



Sistem Prediksi Kelulusan Mahasiswa Fakultas Saintek Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation

Prediction System For Student Graduation In The Faculty Of Science And Technology, Muhammadiyah University Sidoarjo Using The Backpropagation Artificial Neural Network Method

Moch Ridwan Alwi
181080200201

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

Dosen Penguji
Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SISTEM PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA FAKULTAS
SAINTEK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN
BACKPROPAGATION

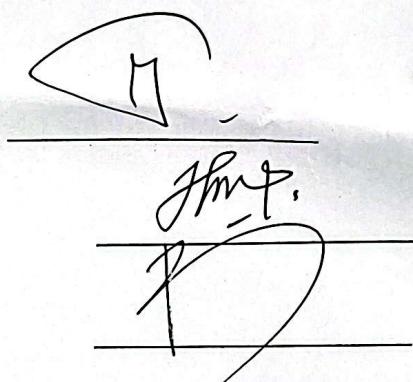
Nama Mahasiswa : Moch Ridwan Alwi
NIM : 181080200201

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Hindarto, S.Kom., MT., Dr.)

Dosen Penguji 1
(Hamzah Setiawan, S.Kom. M.Kom)

Dosen Penguji 2
(Rohman Dijaya, S.Kom. M.Kom)



Diketahui oleh



Ketua Program Studi
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIDN 0710057702



Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIDN 0710057702

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
DAFTAR ISI.....	III
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	IV
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PERLIMPAAN HAK CIPTA	1
ABSTRAK	1
I. PENDAHULUAN	2
II. METODE.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	5
SIMPULAN	8
UCAPAN TERIMAKASIH.....	8
REFERENSI.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch Ridwan Alwi
NIM : 181080200201
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : SAINTEK
DAN
Dosen Pembimbing : Hindarto, S.Kom., MT., Dr.
NIK/NIP : 0030077302
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : SAINTEK

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : SISTEM PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA
FAKULTAS SAINTEK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE JARINGAN
SYARAF TIRUAN BACKPROPAGATION
Kata Kunci : *Predksi; backpropagation; Jaringan Saraf Tiruan*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lulus 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 tangggung 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.

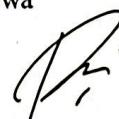
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Hindarto, S.Kom., MT., Dr.)
NIDN. 0030077302

Sidoarjo, 06 Januari 2025
Mahasiswa



(Moch Ridwan Alwi)
NIM. 181080200201

*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 "**Sistem Prediksi Kelulusan Mahasiswa Fakultas Saintek Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation**" 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, 06 Januari 2025



(Moch Ridwan Alwi)
NIM. 181080200201