



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

SKRIPSI TERAPAN

PENGARUH SENTIMEN MEDIA SOSIAL DAN *FEAR AND GREED INDEX* TERHADAP PERGERAKAN HARGA ETHEREUM



Disusun oleh:
Agung Laksana Purnama/2204441046

PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026



Hak Cipta :

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

SKRIPSI TERAPAN

**PENGARUH SENTIMEN MEDIA SOSIAL DAN *FEAR AND GREED INDEX* TERHADAP PERGERAKAN HARGA
ETHEREUM**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dari Politeknik
Negeri Jakarta

Disusun oleh:
Agung Laksana Purnama/2204441046

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**



Hak Cipta :

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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Agung Laksana Purnama

NIM : 2204441046

Program Studi : Manajemen Keuangan

Depok, 9 Juni 2026

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Agung Laksana Purnama

NIM. 2204441046



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Agung Laksana Purnama
NIM : 2204441046
Program Studi : Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* Terhadap Pergerakan Harga Ethereum

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

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Fatimah, S.E., M.M. ()
Anggota Penguji : Dr. Endang Purwaningrum M.M. ()

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 8 Juli 2026

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., CA., M.Si.
NIP. 197009131999031002



LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama : Agung Laksana Purnama
NIM : 2204441046
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Manajemen keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* Terhadap Pergerakan Harga Ethereum

Disetujui oleh Pembimbing

Dr. Endang Purwaningrum M.M.

NIP. 196304181989032001

Diketahui Oleh

Kepala Program Studi

Heidi Puspa Alyssa, S.Tr.Ak., M.M.

NIP. 199511072024062004

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* terhadap Pergerakan Harga Ethereum”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Manajemen Keuangan, Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Jakarta.

Penyusunan skripsi ini merupakan proses yang memberikan banyak pengalaman dan pembelajaran bagi penulis, baik dalam memahami fenomena pasar *cryptocurrency* maupun dalam mengembangkan kemampuan penelitian. Selama proses penyusunan, penulis menyadari bahwa banyak tantangan yang dihadapi. Namun, berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Tina Verawati, ibunda tercinta, serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, dan semangat selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Endang Purwaningrum, M.M., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., M.Si., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Heidy Puspa Alyssa, S.Tr.Ak., M.M., selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
5. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Teman-teman Program Studi Manajemen Keuangan yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta menjadi rekan belajar dan berdiskusi selama masa perkuliahan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pengembangan ilmu pengetahuan maupun bagi pihak-pihak yang memiliki ketertarikan pada penelitian mengenai pasar cryptocurrency, khususnya Ethereum.

Depok, 9 Juni 2026



Agung Laksana Purnama

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Agung Laksana Purnama
NIM : 2204441046
Program Studi : Manajemen Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: Pengaruh Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* Terhadap Pergerakan Harga Ethereum Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada Tanggal : 9/Juni/2026

Yang menyatakan

(Agung Laksana Purnama)

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

PENGARUH SENTIMEN MEDIA SOSIAL DAN *FEAR AND GREED INDEX* TERHADAP PERGERAKAN HARGA ETHEREUM

Agung Laksana Purnama

Program Studi Manajemen Keuangan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* terhadap Pergerakan Harga Ethereum periode Januari 2021 hingga Januari 2026. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode regresi linear berganda. Data sentimen diperoleh dari media sosial X (Twitter) dan diolah menggunakan metode *Valence Aware Dictionary and Sentiment Reasoner* (VADER), sedangkan data *Fear and Greed Index* serta harga Ethereum diperoleh dari sumber sekunder yang relevan. Analisis data dilakukan menggunakan IBM SPSS Statistics. Hasil pengujian menunjukkan bahwa Sentimen Media Sosial memiliki pengaruh positif namun tidak signifikan terhadap Pergerakan Harga Ethereum. Sementara itu, *Fear and Greed Index* berpengaruh positif dan signifikan terhadap Pergerakan Harga Ethereum. Pengujian simultan menunjukkan bahwa Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* secara bersama-sama berpengaruh terhadap Pergerakan Harga Ethereum. Nilai *Adjusted R Square* sebesar 0,337 menunjukkan bahwa kedua variabel mampu menjelaskan 33,7% variasi Pergerakan Harga Ethereum, sedangkan sisanya dipengaruhi oleh faktor lain di luar model penelitian. Temuan ini menunjukkan bahwa faktor psikologis pasar memiliki peran yang lebih dominan dibandingkan sentimen media sosial dalam mempengaruhi pergerakan harga Ethereum selama periode penelitian.

Kata Kunci: Sentimen Media Sosial, *Fear and Greed Index*, Pergerakan Harga Ethereum, Cryptocurrency.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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 SOCIAL MEDIA SENTIMENT AND THE FEAR AND GREED INDEX ON ETHEREUM PRICE MOVEMENTS

Agung Laksana Purnama

Financial Management Study Program

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of Social Media Sentiment and the Fear and Greed Index on Ethereum Price Movements during the period from January 2021 to January 2026. The research employed a quantitative approach using multiple linear regression analysis. Social media sentiment data were collected from X (Twitter) and processed using the Valence Aware Dictionary and Sentiment Reasoner (VADER) method, while the Fear and Greed Index and Ethereum price data were obtained from relevant secondary sources. Data analysis was conducted using IBM SPSS Statistics. The results indicate that Social Media Sentiment has a positive but insignificant effect on Ethereum Price Movements. In contrast, the Fear and Greed Index has a positive and significant effect on Ethereum Price Movements. Simultaneous testing shows that Social Media Sentiment and the Fear and Greed Index jointly influence Ethereum Price Movements. The Adjusted R Square value of 0.337 indicates that both variables explain 33.7% of the variation in Ethereum Price Movements, while the remaining 66.3% is influenced by other factors outside the research model. These findings suggest that market psychology plays a more dominant role than social media sentiment in influencing Ethereum Price Movements during the observation period.

