



**Analisis Sentimen Layanan Perwalian Mahasiswa UMSIDA Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)**  
**Sentiment Analysis of Student Advisory Services at UMSIDA Using the Support Vector Machine (SVM) Method**

Angga Wibawa Saputra  
NIM 201080200091

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

Dosen Pengaji  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Januari, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Sentimen Layanan Perwalian Mahasiswa UMSIDA Menggunakan  
Metode Support Vector Machine (SVM)  
Nama Mahasiswa : Angga Wibawa Saputra  
NIM : 201080200091

Disetujui oleh

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

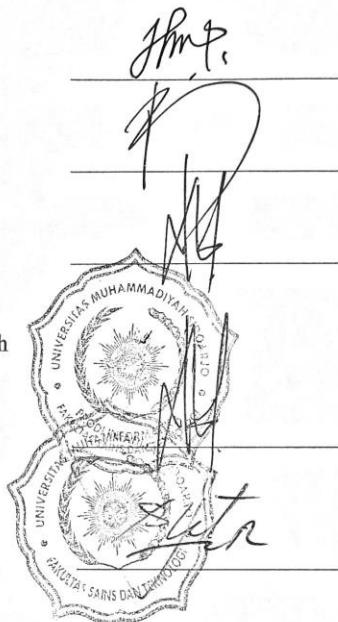
Dosen Penguji 1  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 2  
Ade Eviyanti, 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  
( 31 / 01 / 2025 )

Tanggal Lulus  
( 31 / 01 / 2025 )

## **DAFTAR ISI**

Judul .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil Dan Pembahasan.....	3
Kesimpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih .....	6
Referensi .....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Angga Wibawa Saputra  
NIM : 201080200091  
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 : Analisis Sentimen Layanan Perwalian Mahasiswa UMSIDA Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)  
Kata Kunci : Analisis Sentimen, Ekstraksi Fitur TF-IDF, Layanan Perwalian, SVM

**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)  
NIP/NIK. 211451

Sidoarjo, (31/01/2025)  
Mahasiswa

Angga Wibawa Saputra  
NIM. 201080200091

\*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 "**Analisis Sentimen Layanan Perwalian Mahasiswa UMSIDA Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)**" 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, 31 Januari 2025



Angga Wibawa Saputra

201080200091