



Meningkatkan Prediksi Penjualan Untuk UMKM: Analisis Perbandingan Algoritma Neural Network dan Linear Regression

Enhancing Sales Prediction for MSMEs: A Comparative Analysis of Neural Network and Linear Regression Algorithms

Rahmad Taufiqih
202010200122

Dosen Pembimbing
Dr. Rita Ambarwati S., S.E., M.MT.
NIDN. 0707048003

Dosen Penguji 1
Misti Hariasih, S.E., M.M.
NIDN. 0706026305

Dosen Penguji 2
Dr. Vera Firdaus, S.Psi., MM
NIDN. 0715067304

**Program Studi Manajemen
Fakultas Bisnis, Hukum dan Ilmu Sosial**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Enhancing Sales Prediction for MSMEs: A Comparative Analysis of
Neural Network and Linear Regression Algorithms
Nama Mahasiswa : Rahmad Taufiqih
NIM : 202010200122

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Rita Ambarwati S., S.E., M.MT
NIDN. 0707048003

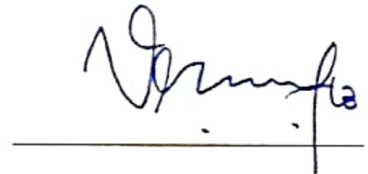


19/2 24

Dosen Penguji 1
Misti Hariasih, S.E., M.M
NIDN. 0706026305

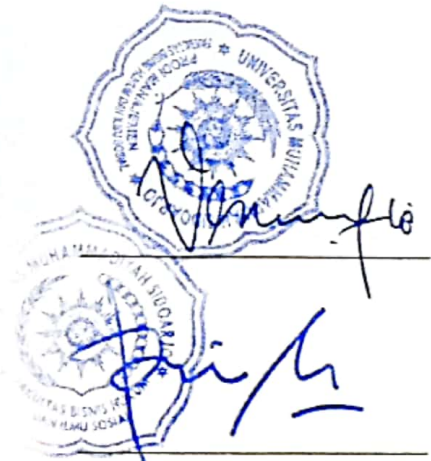


Dosen Penguji 2
Dr. Vera Firdaus, S.Psi., MM
NIDN. 0715067304

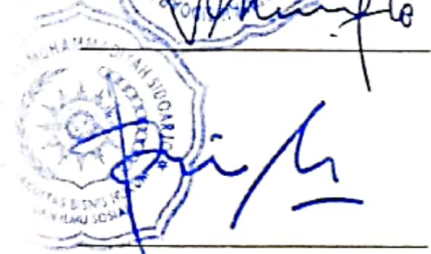


Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Dr. Vera Firdaus, S.Psi., MM
NIDN. 0715067304



Dekan
Poppy Febriana, S.SOS., M.MED.KOM
NIDN. 0711028001



Tanggal Ujian

(19 Februari 2024)

Tanggal Lulus

(19 Februari 2024)

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan	
1. Sampul	i
2. Lembar Pengesahan	ii
3. Daftar Isi	iii
B. Bagian Isi	
1. Judul	1
2. Abstrak	1
3. Pendahuluan	1
4. Literatur Review	2
5. Metode Penelitian	3
6. Hasil dan Pembahasan	5
7. Kesimpulan	11
8. Ucapan Terima Kasih	11
9. Referensi	12
C. Pernyataan	
1. Pernyataan Publikasi Ilmiah	14
2. Pernyataan mengenai karya tulis ilmiah dan sumber informasi serta pelimpahan hak cipta	15

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rahmad Taufiqih
NIM : 202010200122
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Rita Ambarwati S., S.E., M.MT.
NIK/NIP : 0707048003
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Enhancing Sales Prediction for MSMEs: A Comparative Analysis of Neural Network and Linear Regression Algorithms

Kata Kunci : Prediction; Sales; Neural Network; Linear Regression;

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



(Dr. Rita Ambarwati S., S.E., M.MT.)
NIP/NIK. 0707048003

Sidoarjo, (30/01/2024)
Mahasiswa



(Rahmad Taufiqih)
NIM. 202010200122

*Centang salah satu.

**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 **“Enhancing Sales Prediction for MSMEs: A Comparative Analysis of Neural Network and Linear Regression Algorithms”** 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, Februari Tahun 2024



Rahmad Taufiqih

NIM. 202010200122