Keywords: *Social Media Sentiment, Fear and Greed Index, Ethereum Price Movement.*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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 LAPORAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 <i>Behavioral Finance Theory</i>	10
2.1.2 <i>Efficient Market Hypothesis (EMH)</i>	11
2.1.3 Ethereum.....	12
2.1.4 Sentimen Media Sosial	12
2.1.5 <i>Fear and Greed Index</i>	13
2.1.6 Hubungan Antar Variabel Penelitian.....	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	16
2.3 Kerangka Penelitian	23
2.4 Hipotesis	23
2.4.1 Pengaruh Sentimen Media Sosial terhadap Pergerakan Harga Ethereum	23
2.4.2 Pengaruh <i>Fear and Greed Index</i> terhadap Pergerakan Harga Ethereum.....	23

Hak Cipta :

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

2.4.3 Pengaruh Sentimen Media Sosial dan <i>Fear and Greed Index</i> secara simultan terhadap Pergerakan Harga <i>Ethereum</i>	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Jenis Penelitian	25
3.2 Objek Penelitian	25
3.3 Metode Pengambilan Sampel	26
3.3.1 Populasi.....	26
3.3.2 Sampel	27
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	28
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian	28
3.6 Metode Analisis Data	29
3.6.1 Transformasi Data	30
3.6.2 Analisis Statistik Deskriptif.....	31
3.6.3 Uji Asumsi Klasik.....	31
3.6.4 Analisis Regresi Linear Berganda	32
3.6.5 Uji t (Parsial).....	32
3.6.6 Uji F (Simultan).....	32
3.6.7 Koefisien Determinasi (R^2).....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Transformasi Data	33
4.1.2 Analisis Statistik Deskriptif.....	33
4.1.3 Uji Normalitas	34
4.1.4 Uji Multikolinearitas.....	34
4.1.5 Uji Heteroskedastisitas	35
4.1.6 Uji Autokorelasi.....	35
4.1.7 Analisis Regresi Linear Berganda	36
4.1.8 Uji t	37
4.1.9 Uji F	37
4.1.10 Koefisien Determinasi (R^2).....	38
4.2 Pembahasan	38
4.2.1 Pengaruh Sentimen Media Sosial terhadap Pergerakan Harga <i>Ethereum</i>	38
4.2.2 Pengaruh <i>Fear and Greed Index</i> terhadap Pergerakan Harga <i>Ethereum</i>	39
4.2.3 Pengaruh Sentimen Media Sosial dan <i>Fear and Greed Index</i> terhadap Pergerakan Harga <i>Ethereum</i> secara Simultan.....	40



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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

4.2.4 Keterbatasan Penelitian.....	41
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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. Pergerakan Harga Ethereum 2020-2026	2
Gambar 1.2. <i>Fear and Greed Index</i>	4
Gambar 2.1. Kerangka Penelitian	23





Hak Cipta :

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	16
Tabel 3.1. Tabel Populasi.....	26
Tabel 3.2. Tabel Sampel.....	27
Tabel 4.1. Analisis Statistik Deskriptif	33
Tabel 4.2. Uji Normalitas.....	34
Tabel 4.3. Uji Multikolinearitas	34
Tabel 4.4. Uji Heteroskedastisitas.....	35
Tabel 4.5. Uji Autokorelasi.....	35
Tabel 4.6. Analisis Regresi Linear Berganda.....	36
Tabel 4.7. Uji T	37
Tabel 4.8. Uji F	37
Tabel 4.9. Koefisien Determinasi.....	38





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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 Data Sentimen Media Sosial.....	47
Lampiran 2 Data <i>Fear and Greed Index</i>	48
Lampiran 3 Harga Historis Ethereum	50
Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	52
Lampiran 5 Hasil Uji Normalitas	52
Lampiran 6 Hasil Uji Multikolinearitas	53
Lampiran 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	53
Lampiran 8 Hasil Uji Autokorelasi	53
Lampiran 9 Hasil Regresi Linear Berganda.....	53
Lampiran 10 Hasil Uji t.....	54
Lampiran 11 Hasil Uji F	54





Hak Cipta :

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Cryptocurrency atau biasa disebut *crypto* adalah aset digital yang menggunakan teknologi *blockchain* sebagai sistem pencatatan transaksi yang bersifat terdesentralisasi. Teknologi *blockchain* memungkinkan transaksi dicatat dalam sebuah buku besar digital yang terdistribusi pada jaringan komputer sehingga proses verifikasi transaksi dapat dilakukan tanpa memerlukan otorisasi pusat seperti bank atau lembaga keuangan tradisional (Taherdoost, 2023). Sejak kemunculan Bitcoin sebagai *cryptocurrency* pertama, perkembangan aset *crypto* terus mengalami peningkatan yang signifikan dan menarik perhatian berbagai kalangan, baik investor ritel maupun institusi. Dalam beberapa tahun terakhir, *cryptocurrency* juga mulai dipandang sebagai salah satu alternatif instrumen investasi digital yang berkembang pesat di pasar keuangan global (Ashurbayli -Huseynova & Yusifov, 2023).

