



**PENERAPAN ALGORITMA MACHINE LEARNING UNTUK MEMPREDIKSI SENTIMEN  
KEPUASAN PENGGUNA WEVERSE**

**APPLICATION OF MACHINE LEARNING ALGORITHM TO PREDICTION USER  
SATISFACTION SENTIMENT ON WEVERSE**

Amalia Rossa Annjani  
221080200023

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

Dosen Pengaji  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

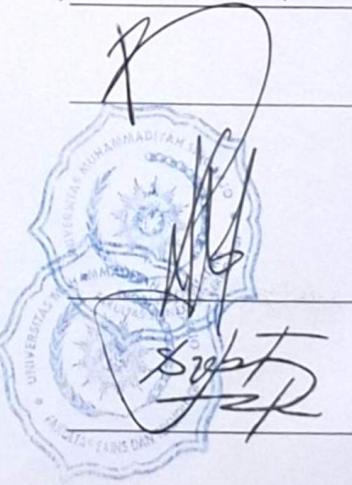
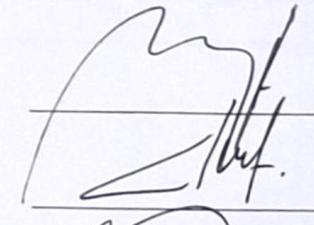
Judul : Penerapan Algoritma Machine Learning Untuk Memprediksi Sentimen Kepuasan Pengguna Weverse  
Nama Mahasiswa : Amalia Rossa Annjani  
NIM : 221080200023

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.

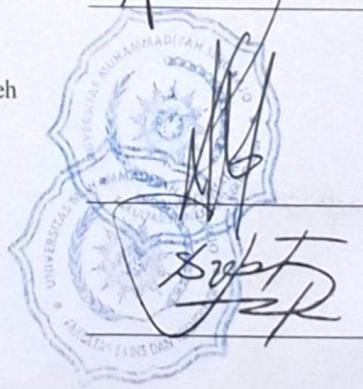
Dosen Penguji 2  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian  
(09/01/2026)

Tanggal Lulus  
(09/01/2026)

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	1
Tinjauan Pustaka .....	1
Metode Penelitian .....	2
Hasil Dan Pembahasan.....	4
Kesimpulan dan Saran .....	6
Daftar Pustaka .....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Amalia Rossa Annjani  
NIM : 221080200023  
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 : Penerapan Algoritma Machine Learning Untuk Memprediksi Sentimen Kepuasan Pengguna Weverse  
Kata Kunci : Analisis Sentimen, Decision Tree, Naïve Bayes, Random Oversampling (ROS), Ulasan Weverse

**TELAH:**

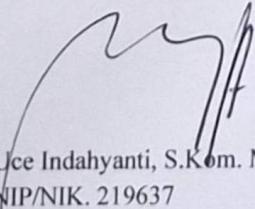
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

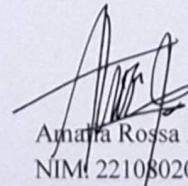
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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, (09/01/2026)  
Mahasiswa

  
Amalia Rossa Annjani  
NIM. 221080200023

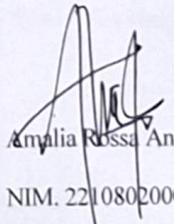
\*Centang salah satu.

**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 ALGORITMA MACHINE LEARNING UNTUK MEMPREDIKSI SENTIMEN KEPUASAN PENGGUNA WEVERSE**" 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, 9 Januari 2026

  
Amalia Rossa Annjani  
NIM. 221080200023