	3	3	3	3	3	4	5	5	4	4	4	3	1	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3
19	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
20	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
21	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4
22	4	3	5	5	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	2
23	4	4	5	5	4	4	3	3	4	5	5	5	5	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	5	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4
25	3	3	4	4	3	4	2	2	3	4	4	5	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	5	2
26	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

27	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	3	4	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4		
28	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	5	5	5	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5		
29	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	3		
30	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4			
31	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	4	5	5	3	3			
32	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	3	3				
33	5	2	5	5	5	5	4	2	4	5	5	5	5	5	4	1	1	5	1	5	2	5	5	5	4	5	3	4	5	5	5			
34	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	3	4			
35	5	3	5	5	3	2	4	4	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	4	3	5	5	5	5	3	2	4	4	5	5	4	4		
36	4	3	4	3	3	3	3	4	3	5	3	4	5	5	4	4	5	3	4	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	5	5	4	4	2
37	5	4	5	4	5	2	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4		
38	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
39	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5			
40	4	5	5	5	3	3	3	3	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5			
41	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	3	4			
42	4	5	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5			
43	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4			
44	4	5	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4			
45	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4			
46	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4			
47	4	5	4	3	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	5	4	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5			
48	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4			
49	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4			
50	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4			
51	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4			
52	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4				
53	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5				
54	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5				
55	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5				
56	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4				
57	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5				
58	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5				
59	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4				
60	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4				

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 kr-

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

61	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4
62	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4
63	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
64	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
65	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
66	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
67	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4
68	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4
69	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5
70	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4
71	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4
72	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4
73	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4
74	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5
75	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4
76	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4
77	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
78	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5
79	4	5	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5
80	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4
81	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5
82	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
83	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4
84	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4
85	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4
86	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
87	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4
88	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5
89	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5
90	4	4	5	3	4	4	5	3	5	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	5	4	4
91	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4
92	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5
93	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4
94	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5

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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

95	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	
96	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	
97	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5
98	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4
99	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4
10	0	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4
10	1	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5
10	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
10	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
10	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
10	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
10	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
10	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
10	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
11	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
11	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
11	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
11	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3
11	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	6	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	7	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	8	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	9	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	7	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	8	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	9	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13	0	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

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

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 kr-

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

14	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
16	7	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
16	8	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
16	9	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
17	0	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
17	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
17	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
17	3	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
17	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
17	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
17	6	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
17	7	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
17	8	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
17	9	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
18	0	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
18	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
18	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2

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 kri-

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

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 kr...

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

20	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3
20	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
20	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
20	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
20	9	3	3	4	5	4	3	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	5	4	4	4	5	3	4	4	3	4	4	3
21	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
21	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
21	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
21	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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 kerja praktik
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

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 kr...

b.

Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
23	6	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
23	7	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
23	8	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
23	9	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
24	0	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
24	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
24	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
24	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
24	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
24	6	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
24	7	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
24	8	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
24	9	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
25	0	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

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

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 kr-

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

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

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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

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

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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
30	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
30	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
30	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
30	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
30	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
30	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
31	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
31	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
31	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
32	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
32	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
32	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
32	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
32	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3
32	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3
32	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
32	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
32	9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5
33	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
33	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
33	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
33	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

33	6	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
33	7	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
33	8	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
33	9	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
34	0	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
34	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
34	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5		
34	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
34	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
34	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
34	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
34	8	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
34	9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
35	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
35	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
35	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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 kr

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
35	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
35	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
35	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
35	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
35	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
35	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5		
36	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
36	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
36	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	8	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5		
36	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

37	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
37	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
37	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
37	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
37	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
37	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3
37	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
38	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
38	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
38	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
38	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
38	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
38	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

