



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 KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Egha Arya Affandi
NIM : 221080200077
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Sentimen Ulasan Masyarakat Aplikasi Bromptit Menggunakan
Algoritma Naive Bayes Dan SVM

Kata Kunci : Sentimen, BromPit, Naive Bayes, SMOTE, SVM

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3, 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/index>
4. Nama Jurnal : JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 5 Januari 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Ir. Sumarno, MM.
NIK/NIP : 970070

Validator 1 : Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom.
NIK/NIP : 219637

Validator 2 : Yulian Findawati, ST., M.MT.
NIK/NIP : 208356

Mengetahui
Ka Prodi Informatika



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

Sidoarjo, / /
Dosen Pembimbing

(Ir. Sumarno, MM.)
NIP/NIK. 970070

Jl. Raya Gelam 250. Candi. Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email: fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



SERTIFIKAT

Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor: 177/E/KPT/2024 Tanggal: 15 October 2024

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2024

Nama Jurnal Ilmiah

JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)

E-ISSN
2598828X

Institut Teknologi Nasional Malang
Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah:

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu:
Volume 7 Nomor 3 Tahun 2023 sampai Volume 12 Nomor 2 Tahun 2028

Jakarta,
Direktur Riset, Teknologi dan Pengabdian Kepada Masyarakat



M.Faiz Syuaib
NIP. 196708311994021001





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221080200077

Nama : EGHA ARYA AFFANDI

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 30 Juni 2025	-) Perbaiki Tujuan pada bab 1 pendahuluan -) Perbaiki pada bab 2, perbandingan kelebihan dan kekurangan pada penelitian terdahulu, serta analisa gap	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Lanjutkan
2	Jum'at, 25 Juli 2025	Perbaiki Analisa gap berdasarkan bagian kosong dari penelitian terdahulu yang akan diisi oleh penelitian ini.	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	ACC, ujian proposal
3	Senin, 28 Juli 2025	Perbaiki table ringkasan penelitian terdahulu	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjutkan
4	Selasa, 12 Agustus 2025	Perbaiki perbandingan aspek kebaruan dari penelitian ini berdasarkan penelitian dengan topik sejenis				Lanjutkan
5	Selasa, 19 Agustus 2025	Parafarase dan cek plagiasi proposal				Acc
6	Selasa, 04 November 2025	Pada Metode Penelitian, penambahan penjelasan tentang atribut dan jumlah dari dataset. Penambahan tabel contoh dataset sebelum dan setelah diproses, serta pembagian rasio split dataset				
7	Senin, 24 November 2025	Hasil Pengumpulan Data, Preprocessing Data dan Persentase akurasi algoritma naive bayes dan Support Vector Machine (SVM)	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	Lanjutkan
8	Selasa, 02 Desember 2025	Penyusunan Artikel Bab I Pendahuluan berisi uraian mengenai latar belakang penelitian terkait kebutuhan masyarakat terhadap transportasi, khususnya sepeda motor Honda, serta alasan pemilihan topik penelitian dengan mengaitkan teknologi informasi dan ulasan pengguna di Google Play Store sebagai sumber data analisis sentimen. Permasalahan utama yaitu adanya ketidakpuasan pengguna terhadap layanan dan sistem aplikasi BromPit,	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Acc
9	Selasa, 09 Desember 2025	Penyusunan Bab II Metode Penelitian yaitu Teknik dalam pengumpulan data, preprocessing data, serta implementasi algoritma naive bayes dan SVM	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	Acc
10	Rabu, 10 Desember 2025	Penambahan penerapan teknik SMOTE untuk menyeimbangkan data, serta penambahan penjelasan kata dominan pada word cloud masing-masing kelas positif, netral dan negatif.	Ucapan Terimakasih	Tidak ada revisi	Tidak ada	Acc

Dosen Pembimbing



Sumarno, Ir., MM.

** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah*