



## **Pengaruh Demografi Desa Terhadap Prediksi Partisipasi Masyarakat Dalam Pemilu Menggunakan Algoritma Naïve Bayes (Studi Kasus : Kota Pacitan)**

Ferry Setiawan S1  
181080200013

Dosen Pembimbing  
Arif Senja Fitriani, S.Kom, M.Kom

Dosen Penguji  
Ade Eviyanti, S.kom., M.kom  
Hamzah Setiawan, S.kom., M.kom

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juni, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Demografi Desa Terhadap Prediksi Partisipasi Masyarakat Dalam Pemilu Menggunakan Algoritma Naïve Bayes (Studi Kasus : Kota Pacitan)  
Nama Mahasiswa : Ferry Setiawan  
NIM : 181080200013

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Arif Senja Fitriani, S.Kom, M.Kom

Dosen Penguji 1  
Ade Eviyanti, S.kom., M.kom

Dosen Penguji 2  
Hamzah Setiawan, S.kom., M.kom

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.kom., M.kom  
204252

Dekan  
Iswanto. ST., M.MT.  
207139

Tanggal Ujian  
(25/05/2023).

Tanggal Lulus  
( / / )



## DAFTAR ISI

Halaman	
HALAMAN JUDUL .....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	
ABSTRAK.....	1
ABSTRACT.....	1
I.    PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tinjauan Pustaka .....	1
II.   METODE .....	2
A. Metode Naïve Bayes.....	2
B. Dasar Teorema Bayes .....	2
1. Teorema Total Probabilitas.....	2
2. Teorema Bayes .....	2
3. Prediksi Berdasarkan Teotema Bayes .....	2
III.  HASIL DAN PEMBAHASAN.....	2
A. Data Training .....	3
B. Perancangan Data Base .....	3
IV.  KESIMPULAN .....	11
V.  UCAPAN TERIMAKASH.....	11
REFERENSI .....	12

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ferry Setiawan  
NIM : 181080200013  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : sains dan Teknologi

**DAN**

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

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

Judul : Pengaruh Demografi Desa Terhadap Prediksi Partisipasi Masyarakat Dalam Pemilu Menggunakan Algoritma Naïve Bayes (Studi Kasus : Kota Pacitan)  
Kata Kunci : Demografi, Klasifikasi, Naïve Bayes

**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,S.Kom, M.Kom  
NIP/NIK. 204240

Sidoarjo, 25 Mei 2023  
Mahasiswa



Ferry Setiawan  
NIM. 181080200013

\*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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,



Ferry Setiawan

181080200013