



**Prediksi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Pendekatan Machine Learning .
Prediction of Student Academic Performance Using Machine Learning Approach**

Berliana Aulia Agustin
211080200163

Dosen Pembimbing
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si.
Irwan Alnarus K., S.Kom. M.Kom. Ph.D.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Prediksi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Pendekatan Machine Learning
Nama Mahasiswa : Berliana Aulia Agustin
NIM : 211080200163

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.

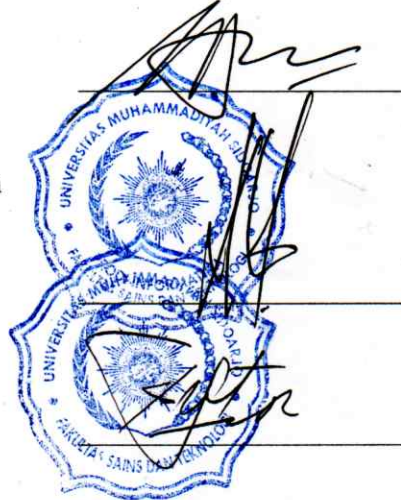
Dosen Penguji 1
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si.

Dosen Penguji 2
Irwan Alnarus K., S.Kom. M.Kom. Ph.D

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 204252

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(Senin, 03 Maret 2025)

Tanggal Lulus
(Selasa, 11 Maret 2025)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract	1
Abstrak	1
Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Simpulan.....	9
Referensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Berliana Aulia Agustin
NIM : 21108020063
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 219637
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prediksi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Pendekatan Machine Learning
Kata Kunci : Machine Learning, Kinerja Akademik, Naive Bayes, Decision Tree, Support Vector Machine.

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



(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 219637

Sidoarjo, 03 Maret 2025
Mahasiswa



(Berliana Aulia Agustin)
NIM. 211080200163

*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 **“Prediksi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Pendekatan Machine Learning”** 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, 03 Maret 2025



Berliana Aulia Agustin

NIM 211080200163