



Prediksi Kelulusan Mahasiswa Prodi Informatika dengan Algoritma Decision Tree (C4.5) dan Naïve Bayes
Prediction of Informatics Program Students' Graduation Using Decision Tree (C4.5) and Naïve Bayes Algorithms

Steven Gerrard
221080200150

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.

Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2026

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Prediksi Kelulusan Mahasiswa Prodi Informatika dengan Algoritma Decision Tree (C4.5) dan Naïve Bayes
Nama Mahasiswa : Steven Gerrard
NIM : 221080200150

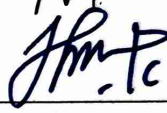
Disetujui oleh


Dosen Pembimbing
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)

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

Dosen Penguji 2
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.)



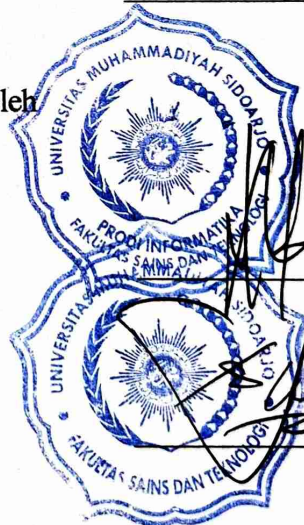




Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(09/04/2026)

Tanggal Lulus
(09/04/2026)

DAFTAR ISI

Abstrak	1
Pendahuluan	1
Metodologi Penelitian.....	3
Hasil Dan Pembahasan	7
Kesimpulan.....	10
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Steven Gerrard
NIM : 221080200150
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 204252
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prediksi Kelulusan Mahasiswa Prodi Informatika dengan Algoritma
Decision Tree (C4.5) dan Naïve Bayes

Kata Kunci : Data Mining; Naive Bayes; C4.5; Akademik; Prediksi

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


(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, (09/04/2026)
Mahasiswa


(Steven Gerrard)
NIM. 221080200117

*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 Kelulusan Mahasiswa Prodi Informatika dengan Algoritma Decision Tree (C4.5) dan Naïve Bayes** 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, 09 April 2026



221080200117