



**Klasifikasi Hate Speech dan Emosi Dalam Teks Berbahasa Indonesia Pada Pengguna  
Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier**

**Hate Speech and Emotions Classification in Indonesian Language Texts on Twitter  
Using Naïve Bayes Classifier**

Chandra Hary Pratama  
201080200022

Dosen Pembimbing  
Yulian Findawati, S.T., M.MT

Dosen Penguji  
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom  
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd

Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2024



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)**

Nama Mahasiswa : Chandra Hary Pratama  
NIM : 201080200022  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Klasifikasi Hate Speech Dan Emosi Dalam Teks Berbahasa Indonesia Pada  
Pengguna Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier  
Kata Kunci : Klasifikasi, Hate Speech, Emosi, Twitter

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Klasifikasi Hate Speech Dan Emosi Dalam Teks Berbahasa Indonesia Pada Pengguna Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier
2. Dokumen Karya Cipta : Sertifikat Hak Cipta
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202437643, 14 Mei 2024  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

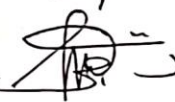
Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Yulian Findawati, S.T., M.MT  
NIK/NIP : 208356

(  )

Validator 1 : Suhendro Busono, S.ST., M.Kom  
NIK/NIP : 215524

(  )

Validator 2 : Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd  
NIK/NIP : 215558

(  ) 28/5/24

Mengetahui,  
Ka Prodi Informatika



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

Sidoarjo, 28 Mei 2024  
Dosen Pembimbing

(  )

(Yulian Findawati, S.T., M.MT)  
NIP/NIK. 208356



## DAFTAR ISI

SAMPUL.....	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
DAFTAR ISI.....	III
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	IV
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PERLIMPAHAN HAK CIPTA.....	V
I. ABTRAK.....	1
II. PENDAHULUAN.....	1
III. METODE.....	2
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	2
V. SIMPULAN.....	8
UCAPAN TERIMA KASIH.....	0
REFERENSI.....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Chandra Hary Pratama  
NIM : 201080200022  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Yulian Findawati, S.T., M.MT  
NIK/NIP : 208356  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Klasifikasi Hate Speech dan Emosi Dalam Teks Berbahasa Indonesia Pada Pengguna Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier  
Kata Kunci : Klasifikasi, Hate Speech, Emosi, Twitter

### 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



(Yulian Findawati, S.T., M.MT)  
NIP/NIK. 208356

Sidoarjo, (28/05/2024)  
Mahasiswa



(Chandra Hary Pratama)  
NIM. 201080200022

\*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 "**Klasifikasi Hate Speech Dan Emosi Dalam Teks Berbahasa Indonesia Pada Pengguna Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier**" 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, 28 Mei 2024



Chandra Hary Pratama  
201080200022