Selain Bitcoin, salah satu *cryptocurrency* yang memiliki peran penting dalam perkembangan ekosistem *crypto* adalah Ethereum. Ethereum pertama kali diperkenalkan oleh Vitalik Buterin pada tahun 2015 sebagai platform *blockchain* yang dirancang untuk memperluas fungsi teknologi *blockchain* tidak hanya sebagai sistem pembayaran digital, tetapi juga sebagai sarana untuk menjalankan berbagai program secara otomatis melalui teknologi *smart contract* (Cong et al., 2021). Seiring dengan perkembangan teknologi *blockchain*, Ethereum berkembang menjadi platform yang banyak digunakan untuk mendukung berbagai layanan keuangan berbasis *blockchain* melalui pemanfaatan *smart contract* dalam sistem *decentralized finance* (Schär, 2021). Oleh karena itu, Ethereum menjadi salah satu aset *crypto* dengan kapitalisasi pasar terbesar setelah Bitcoin dan memiliki aktivitas jaringan yang tinggi dalam ekosistem *blockchain*.



© 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



Gambar 1.1. Pergerakan Harga Ethereum 2020-2026

Sumber : Tradingview

Seiring dengan meningkatnya popularitas *cryptocurrency*, harga Ethereum juga menunjukkan pergerakan yang sangat dinamis. Data historis menunjukkan bahwa pada tahun 2021 harga Ethereum mengalami kenaikan signifikan dari kisaran sekitar USD 700 hingga mencapai lebih dari USD 4.000. Namun pada tahun 2022 harga Ethereum mengalami penurunan dan sempat berada pada kisaran sekitar USD 1.000 hingga USD 1.500. Pada tahun 2023 harga Ethereum mulai menunjukkan pemulihan dengan pergerakan yang relatif stabil di kisaran USD 1.500 hingga USD 2.000. Memasuki tahun 2024 hingga 2025 harga Ethereum kembali mengalami kenaikan yang cukup signifikan dan sempat mencapai lebih dari USD 4.500 sebelum akhirnya mengalami koreksi. Pada Januari 2026 harga Ethereum kembali bergerak pada kisaran sekitar USD 2.500 hingga USD 3.100 (Tradingview, 2026). Pergerakan harga yang cukup besar tersebut menunjukkan bahwa pasar Ethereum memiliki tingkat volatilitas yang tinggi.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Volatilitas dalam konteks pasar keuangan mencerminkan tingkat fluktuasi harga suatu aset dalam jangka waktu tertentu. *Cryptocurrency* memiliki karakteristik volatilitas yang tinggi, yang ditunjukkan oleh pergerakan harga yang sangat fluktuatif dalam periode waktu yang relatif singkat (Woebbeking, 2021). Tingginya volatilitas ini terjadi karena pasar *crypto* sangat sensitif terhadap perubahan informasi, perkembangan teknologi, serta reaksi investor terhadap berbagai berita dan isu yang berkembang di pasar (Sapkota, 2022). Pergerakan harga Ethereum cenderung semakin fluktuatif pada periode ketidakpastian pasar atau ketika terjadi perubahan sentimen investor terhadap aset *crypto* (Brauneis & Sahiner, 2024).

Berdasarkan fenomena tersebut, penelitian ini berangkat dari permasalahan utama mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi pergerakan harga Ethereum dalam pasar *cryptocurrency*. Secara khusus, penelitian ini mengkaji bagaimana perubahan sentimen investor, arus informasi, serta dinamika pasar berkontribusi terhadap fluktuasi harga Ethereum. Permasalahan ini menjadi penting untuk diteliti mengingat pergerakan harga yang fluktuatif dapat memengaruhi keputusan investasi dan stabilitas pasar secara keseluruhan.

Selain itu, penelitian mengenai Ethereum dipilih karena aset ini merupakan salah satu *cryptocurrency* terbesar dengan tingkat adopsi yang luas, sehingga pergerakan harganya mencerminkan kondisi pasar *crypto* secara umum. Dengan demikian, analisis terhadap pergerakan harga Ethereum yang fluktuatif diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih komprehensif mengenai perilaku pasar *cryptocurrency* serta menjadi dasar pertimbangan bagi investor dalam mengambil keputusan investasi.

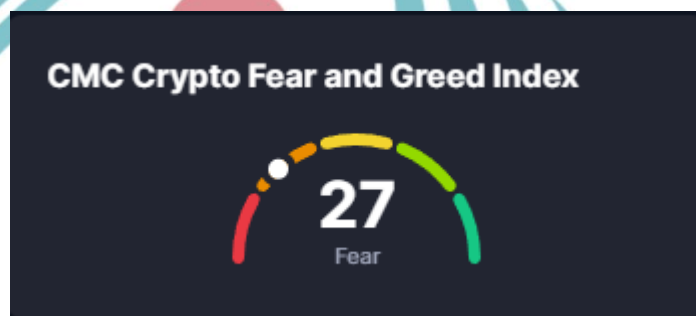
Penelitian mengenai analisis sentimen pada *cryptocurrency* menunjukkan bahwa media sosial memiliki peran penting dalam membentuk persepsi dan keputusan investor. Pada pasar *cryptocurrency* yang memiliki volatilitas tinggi, sentimen investor menjadi salah satu faktor yang memengaruhi pergerakan harga. Informasi yang tersebar melalui media sosial, seperti diskusi, opini, dan berita mengenai aset *cryptocurrency* termasuk Ethereum, dapat dengan cepat menyebar dan membentuk sentimen investor (Gao et al., 2021).



