



---

**Analisis Key Performance Indicator Sebagai alat pengukur kinerja karyawan PT. Nisfu Advertising Communication Menggunakan Metode ANN**

*Key Performance Indicator Analysis as a tool to measure employee performance at PT. Nisfu Advertising Communications Using the ANN Method*

Mohamad Safi'i  
216120900002

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  
Agustus, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN



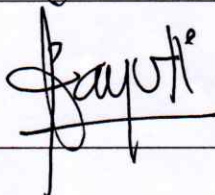
Judul : Analisis Key Performance Indicator Sebagai alat pengukur kinerja karyawan PT. Nisfu Advertising Communication Menggunakan Metode ANN  
Nama Mahasiswa : Mohamad Safi'i  
NIM : 216120900002

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  
( 8 / 8 / 2025 )

Tanggal Lulus  
( 8 / 8 / 2025 )

## DAFTAR ISI

Daftar Isi .....	1
I. Pendahuluan.....	2
Rumusan Masalah.....	3
Pertanyaan : .....	4
Kategori SGD's : .....	4
II. LITERATUR REVIEW .....	4
Key Performance Indicators (KPI) .....	4
Artificial Neural Network (ANN).....	4
Value Penjualan .....	4
Kuantitas Penjualan .....	4
III. Metode .....	5
Pra-Processing Data .....	5
Selection Data .....	6
Permodelan Artificial Neural Network.....	6
IV. Hasil dan Pembahasan .....	8
Hasil Penelitian .....	8
Model ANN-X1 .....	9
Model ANN-X2 .....	10
Pembahasan.....	10
V. Kesimpulan .....	12
Referensi .....	12

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohamad Safi'i  
NIM : 216120900002  
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 : Analisis Key Performance Indicator Sebagai alat pengukur kinerja karyawan PT. Nisfu Advertising Communication Menggunakan Metode ANN

Kata Kunci : Jaringan Saraf Tiruan, Indikator Kinerja Karyawan, Nilai Penjualan, Kuantitas Penjualan.

### 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  
NIDN.0701029013

Sidoarjo, (8 / 8 / 2025)  
Mahasiswa


Mohamad Safi'i  
NIM. 216120900002

## **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 "**Analisis Key Performance Indicator Sebagai alat pengukur kinerja karyawan PT. Nisfu Advertising Communication Menggunakan Metode ANN.**" 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, 21 Agustus 2025



Mohamad Safi'i  
NIM.2161200900002