

**SAMPUL**



**Penerapan Metode Support Vector Machine (SVM) Untuk Memprediksi Pemilihan Karir Bagi Alumni Umsida**

**Application of the Support Vector Machine (SVM) Method to Predict Career Choices for Umsida Alumni**

Meisyilia Difanada Qur'ani  
201080200100

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

Dosen Penguji  
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D  
Yulian Findawati, ST., M.MT

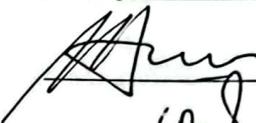
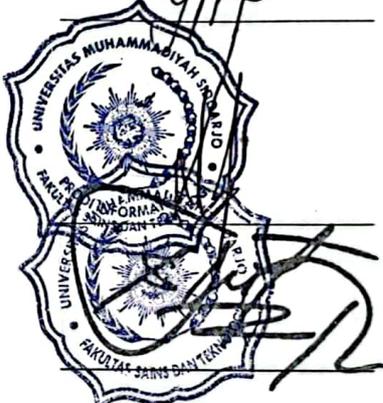
**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
September, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Metode Support Vector Machine (SVM) Untuk Memprediksi  
Pemilihan Karir Bagi Alumni Umsida  
Nama Mahasiswa : Meisyilia Difanada Qur'ani  
NIM : 201080200100

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom  
Dosen Penguji 1  
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D  
Dosen Penguji 2  
Yulian Findawati, ST., M.MT

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  


Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
204252  
Dekan  
Iswanto, ST., M.MT  
207319

Tanggal Ujian  
(23/09/24)

Tanggal Lulus  
( / / )

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	2
ABSTRAK .....	2
PENDAHULUAN.....	3
PERMASALAHAN.....	3
METODOLOGI PENELITIAN .....	4
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	5
KESIMPULAN.....	14
DAFTAR PUSTAKAN .....	15

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Meisyilia Difanada Qur'ani  
NIM : 201080200100  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom  
NIK/NIP : 211451  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Penerapan Metode Support Vector Machine (SVM) Untuk Memprediksi  
Pemilihan Karir Bagi Alumni Umsida  
Kata Kunci : prediksi; karir; support vector machine; umsida

**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  
211451

Sidoarjo, (23/09/2024)  
Mahasiswa



Meisyilia Difanada Qur'ani  
201080200100

\*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 “ **Penerapan Metode Support Vector Machine (SVM) Untuk Memprediksi Pemilihan Karir Bagi Alumni Umsida** ” 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, 23 September 2024



Meisyilia Difanada Qur'ani  
201080200100