Hak Cipta :

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

Sentimen publik yang terekam melalui Twitter juga didominasi oleh kecenderungan positif, yang mencerminkan adanya fenomena Fear of Missing Out (FoMO) dalam aktivitas investasi *cryptocurrency* (Aritonang & Hariwibowo, 2024). Selain itu, sentimen yang berkembang di media sosial memiliki keterkaitan dengan dinamika pasar, di mana sentimen positif berpotensi meningkatkan permintaan dan memengaruhi pergerakan harga *cryptocurrency* (Nurdiana et al., 2025).



Gambar 1.2. *Fear and Greed Index*

Sumber: CoinMarketCap

Analisis sentimen dimanfaatkan untuk mengidentifikasi kecenderungan opini publik serta mendukung pemahaman terhadap perilaku pasar. Klasifikasi sentimen ke dalam kategori positif, negatif, dan netral memberikan gambaran mengenai persepsi masyarakat terhadap Bitcoin (Julianto et al., 2022). Hubungan antara sentimen media sosial dan perubahan harga *cryptocurrency* menunjukkan bahwa informasi berbasis opini publik dapat menjadi indikator tambahan dalam analisis pasar (Savero et al., 2024). Selain itu, faktor psikologis seperti emosi fear dan greed memiliki pengaruh signifikan terhadap pergerakan harga *cryptocurrency*, sehingga memperkuat peran sentimen investor dalam membentuk karakteristik pasar yang volatil (Cavalheiro et al., 2024).

Meskipun berbagai penelitian telah membahas hubungan antara sentimen media sosial dan pergerakan harga *cryptocurrency*, hasil penelitian yang ada masih menunjukkan temuan yang beragam dan belum konsisten. Berbagai penelitian terdahulu menunjukkan bahwa sentimen media sosial memiliki keterkaitan dengan pergerakan harga *cryptocurrency*. Sentimen publik dapat digunakan untuk



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

menjelaskan dan memprediksi dinamika harga *cryptocurrency* (Nurdiana et al., 2025). Sentimen investor juga berperan dalam membentuk perilaku investasi, termasuk munculnya fenomena *Fear of Missing Out* (FoMO) di pasar *cryptocurrency* (Aritonang & Hariwibowo, 2024). Namun, pengaruh sentimen terhadap pergerakan harga tidak selalu signifikan dan bergantung pada kondisi pasar serta periode waktu tertentu (Mokni et al., 2024).

Perbedaan temuan tersebut menunjukkan bahwa hubungan antara sentimen media sosial dan pergerakan harga *cryptocurrency* masih belum konsisten. Selain itu, penelitian yang ada cenderung lebih berfokus pada Bitcoin, sehingga kajian yang secara khusus membahas Ethereum masih relatif terbatas. Oleh karena itu, kondisi ini menunjukkan adanya kesenjangan penelitian (*research gap*) yang mendorong perlunya analisis lebih lanjut terhadap pengaruh sentimen media sosial terhadap pergerakan harga Ethereum.

Di sisi lain, sebagian penelitian terdahulu masih cenderung menggunakan satu jenis indikator sentimen, seperti sentimen media sosial saja, sehingga belum mampu menangkap kompleksitas kondisi psikologis pasar *cryptocurrency* secara menyeluruh. Pendekatan yang terbatas tersebut berpotensi menghasilkan kesimpulan yang kurang komprehensif, mengingat pergerakan harga *cryptocurrency* tidak hanya dipengaruhi oleh opini publik, tetapi juga oleh kondisi emosional investor secara agregat. Selain itu, penelitian yang berfokus pada Ethereum masih relatif lebih sedikit dibandingkan dengan *cryptocurrency* lain, padahal Ethereum dikenal sebagai aset *cryptocurrency* dengan tingkat volatilitas yang tinggi, sehingga menarik untuk diteliti terkait faktor-faktor yang memengaruhi pergerakan harganya.

Keterbatasan tersebut menunjukkan bahwa analisis yang lebih komprehensif diperlukan untuk memahami dinamika pergerakan harga Ethereum secara lebih akurat. Hal ini menjadi penting baik dari sisi pengembangan ilmu pengetahuan maupun praktik investasi, karena pemahaman yang lebih mendalam mengenai pengaruh sentimen dapat membantu dalam pengambilan keputusan investasi yang lebih tepat serta memberikan kontribusi dalam pengembangan model analisis pasar *cryptocurrency*.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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

Di tengah perkembangan media sosial yang pesat, informasi dan opini publik dapat menyebar dengan cepat dan memengaruhi perilaku investor, sementara indikator *Fear and Greed Index* mencerminkan kondisi psikologis pasar secara keseluruhan. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan dengan menggabungkan kedua indikator tersebut untuk memberikan analisis yang lebih komprehensif dalam menjelaskan pergerakan harga Ethereum, yang dituangkan dalam penelitian berjudul “**Pengaruh Sentimen Media Sosial dan *Fear and Greed Index* terhadap Pergerakan Harga Ethereum**”.