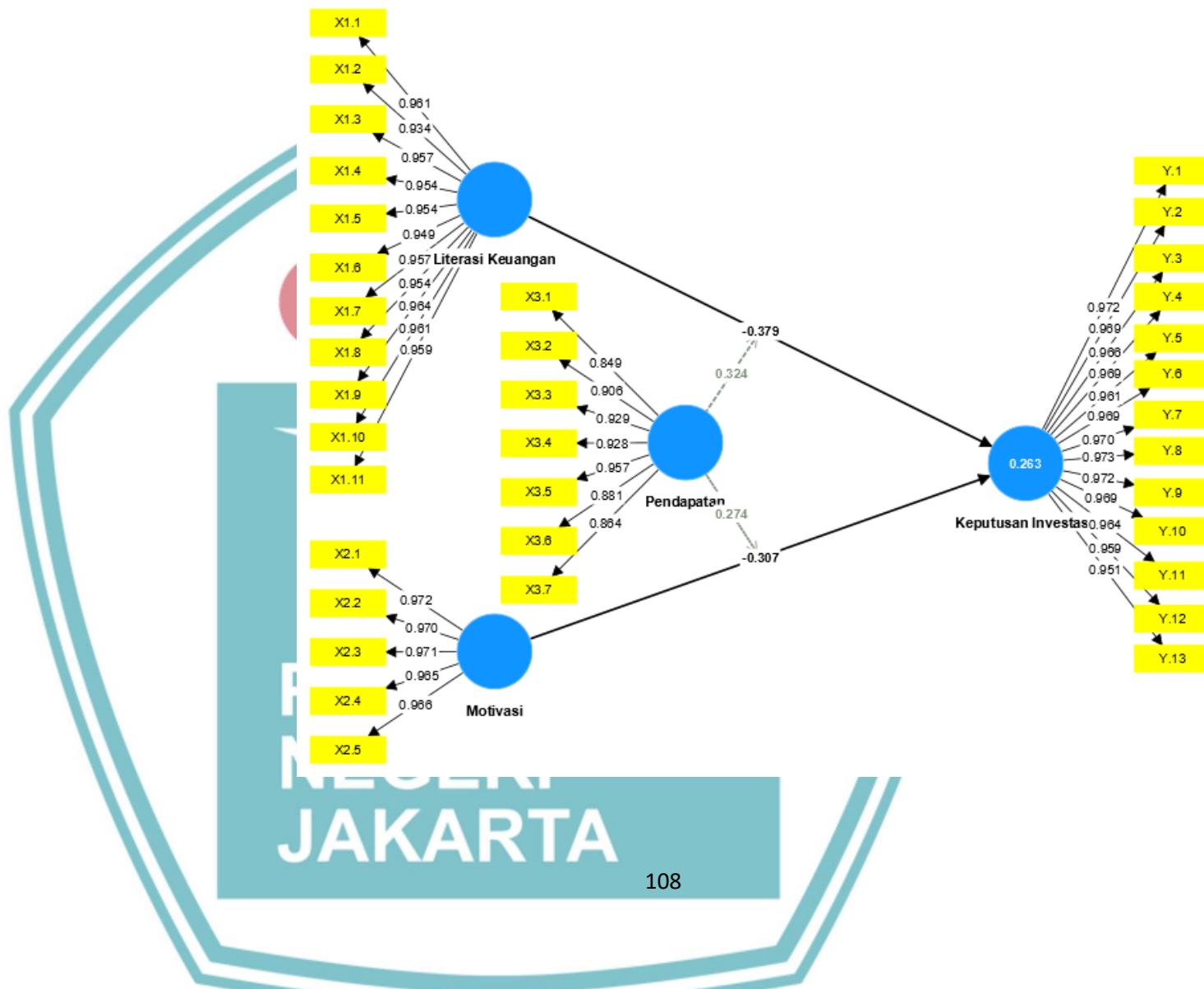
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Hasil Analisis SEM PLS

1. Diagram Model





© 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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

2. Nilai Outerloadings

Indikator	Literasi Keuangan	Motivasi	Pendapatan	Keputusan Investasi	Pendapatan x Literasi Keuangan	Pendapatan x Motivasi	Keterangan
X1.1	0.961						Valid
X1.2	0.934						Valid
X1.3	0.957						Valid
X1.4	0.954						Valid
X1.5	0.954						Valid
X1.6	0.949						Valid
X1.7	0.957						Valid
X1.8	0.954						Valid
X1.9	0.964						Valid
X1.10	0.961						Valid
X1.11	0.959						Valid
X2.1			0.972				Valid
X2.2			0.97				Valid
X2.3			0.971				Valid
X2.4			0.965				Valid
X2.5			0.966				Valid
X3.1				0.849			Valid
X3.2				0.906			Valid
X3.3				0.929			Valid
X3.4				0.928			Valid
X3.5				0.957			Valid
X3.6				0.881			Valid

© 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 kr-

b.

Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

X3.7			0.864					Valid
Y.1				0.972				Valid
Y.2				0.969				Valid
Y.3				0.966				Valid
Y.4				0.969				Valid
Y.5				0.961				Valid
Y.6				0.969				Valid
Y.7				0.97				Valid
Y.8				0.973				Valid
Y.9				0.972				Valid
Y.10				0.969				Valid
Y.11				0.964				Valid
Y.12				0.959				Valid
Y.13				0.951				Valid
Pendapat an x Literasi Keuangan							1.000	Valid
Pendapat an x Motivasi								1.000 Valid

3. Nilai Average Variance Expected (AVE)

Variabel	Average variance extracted (AVE)
Literasi Keuangan	0.912



© 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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

