Implementasi Algoritma Naïve Bayes dan Decision Tree pada Sentimen Dampak Bencana Hidrometoeorologi

Implementation of Naïve Bayes and Decision Tree Algorithms for Hydrometeorological Disaster Sentiment Analysis

Arry Wahyu Setiawan
221080200158

Dosen Pembimbing
Dr. Suprianto, S.SI., M.Si., CSA

Dosen Penguji
Dr. Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.kom.,
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Program Studi Informatika
Fakultas SainTek
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026

Judul	:	Implementasi Algoritma Naïve Bayes dan Decision Tree pada Sentimen Dampak Bencana Hidrometoeorologi
Nama Mahasiswa	:	Arry Wahyu Setiawan
NIM	:	221080200158

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Suprianto, S.SI., M.Si., CSA.,)

04/08/26

Dosen Penguji 1
(Dr. Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.kom.,)

04/08/26

Dosen Penguji 2
(Suhendro Busono, S.ST., M.Kom)

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Ade Eviyanti, S.kom., M.kom.)
NIP 204252

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

Tanggal Ujian

(4 / 8 / 2026)

Tanggal Lulus

(/ /)

Daftar Isi

Abstrak 1

Pendahuluan 1

Metodologi 3

Hasil dan Pembahasan 5

Kesimpulan dan Saran 9

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa	: Arry Wahyu Setiawan
NIM	: 221080200158
Program Studi	: Informatika
Fakultas	: Sains dan Teknologi
DAN	
Dosen Pembimbing	: Dr. Suprianto, S.SI., M.Si., CSA.,
NIK/NIP	: 197112292005011001
Program Studi	: Informatika
Fakultas	: Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul	: Implementasi Algoritma Naive Bayes dan Decision tree pada sentimen dampak Bencana hidrometeorologi
Kata Kunci	: Analisis sentimen, Bencana hidrometeorologi, Naive Bayes, Decision Tree, Tf-IDF, Media sosial

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

(Dr. Suprianto, S.SI., M.Si., CSA.)
NIK. 197112292005011001

Sidoarjo 4 Agustus 2026
Mahasiswa

(Arry Wahyu Setiawan)
221080200158

*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 " Implementasi Algoritma Naïve Bayes dan Decision Tree pada Sentimen Dampak Bencana Hidrometoeorologi " 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, 4 Agustus 2026



Arry Wahyu Setiawan
221080200158