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan uraian pada latar belakang, pergerakan harga Ethereum sangat fluktuatif dan sering dipengaruhi oleh berbagai informasi yang berkembang di pasar. Perkembangan media sosial juga menyebabkan informasi dan opini mengenai *cryptocurrency* dapat menyebar dengan cepat dan berpotensi membentuk sentimen investor. Di sisi lain, kondisi psikologis pasar yang tercermin melalui indikator seperti *fear and greed index* juga diduga memiliki hubungan dengan perubahan harga di pasar *crypto*.

Namun demikian, secara teoritis sentimen investor, baik yang berasal dari media sosial maupun indikator psikologis pasar, diharapkan memiliki pengaruh terhadap pergerakan harga *cryptocurrency*. Studi menunjukkan bahwa sentimen publik dapat digunakan untuk menjelaskan dan memprediksi dinamika harga *cryptocurrency* (Nurdiana et al., 2025). Selain itu, sentimen investor juga terbukti berperan dalam membentuk perilaku investasi, termasuk fenomena *Fear of Missing Out* (FoMO) yang mendorong minat terhadap aset *cryptocurrency* (Aritonang & Hariwibowo, 2024). Namun, penelitian lain menunjukkan bahwa pengaruh sentimen terhadap pergerakan harga tidak selalu signifikan dan sangat bergantung pada kondisi pasar serta periode waktu tertentu (Mokni et al., 2024).

Perbedaan hasil penelitian menunjukkan bahwa secara empiris pengaruh sentimen terhadap pergerakan harga *cryptocurrency* masih belum konsisten. Selain itu, sebagian besar penelitian lebih berfokus pada Bitcoin dibandingkan Ethereum, serta cenderung hanya menggunakan satu jenis indikator sentimen, baik sentimen media sosial maupun indikator psikologis pasar seperti *fear and greed index*.



Hak Cipta :

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

Dengan demikian, dapat diketahui bahwa penelitian sebelumnya belum mengkaji secara komprehensif dengan menggabungkan kedua variabel tersebut dalam satu model analisis. Kondisi ini menunjukkan adanya kesenjangan antara harapan teoritis dan fakta empiris di lapangan, khususnya dalam konteks Ethereum.

Oleh karena itu, rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah sentimen media sosial dan *Fear and Greed Index* memiliki pengaruh terhadap pergerakan harga Ethereum, baik secara individual maupun secara simultan.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan, maka pertanyaan penelitian yang diajukan dalam studi ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah sentimen media sosial berpengaruh terhadap pergerakan harga Ethereum?
2. Apakah *Fear and Greed Index* berpengaruh terhadap pergerakan harga Ethereum?
3. Apakah sentimen media sosial dan *Fear and Greed Index* secara simultan berpengaruh terhadap pergerakan harga Ethereum?

1.4 Tujuan Penelitian

Sejalan dengan pertanyaan penelitian di atas, maka tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk menganalisis pengaruh sentimen media sosial terhadap pergerakan harga Ethereum.
2. Untuk menganalisis pengaruh *Fear and Greed Index* terhadap pergerakan harga Ethereum.
3. Untuk menganalisis pengaruh sentimen media sosial dan *Fear and Greed Index* secara simultan terhadap pergerakan harga Ethereum.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Penelitian diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang keuangan dan investasi digital. Selain itu, penelitian ini dapat menambah referensi akademik mengenai



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip 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 sentimen media sosial dan indikator psikologis pasar terhadap pergerakan harga ethereum. Hasil penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi bahan kajian bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pasar *cryptocurrency* dan perilaku investor.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Peneliti

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi untuk para peneliti untuk meneliti lebih lanjut mengenai pengaruh psikologis investor terhadap *cryptocurrency*. Selain itu, penelitian ini dapat memberikan gambaran mengenai metode analisis yang dapat digunakan dalam meneliti subjek yang memengaruhi pergerakan harga aset *crypto*.

b. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai bagaimana sentimen yang berkembang di media sosial dan kondisi psikologis pasar dapat berkaitan dengan pergerakan harga Ethereum. Dengan memahami hubungan tersebut, investor diharapkan dapat memiliki pemahaman yang lebih baik mengenai dinamika pasar *cryptocurrency*. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan tambahan bagi investor dalam mengambil keputusan investasi serta dalam mengelola risiko yang mungkin timbul akibat pergerakan harga *cryptocurrency* yang sangat fluktuatif.

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Penulis memberikan teknis penulisan skripsi ini secara komprehensif dan sistematis dengan urutan yang dimulai dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menguraikan latar belakang masalah yang menjadi dasar dilakukannya penelitian, yaitu fenomena pergerakan harga Ethereum yang sangat fluktuatif. Selanjutnya, bab ini memuat perumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian baik secara teoritis maupun praktis, serta sistematika penulisan skripsi dari bab 1 hingga bab 5.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Bab II menguraikan landasan teori yang berkaitan dengan penelitian, meliputi *Behavioral finance theory*, *Efficient Market Hypothesis*, Ethereum, sentimen media sosial, dan *Fear and Greed Index*. Selain itu, bab ini juga memuat penelitian terdahulu, kerangka pemikiran, dan hipotesis penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III menguraikan metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini, yang mencakup jenis dan pendekatan penelitian, populasi dan sampel penelitian, teknik pengumpulan data, serta metode analisis data yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab IV menampilkan hasil yang diperoleh dari pengolahan dan analisis data menggunakan IBM SPSS. Bab ini juga menyajikan pembahasan mengenai pengaruh dari sentimen media sosial dan *fear and greed index* terhadap pergerakan harga ethereum baik secara parsial maupun simultan.