Motivasi	0.939
Pendapatan	0.815
Keputusan Investasi	0.934

4. Nilai *Cross Loading*

Indikator	X1	X2	X3	Y	X3 x X1	X3 x X2
X1.1	0.961	-0.002	-0.06	-0.226	0.083	0.296
X1.2	0.934	-0.079	-0.091	-0.263	0.039	0.263
X1.3	0.957	-0.029	-0.102	-0.252	0.055	0.263
X1.4	0.954	-0.011	-0.09	-0.232	0.06	0.269
X1.5	0.954	-0.05	-0.104	-0.266	0.043	0.253
X1.6	0.949	-0.07	-0.106	-0.272	0.041	0.247
X1.7	0.957	-0.05	-0.086	-0.254	0.052	0.268
X1.8	0.954	-0.058	-0.094	-0.254	0.049	0.265
X1.9	0.964	-0.062	-0.077	-0.261	0.057	0.285
X1.10	0.961	-0.019	-0.073	-0.23	0.073	0.278
X1.11	0.959	-0.017	-0.08	-0.232	0.065	0.275
X2.1	-0.017	0.972	-0.066	-0.136	0.316	0.075
X2.2	-0.045	0.97	-0.102	-0.165	0.302	0.048
X2.3	-0.051	0.971	-0.129	-0.176	0.291	0.032
X2.4	-0.051	0.965	-0.129	-0.185	0.283	0.036
X2.5	-0.043	0.966	-0.124	-0.178	0.289	0.04
X3.1	-0.045	-0.009	0.849	0.01	-0.031	-0.174
X3.2	-0.049	-0.039	0.906	-0.005	-0.033	-0.162
X3.3	-0.068	-0.063	0.929	-0.014	-0.032	-0.139

© 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 kr

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

X3.4	-0.073	-0.058	0.928	-0.017	-0.031	-0.167
X3.5	-0.066	-0.071	0.957	-0.016	-0.024	-0.127
X3.6	-0.055	-0.021	0.881	0.001	-0.041	-0.172
X3.7	-0.04	-0.009	0.864	0.016	-0.03	-0.157
Y.1	-0.236	-0.128	-0.026	0.972	0.206	0.178
Y.2	-0.243	-0.142	-0.039	0.969	0.198	0.165
Y.3	-0.252	-0.145	-0.059	0.966	0.186	0.152
Y.4	-0.254	-0.161	-0.066	0.969	0.173	0.144
Y.5	-0.26	-0.179	-0.019	0.961	0.196	0.187
Y.6	-0.262	-0.193	-0.048	0.969	0.177	0.161
Y.7	-0.248	-0.161	-0.025	0.97	0.204	0.176
Y.8	-0.253	-0.16	-0.056	0.973	0.179	0.146
Y.9	-0.253	-0.159	-0.051	0.972	0.186	0.159
Y.10	-0.243	-0.15	-0.036	0.969	0.195	0.167
Y.11	-0.257	-0.192	-0.039	0.964	0.18	0.165
Y.12	-0.258	-0.195	-0.043	0.959	0.19	0.165
Y.13	-0.269	-0.213	-0.044	0.951	0.171	0.158
X3 x X1	0.058	0.305	-0.027	0.194	1.000	-0.001
X3 x X2	0.281	0.046	-0.125	0.169	-0.001	1.000

5. Nilai Cronbach's Alpha dan Composite Reliability

Variabel	Cronbach's alpha	Composite reliability
Literasi Keuangan (X1)	0.990	0.991
Motivasi (X2)	0.984	0.987

Hak Cipta :

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kri-

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaikn sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

Pendapatan (X3)	0.987	0.969
Keputusan Investasi (Y)	0.994	0.995

6. Nilai Path R Square

Variabel	R-square	R-square adjusted
Keputusan Investasi (Y)	0.263	0.254

7. Nilai Path Coefficient

Variabel	T statistics (O/STDEV)	P values	Hasil
X1 -> Y	6.381	0.000	Signifikan
X2 -> Y	5.476	0.000	Signifikan
X3 x X1 -> Y	3.948	0.000	Signifikan
X3 x X2 -> Y	3.467	0.001	Signifikan

© 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 wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaranyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

Lampiran 4 Lembar Bimbingan

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 1904441024
Nama : Sherin Syifa Priandini
Program Studi : D4 – Manajemen Keuangan
Nama Dosen Pembimbing : Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak.

Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
17 Maret 2023	Pengumpulan judul dan outline skripsi	RJ
8 April 2023	Pembahasan mengenai penyusunan skripsi, judul, isi dari BAB 1 dan variabel yang akan digunakan	RJ
27 April 2023	Revisi BAB I mengenai latar belakang sampai dengan sistematikan penulisan skripsi	RJ
5 Mei 2023	Revisi BAB 1-3 mengenai latar belakang, rumusan masalah landasan teori, penelitian terdahulu, dan metodologi penelitian	RJ
25 Mei 2023	Revisi BAB 1-3 untuk dilakukan seminar proposal	RJ
15 Juni 2023	Pembahasan mengenai data dan metodologi penelitiann yang digunakan untuk menyusun bab 4 dan 5	RJ
20 Juni 2023	Revisi pertanyaan kuesioner untuk disebarluaskan kepada responden	RJ
15 Juli 2023	Revisi BAB 1-5 mengenai latar belakang sampai kesimpulan skripsi	RJ

Menyetujui KPS D4 Manajemen Keuangan

Depok, 17 Juli 2023



Lini Ingriyani, S.T., M.M

NIP. 1452022030119931020