



Prediksi Tingkat Partisipasi Pemilu Menggunakan Algoritma Naive Bayes Berdasarkan Data Indeks Desa Membangun di Kabupaten Sidoarjo

Prediction of Voter Participation Levels Using the Naive Bayes Algorithm Based on the Village Development Index Data in Sidoarjo Regency

Husnul Abidin
201080200189

Dosen Pembimbing
Arif Senja Fitrani, M.Kom.

Dosen Penguji
Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.
Uce Indahyanti, M.Kom.

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

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan	ii
Daftar Isi	iii
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
<i>Tahapan Penelitian</i>	2
<i>Pengumpulan Data</i>	2
<i>Pre-Processing</i>	4
<i>Process</i>	5
<i>Output</i>	5
<i>Analisis / Evaluasi</i>	5
III. Hasil dan pembahasan	6
<i>Classification Report</i>	6
<i>Confusion Matrix</i>	6
<i>Presentase Tingkat Partisipasi</i>	6
<i>Desa dengan Partisipasi Tertinggi - Terendah</i>	7
<i>Desa dengan Partisipasi Tertinggi - Terendah</i>	7
IV. Simpulan	8
Ucapan Terima Kasih	8
Referensi	9

LEMBAR PENGESAHAN

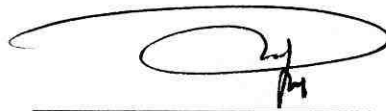
Judul : Prediksi Tingkat Partisipasi Pemilu Menggunakan Algoritma Naive Bayes
Berdasarkan Data Indeks Desa Membangun di Kabupaten Sidoarjo

Nama Mahasiswa : Husnul Abidin

NIM : 201080200189

Disetujui oleh

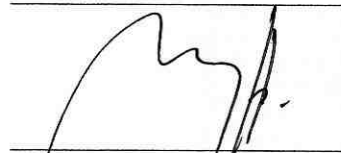
Dosen Pembimbing
(Arif Senja Fitrani, M.Kom.)



Dosen Penguji 1
(Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.)



Dosen Penguji 2
(Uce Indahyanti, 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
(13 Agustus 2025)

Tanggal Lulus
(13 Agustus 2025)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Husnul Abidin
NIM : 201080200189
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Arif Senja Fitrani, M.Kom.
NIK/NIP : 204240
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Algoritma Naive Bayes Pada Data Indeks Desa Membangun
Untuk Prediksi Tingkat Partisipasi Pemilu Di Kabupaten Sidoarjo
Kata Kunci : Pemilu, Partisipasi Politik, Indeks Desa Membangun, Naive Bayes, Data Mining

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



(Arif Senja Fitrani, M.Kom.)
NIP/NIK. 204240

Sidoarjo, (13/08/2025)
Mahasiswa



(Husnul Abidin)
NIM. 201080200189

*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 Naive Bayes Pada Data Indeks Desa Membangun Untuk Prediksi Tingkat Partisipasi Pemilu Di Kabupaten Sidoarjo”** 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, 13 Agustus 2025



Husnul Abidin
NIM. 201080200189