BAB V PENUTUP

Bab V berisi kesimpulan berdasarkan hasil penelitian serta saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

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

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh sentimen media sosial dan *fear and greed index* terhadap Pergerakan Harga Ethereum periode Januari 2021 sampai Januari 2026, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sentimen Media Sosial menunjukkan hubungan positif terhadap Pergerakan Harga Ethereum, namun pengaruh tersebut tidak terbukti signifikan secara statistik. Dengan demikian, perubahan sentimen yang terjadi di media sosial belum mampu menjelaskan perubahan harga Ethereum secara nyata selama periode penelitian.
2. *Fear and greed index* terbukti memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap Pergerakan Harga Ethereum. Hasil ini menunjukkan bahwa kondisi psikologis pasar yang tercermin melalui tingkat *fear* dan *greed* berperan dalam memengaruhi pergerakan harga Ethereum.
3. Pengujian secara simultan menunjukkan bahwa sentimen media sosial dan *fear and greed index* memiliki pengaruh terhadap Pergerakan Harga Ethereum. Hal ini mengindikasikan bahwa kedua variabel tersebut secara bersama-sama berkontribusi dalam menjelaskan perubahan harga Ethereum selama periode penelitian.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi investor, disarankan untuk tidak hanya mengandalkan informasi yang beredar di media sosial dalam mengambil keputusan investasi Ethereum. Investor juga perlu mempertimbangkan indikator lain yang mencerminkan kondisi pasar secara keseluruhan, seperti *fear and greed index*, analisis fundamental, dan analisis teknikal.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk menggunakan metode analisis sentimen yang lebih canggih, seperti Machine Learning atau Deep Learning,



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

agar dapat memahami konteks bahasa yang lebih kompleks, termasuk sarkasme, ironi, dan istilah khusus dalam dunia *cryptocurrency*.

3. Peneliti selanjutnya juga dapat menambahkan variabel lain yang berpotensi memengaruhi harga Ethereum, seperti volume perdagangan, kapitalisasi pasar, inflasi, suku bunga, maupun faktor makroekonomi lainnya sehingga kemampuan model dalam menjelaskan pergerakan harga Ethereum dapat ditingkatkan.
4. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan data dengan frekuensi yang lebih tinggi, seperti data harian atau mingguan, agar dapat menangkap dinamika pasar *cryptocurrency* secara lebih rinci dan menghasilkan analisis yang lebih akurat.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

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

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, S., Balqis, I. H. N., Soetanto, C. Z. N., & Ohhyver, M. (2023). Cochrane orcutt method to overcome autocorrelation in modeling factors affecting the number of hotel visitors in Indonesia. *Procedia Computer Science*, 216(2022), 630–638. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.12.178>
- Aritonang, D. E., & Hariwibowo, I. N. (2024). Fenomena “FoMO” Investasi Cryptocurrency: Analisis Sentimen. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v4i2.10073>
- Ashurbayli -Huseynova, N., & Yusifov, A. (2023). Investing In Cryptocurrency As An Alternative Way Of Financial Investments. *Agora International Journal of Economical Sciences (AIJES)*, 17(2), 10–16. <https://doi.org/10.15837/aijes.v17i2.6436>
- Brauneis, A., & Sahiner, M. (2024). Crypto Volatility Forecasting: Mounting a HAR, Sentiment, and Machine Learning Horserace. *Asia-Pacific Financial Markets*. <https://doi.org/10.1007/s10690-024-09510-6>
- Cavalheiro, E. A., Vieira, K. M., & Thue, P. S. (2024). The impact of investor greed and fear on cryptocurrency returns: a Granger causality analysis of Bitcoin and Ethereum. *Review of Behavioral Finance*, 16(5), 819–835. <https://doi.org/10.1108/RBF-08-2023-0224>
- Cong, L. W., Li, Y., & Wang, N. (2021). Tokenomics: Dynamic Adoption and Valuation. *The Review of Financial Studies*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1093/rfs/hhaa089>
- Du, K., Xing, F., Mao, R., & Cambria, E. (2024). Financial Sentiment Analysis: Techniques and Applications. *ACM Computing Surveys*, 56(9). <https://doi.org/10.1145/3649451>
- Feuerriegel, S., Maarouf, A., Bär, D., Geissler, D., Schweisthal, J., Pröllochs, N., Robertson, C. E., Rathje, S., Hartmann, J., Mohammad, S. M., Netzer, O., Siegel, A. A., Plank, B., & Van Bavel, J. J. (2025). Using natural language processing to analyse text data in behavioural science. *Nature Reviews Psychology*, 4(2), 96–111. <https://doi.org/10.1038/s44159-024-00392-z>
- Gao, X., Huang, W., & Wang, H. (2021). Financial Twitter Sentiment on Bitcoin Return and High-Frequency Volatility. *Virtual Economics*, 4(1), 7–18. [https://doi.org/10.34021/ve.2021.04.01\(1\)](https://doi.org/10.34021/ve.2021.04.01(1))
- Hidayah, A. K., Sunardi, D., & Sahputra, E. (2025). *Analisis Sentimen di Era Digital: Konsep, Algoritma, dan Studi Kasus Media Sosial* (1st ed.). PT Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Joe, C., Smith, C., Pfledderer, T., Nico, Eeckhaut, H., Pettinari, P., & Joshua. (2023). *What Is Ethereum?* <https://ethereum.org/learn/>



