

## SAMPUL



**Penggunaan Datamining Untuk Memprediksi Masa Studi Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Dengan Algoritma Naive Bayes**

**The Use Of Data Mining To Predict Student Study Period At Muhammadiyah University Sidoarjo By Using Naive Bayes Algorithm**

Muhammad Mursidil Arif S.Kom  
191080200034

Dosen Pembimbing  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji  
Arif Senja Fitriani, M.Kom  
Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom

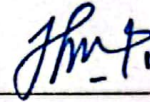
**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

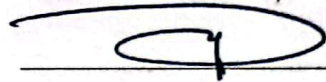
Judul : Penggunaan Datamining Untuk Memprediksi Masa Studi Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Dengan Algoritma Naive Bayes  
Nama Mahasiswa : Muhammad Mursidil Arif  
NIM : 191080200034

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom)



Dosen Penguji 1  
(Arif Senja Fitrani, M.Kom)



Dosen Penguji 2  
(Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom)



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian  
10 Agustus 2023

Tanggal Lulus  
10 Agustus 2023

## DAFTAR ISI

<b>Abstract .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil Dan Pembahasan.....</b>	<b>5</b>
<b>Kesimpulan.....</b>	<b>6</b>
<b>Refrensi.....</b>	<b>7</b>



## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Mursidil Arif  
NIM : 191080200034  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0730048605

Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penggunaan Datamining Untuk Memprediksi Masa Studi Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Dengan Algoritma Naive Bayes

Kata Kunci : Datamining, Naive Bayes, Python, Confusion Matrix, Prediksi Masa Studi

**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.

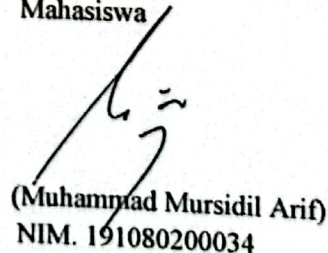
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0730048605

Sidoarjo, 10 Agustus 2023  
Mahasiswa



(Muhammad Mursidil Arif)  
NIM. 191080200034

\*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 **“Penggunaan Datamining Untuk Memprediksi Masa Studi Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Dengan Algoritma Naive 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, Agustus 2023



Muhammad Mursidil Arif

NIM 191080200034