



Perbandingan Model Pendekatan *Artificial Intelligence* berbasis Jaringan Saraf Tiruan dan Model Klasik dalam Prediksi Minat *E-wallet*

Comparison of Artificial Intelligence Approach Models Based on Artificial Neural Networks and Classical Models in Predicting E-wallet Interest

Bunga Aulia Widyasmara
216120900027

Dosen Pembimbing
Alshaf Pebrianggara, S.E., M.M.

Dosen Penguji 1
Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 2
Bayu Hari Prasajo, S.Si., M.Pd

SKRIPSI

**Program Studi Bisnis Digital
Fakultas Bisnis, Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

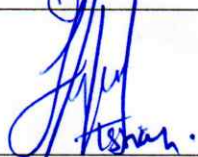
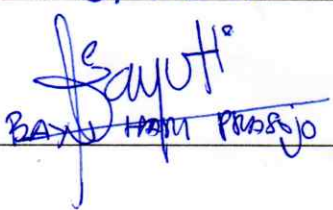
Judul : Perbandingan Model Pendekatan Artificial Intelligence berbasis Jaringan Saraf Tiruan dan Model Klasik dalam Prediksi Minat E-Wallet.
Nama Mahasiswa : Bunga Aulia Widyasmara
NIM : 216120900027

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Alshaf Pebrianggara, S.E.,M.M
NIDN. 0701029013

Dosen Penguji 1
Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom,M.Kom
NIDN. 0729039003

Dosen Penguji 2
Bayu Hari Prasajo, S.Si,M.Pd
NIDN. 0727038105

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Alshaf Pebrianggara, S.E.,M.M
NIDN. 0701029013

Dekan
Dr. Poppy Febriana, S.Sos,M.Med.Kom
NIDN. 07110280001




Tanggal Ujian
(/ /)

Tanggal Lulus
(/ /)

DAFTAR ISI

Daftar Isi	i
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
Rumusan Masalah	2
Pertanyaan.....	2
Kategori SGDs	3
Literatur Review	3
Teknik Pendekatan Artificial Intelligence (AI)	3
Artificial Neural Network (ANN)	3
Keamanan (X1).....	3
Privasi (X2).....	3
E-Trust (X3).....	3
Minat Penggunaan E-wallet (Y).....	3
Kerangka Berpikir.....	4
II. Metode	4
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Simpulan	12
Ucapan Terima Kasih	13
Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bunga Aulia Widyasmara
NIM : 216120900027
Program Studi : Bisnis Digital
Fakultas : Bisnis, Hukum dan Ilmu Sosial

DAN

Dosen Pembimbing : Alshaf Pebrianggara, S.E., M.M
NIDN : 0701029013
Program Studi : Bisnis Digital
Fakultas : Bisnis, Hukum dan Ilmu Sosial

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbandingan Model Pendekatan Artificial Intelligence berbasis Jaringan Saraf Tiruan dan Model Klasik dalam Prediksi Minat E-Wallet.
Kata Kunci : Artificial Neural Networks, Multiple Linear Regression, Security, Privacy and E-Trust.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Alshaf Pebrianggara, S.E., M.M
0701029013

Sidoarjo, (17/1/2021)
Mahasiswa



Bunga Aulia Widyasmara
NIM. 216120900027

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Perbandingan Model Pendekatan Artificial Intelligence berbasis Jaringan Saraf Tiruan dan Model Klasik dalam Prediksi Minat E-Wallet.”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 17 April 2025



Bunga Aulia Widyasmara
NIM.2161200900027