Hak Cipta :

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

- Julianto, I. T., Kurniadi, D., Nashrulloh, M. R., & Mulyani, A. (2022). Twitter Social Media Sentiment Analysis Against Bitcoin Cryptocurrency Trends Using Rapidminer. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 3(5), 1183–1187. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2022.3.5.289>
- Mokni, K., El Montasser, G., Ajmi, A. N., & Bouri, E. (2024). On the efficiency and its drivers in the cryptocurrency market: the case of Bitcoin and Ethereum. *Financial Innovation*, 10(1). <https://doi.org/10.1186/s40854-023-00566-3>
- Nurdiana, M. I., Nuraini, R., & Fathonah, S. (2025). Systematic Literature Review: Analisis Sentimen Publik Terhadap Bitcoin. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(5). <https://doi.org/10.36040/jati.v9i5.15013>
- Permada, D. N. R. (2021). *Literature Review about : Behavioral Finance* (1st ed.). CV. AA RIZKY.
- Savero, J. E., Pranatawijaya, V. H., & Christian, E. (2024). Analisis Sentimen Pengguna Media Sosial X terhadap Perubahan Harga Bitcoin: Pendekatan Machine Learning. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.24002/konstelasi.v4i1.9043>
- Schär, F. (2021). Decentralized finance: on blockchain-and smart contract-based financial markets. *Federal Reserve Bank of St. Louis Review*, 103(2), 153–174. <https://doi.org/10.20955/r.103.153-74>
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (Sutopo, Ed.; 5th ed.). ALFABETA.
- Taherdoost, H. (2023). Smart Contracts in Blockchain Technology: A Critical Review. In *Information (Switzerland)* (Vol. 14, Number 2). MDPI. <https://doi.org/10.3390/info14020117>
- Terimajaya, I. W., Dewi, N. L. S., Simamora, T., Judijanti, L., Sigamura, R. K., & Nurhayati. (2024). *DASAR-DASAR STATISTIKA* (Cetakan ke). Sonpedia Publishing Indonesia.
- Tradingview. (2026). *Ethereum Price Chart (ETH)*. <https://id.tradingview.com/chart/?symbol=ETHEREUM>

Hak Cipta :

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

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Sentimen Media Sosial

Bulan & Tahun	Sentimen
21_Jan	0.19378844
21_Feb	0.115800275
21_Mar	0.178469583
21_Apr	0.207561765
21_Mei	0.115431667
21_Jun	0.095161905
21_Jul	0.161154945
21_Aug	0.045024064
21_Sep	0.135530222
21_Okt	0.163482773
21_Nov	0.187528571
21_Des	0.173230189
22_Jan	0.108328395
22_Feb	0.144049561
22_Mar	0.103439004
22_Apr	0.057951185
22_Mei	0.126451304
22_Jun	0.099150655
22_Jul	0.139874888
22_Aug	0.051784979
22_Sep	0.174760181
22_Okt	0.128392825
22_Nov	0.181146154
22_Des	0.207023404
23_Jan	0.16306145
23_Feb	0.198152174
23_Mar	0.154964889
23_Apr	0.123968636
23_Mei	0.129196121
23_Jun	0.210735211
23_Jul	0.124933333
23_Aug	0.11800625
23_Sep	0.192279464
23_Okt_	0.092204566
23_Nov	0.215493427
23_Des	0.142321811
24_Jan	0.168884848



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

24_Feb	0.161697817
24_Mar	0.166565877
24_Apr	0.103105128
24_Mei	0.189710088
24_Jun	0.209930415
24_Jul	0.12618984
24_Aug	0.156579386
24_Sep	0.205339091
24_Okt	0.199537662
24_Nov	0.180781982
24_Des	0.167320455
25_Jan	0.187903791
25_Feb	0.219369953
25_Mar	0.226469898
25_Apr	0.159908889
25_Mei	0.189925
25_Jun	0.222819178
25_Jul	0.188978555
25_Aug	0.150233333
25_Sep	0.192426683
25_Okt	0.181074242
25_Nov	0.232692222
25_Des	0.194366514
26_Jan	0.200145078

Lampiran 2 Data *Fear and Greed Index*

Bulan	Rata Rata	Keterangan
2021-01	81.4516129	Extreme Greed
2021-02	84.35714286	Extreme Greed
2021-03	71.48387097	Greed
2021-04	66.13333333	Greed
2021-05	37.41935484	Fear
2021-06	22.66666667	Extreme Fear
2021-07	26.32258065	Fear
2021-08	68.38709677	Greed
2021-09	45.26666667	Neutral
2021-10	69.87096774	Greed
2021-11	58.13333333	Greed
2021-12	28.80645161	Fear



