

**ANALISIS PENERIMAAN PLATFORM TRADING  
CRYPTOCURRENCY BINANCE EXCHANGE DENGAN  
METODE TAM**

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi



**Hendi Handoko**

**NPM: 181709903**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2022**

# HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

## ANALISIS PENERIMAAN PLATFORM TRADING CRYPTOCURRENCY BINANCE EXCHANGE DENGAN METODE TAM

yang disusun oleh

**HENDI HANDOKO**

**181709903**

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 13 Juni 2022

Dosen Pembimbing 1	: Prof. Ir. A. Djoko Budiyanto, M.Eng., Ph.D.	Keterangan
Dosen Pembimbing 2	: Prof. Ir. A. Djoko Budiyanto, M.Eng., Ph.D.	Telah menyetujui
Tim Penguji		Telah menyetujui
Penguji 1	: Prof. Ir. A. Djoko Budiyanto, M.Eng., Ph.D.	Telah menyetujui
Penguji 2	: Clara Hetty Primasari, S.T., M.Cs	Telah menyetujui
Penguji 3	: Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng	Telah menyetujui

Yogyakarta, 13 Juni 2022

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan

ttd

Dr. A. Teguh Siswanto, M.S

## LEMBAR PERNYATAAN Orisinalitas & Publikasi Ilmiah

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Hendi Handoko  
NPM : 181709903  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul Penelitian : Analisis Penerimaan Platform Trading *Cryptocurrency*  
Binance *Exchange* Dengan Metode TAM

Menyatakan dengan ini:

1. Skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya orang lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkan untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum yang mengikuti atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Skripsi ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 Mei 2022  
Yang menyatakan,

Hendi Handoko  
181709903

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas seluruh berkat dan rahmat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Penerimaan *Platform Trading Cryptocurrency Binance Exchange* Dengan Metode TAM” dengan lancar. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara materi maupun non-materi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, penyertaan, serta rahmat-Nya kepada penulis.
2. Orang tua serta keluarga lainnya yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberi semangat kepada penulis.
3. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis dari awal semester hingga akhir.
4. Bapak Ir. A. Djoko Budiyanto Setyohadi. SHR, M.Eng., Ph.D selaku dosen pembimbing I penulis yang telah membimbing dan memberikan saran masukan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Teman-teman penulis (Kevin Junaidi, Vincent, Calvin Cia, Vallery Christoper, Ferren Lorencio) yang telah memberikan bantuan kepada penulis.
6. Teman-teman dari Program Studi Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta khususnya angkatan 2018 yang telah berdinamika bersama penulis dari awal semester hingga saat ini.
7. Seluruh responden yang telah membantu dalam mengisi kuesioner Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk segala jenis kritik dan saran untuk pengerjaan yang lebih baik nantinya. Akhir kata, penulis mengharapkan agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi khalayak luas.

Yogyakarta, 19 Mei 2022

Hendi Handoko

## ABSTRAK

Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui dan menganalisis berbagai faktor yang dapat menjadi pengaruh terhadap penerimaan platform *trading cryptocurrency* Binance. Pada penelitian ini digunakan metode kuantitatif dengan teknik *purposive sampling* dalam pengumpulan responden. Jumlah sampel yang berhasil dikumpulkan sebanyak 402 dan dilakukan metode analisis data menggunakan SEM-PLS. Adapun model penelitian yang digunakan untuk menganalisis penerimaan adalah *Technology Acceptance Model* (TAM). Pengujian dilakukan dengan menganalisis pengaruh antar variabel yang meliputi *perceived ease of use*, *perceived usefulness*, *trust*, *perceived risk*, *behaviour intention to use*, dan *actual usage*. Terdapat lima hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini, dengan hasil empat hipotesis diterima dan satu hipotesis ditolak. Keempat hipotesis yang diterima, yaitu *perceived ease of use* memiliki pengaruh positif signifikan terhadap *behaviour intention to use* Binance, *perceived usefulness* memiliki pengaruh positif signifikan terhadap *behaviour intention to use* Binance, *trust* memiliki pengaruh positif signifikan terhadap *behaviour intention to use* Binance, dan *behaviour intention to use of use* memiliki pengaruh positif signifikan terhadap *actual usage* Binance. Adapun satu hipotesis yang ditolak adalah *perceived risk* memiliki pengaruh positif signifikan terhadap *behaviour intention to use* Binance.

**Kata Kunci:** *Cryptocurrency*; Binance; Kuantitatif; TAM; SEM-PLS.

## ABSTRACT

This study aims to identify and analyze various factors that can influence the acceptance of the Binance *cryptocurrency* trading platform. This study used quantitative methods with purposive sampling technique in collecting respondents. The number of samples collected was 402 and the data analysis method was carried out using SEM-PLS. The research model used to analyze acceptance is the Technology Acceptance Model (TAM). The test was carried out by analyzing the influence between variables which include perceived ease of use, perceived usefulness, trust, perceived risk, behavior intention to use, and actual usage. There are five hypotheses proposed in this research, with the result that four hypotheses are accepted and one hypothesis is rejected. The four accepted hypotheses are that perceived ease of use has a significant positive effect on behavior intention to use Binance, perceived usefulness has a significant positive effect on behavior intention to use Binance, trust has a significant positive effect on behavior intention to use Binance, and behavior intention to use Binance. use of use has a significant positive effect on the actual usage of Binance. One hypothesis that was rejected was that perceived risk had a significant positive effect on behavior intention to use Binance.

**Keywords:** *Cryptocurrency*; Binance; Quantitative; TAM; SEM-PLS,

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.7 Bagan Keterkaitan.....	7
1.8 Model Penelitian .....	8
1.9 Penyusunan Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	14
2.1 Studi Sebelumnya .....	14
2.2 Dasar Teori.....	18
2.2.1 <i>Cryptocurrency Exchange</i> .....	18
2.2.2 <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i> .....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1 Tahapan Penelitian.....	17
3.1.1 Identifikasi Masalah .....	17
3.1.2 Studi Literatur .....	17
3.1.3 Merancang Daftar Pertanyaan untuk Kuesioner.....	17
3.1.4 Pengumpulan Data Kuesioner.....	18
3.1.5 Pengolahan Data Kuesioner .....	19
3.1.6 Penyajian Hasil Analisis Kuesioner .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1 Demografi Responden .....	21
4.1.1 Jenis Kelamin.....	21
4.1.2 Usia.....	22
4.1.3 Domisili.....	23
4.1.4 Pekerjaan.....	24
4.1.5 Frekuensi Penggunaan Binance Dalam Seminggu .....	24
4.2 Analisis Data.....	25
4.2.1 Evaluasi Outer Model (Model Pengukuran).....	25
4.2.2 Evaluasi <i>Inner Model</i> (Model Struktural) .....	34

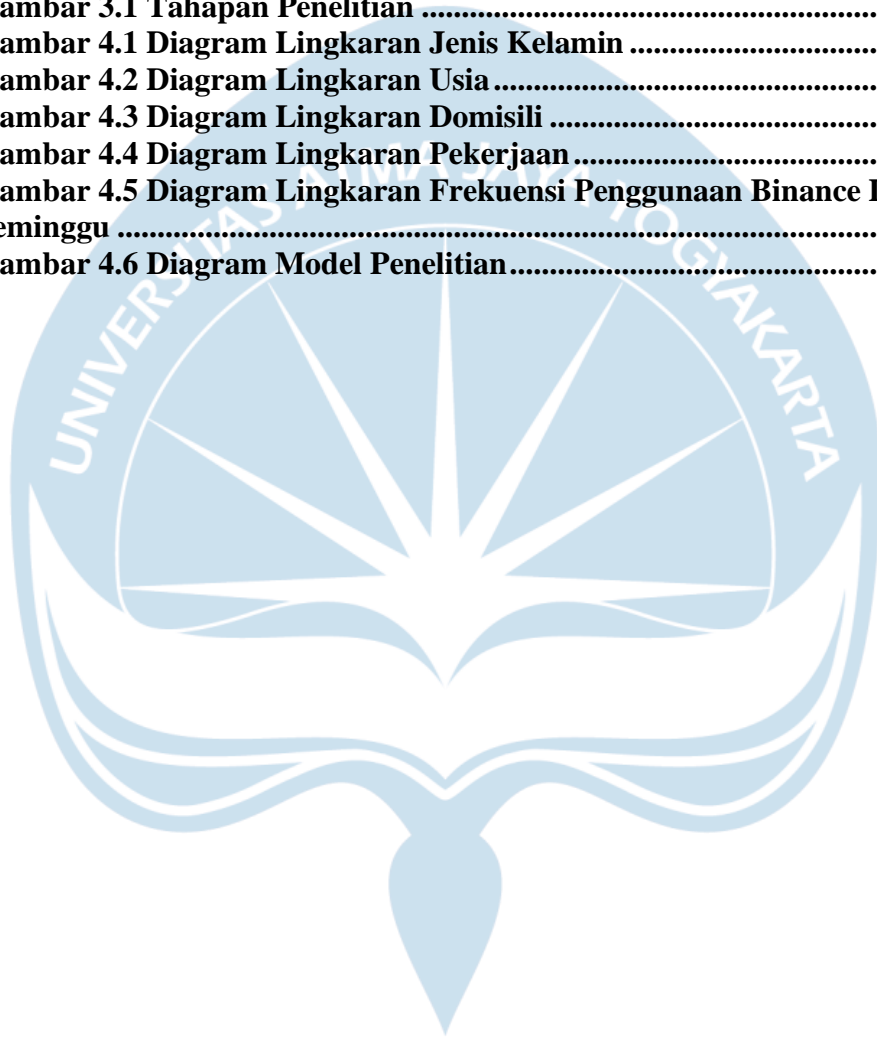
4.2.3 Interpretasi Hasil Evaluasi Outer Model (Model Pengukuran) .....	37
4.2.4 Interpretasi Hasil Evaluasi Inner Model (Model Struktural) .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>43</b>
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran .....	43
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>50</b>





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Total Kapitalisasi Pasar <i>Cryptocurrency</i> .....	2
Gambar 1.2 <i>Cryptocurrency</i> Exchange Terbesar Berdasarkan Volume Perdagangan Pada 14 September 2021.....	3
Gambar 1.3 Pembagian <i>Web Traffic Cryptocurrency Exchange</i> Mei 2021.....	4
Gambar 1.4 Bagan Keterkaitan .....	7
Gambar 1.5 Model Usulan .....	8
Gambar 2.1 Model Original TAM Yang Diusulkan Oleh Fred Davis.....	20
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	17
Gambar 4.1 Diagram Lingkaran Jenis Kelamin .....	22
Gambar 4.2 Diagram Lingkaran Usia .....	22
Gambar 4.3 Diagram Lingkaran Domisili .....	23
Gambar 4.4 Diagram Lingkaran Pekerjaan .....	24
Gambar 4.5 Diagram Lingkaran Frekuensi Penggunaan Binance Dalam Seminggu .....	25
Gambar 4.6 Diagram Model Penelitian.....	26



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hipotesis Penelitian.....	10
Tabel 1.2 Konstruk Penelitian .....	11
Tabel 1.3 Pertanyaan Mengenai Demografi.....	13
Tabel 2.1 Perbandingan Studi Sebelumnya .....	17
Tabel 4.1 Pengujian Loading Factor Pertama .....	27
Tabel 4.2 Pengujian Loading Factor Kedua .....	28
Tabel 4.3 Pengujian AVE.....	30
Tabel 4.4 Pengujian Fornell-Lacker Criterion .....	30
Tabel 4.5 Pengujian Cross Loading .....	31
Tabel 4.6 Pengujian Composite Reliability .....	33
Tabel 4.7 Pengujian Cronbach's Alpha.....	33
Tabel 4.8 Pengujian R-Square.....	34
Tabel 4.9 Pengujian Predictive Relevance (Q <sup>2</sup> ).....	35
Tabel 4.10 Pengujian Hipotesis .....	36
Tabel 4.11 Rangkuman Uji Hipotesis .....	37