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2022-01	20.83870968	Extreme Fear
2022-02	34.57142857	Fear
2022-03	34	Fear
2022-04	31.26666667	Fear
2022-05	14.80645161	Extreme Fear
2022-06	11.26666667	Extreme Fear
2022-07	24.16129032	Fear
2022-08	32.64516129	Fear
2022-09	23.16666667	Extreme Fear
2022-10	24.38709677	Fear
2022-11	25.86666667	Fear
2022-12	27.41935484	Fear
2023-01	41.29032258	Fear
2023-02	55.28571429	Greed
2023-03	53.83870968	Neutral
2023-04	61	Greed
2023-05	53.06451613	Neutral
2023-06	52.4	Neutral
2023-07	55.64516129	Greed
2023-08	46.48387097	Neutral
2023-09	43.23333333	Fear
2023-10	54.67741935	Greed
2023-11	68.66666667	Greed
2023-12	71.12903226	Greed
2024-01	61.77419355	Greed
2024-02	71.17241379	Greed
2024-03	79.64516129	Extreme Greed
2024-04	71.83333333	Greed
2024-05	67	Greed
2024-06	63.53333333	Greed
2024-07	52.35483871	Neutral
2024-08	35.12903226	Fear
2024-09	41.86666667	Fear
2024-10	59.6	Greed
2024-11	80	Extreme Greed
2024-12	76.32258065	Extreme Greed
2025-01	71.67741935	Greed
2025-02	45.89285714	Neutral
2025-03	32.51612903	Fear



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2025-04	40.63333333	Fear
2025-05	68.19354839	Greed
2025-06	60.7	Greed
2025-07	71.35483871	Greed
2025-08	57.83870968	Greed
2025-09	48.03333333	Neutral
2025-10	43.74193548	Fear
2025-11	20.83333333	Extreme Fear
2025-12	22.22580645	Extreme Fear
2026-01	31.19354839	Fear

Lampiran 3 Harga Historis Ethereum

Bulan	Harga
2021-01	1312.73
2021-02	1418.76
2021-03	1917.99
2021-04	2772.78
2021-05	2708.47
2021-06	2273.84
2021-07	2532.19
2021-08	3430.74
2021-09	3000.59
2021-10	4287.56
2021-11	4628.9
2021-12	3677.85
2022-01	2686.82
2022-02	2922.5
2022-03	3282.35
2022-04	2727.18
2022-05	1941.79
2022-06	1069.05
2022-07	1680
2022-08	1555.12
2022-09	1328.73
2022-10	1572.89
2022-11	1294.41
2022-12	1195.67
2023-01	1585.27
2023-02	1604.69
2023-03	1821.62



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

2023-04	1868.88
2023-05	1873.63
2023-06	1933.8
2023-07	1856.17
2023-08	1645.82
2023-09	1670.92
2023-10	1815.13
2023-11	2051.56
2023-12	2281.9
2024-01	2283.14
2024-02	3339.26
2024-03	3647.09
2024-04	3014.41
2024-05	3762.66
2024-06	3437.84
2024-07	3231.84
2024-08	2513.56
2024-09	2603.48
2024-10	2519.14
2024-11	3702.97
2024-12	3337.8
2025-01	3298.69
2025-02	2236.41
2025-03	1821.95
2025-04	1793.58
2025-05	2528.09
2025-06	2486.52
2025-07	3698.46
2025-08	4391.11
2025-09	4144.6
2025-10	3848
2025-11	2991.73
2025-12	2971.69
2026-01	2449.82





Hak Cipta :

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

Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
LAG_X1	60	-.09	.14	.0289	.05180
LAG_X2	60	-18.80	46.83	8.1076	12.90804
LAG_Y	60	.77	1.81	1.4183	.20290
Valid N (listwise)	60				

Lampiran 5 Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			Unstandardize d Residual
N			60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean		.0000000
	Std. Deviation		.16235530
Most Extreme Differences	Absolute		.070
	Positive		.070
	Negative		-.063
Test Statistic			.070
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c			.200 ^d
Monte Carlo Sig. (2-tailed) ^e	Sig.		.645
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.633
		Upper Bound	.658

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

e. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo samples with starting seed 1535910591.



Hak Cipta :

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

Lampiran 6 Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients ^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	1.331	.029		45.720	<,001		
	LAG_X1	.350	.421	.089	.831	.409	.971	1.029
	LAG_X2	.010	.002	.608	5.658	<,001	.971	1.029

a. Dependent Variable: LAG_Y

Lampiran 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients ^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.132	.018		7.189	<,001		
	LAG_X1	-.009	.265	-.004	-.032	.974	.971	1.029
	LAG_X2	-.001	.001	-.104	-.775	.442	.971	1.029

a. Dependent Variable: LAG_ABSRES

Lampiran 8 Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.600 ^a	.360	.337	.16518	1.671

a. Predictors: (Constant), LAG_X2, LAG_X1

b. Dependent Variable: LAG_Y

Lampiran 9 Hasil Regresi Linear Berganda

Coefficients ^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	1.331	.029		45.720	<,001		
	LAG_X1	.350	.421	.089	.831	.409	.971	1.029
	LAG_X2	.010	.002	.608	5.658	<,001	.971	1.029

a. Dependent Variable: LAG_Y



Hak Cipta :

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

Lampiran 10 Hasil Uji t

Coefficients ^a							
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance VIF
1	(Constant)	1.331	.029		45.720	<,.001	
	LAG_X1	.350	.421	.089	.831	.409	.971 1.029
	LAG_X2	.010	.002	.608	5.658	<,.001	.971 1.029

a. Dependent Variable: LAG_Y

Lampiran 11 Hasil Uji F

ANOVA ^a					
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F Sig.
1	Regression	.874	2	.437	16.014 <,.001 ^b
	Residual	1.555	57	.027	
	Total	2.429	59		

a. Dependent Variable: LAG_Y

b. Predictors: (Constant), LAG_X2, LAG_X1

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA