



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 : Ricki Maulana Abdillah
NIM : 221080200127
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Klasifikasi Sentimen Dan Hubungan Karakteristik Teks Terhadap Tingkat Engagement Tweet Pada Layanan Shopee

Kata Kunci : Analisis Sentimen, Engagement, Naive Bayes, SVM, FP-Growth, Twitter

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 : 23 Januari 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Pengudi : Julian Findawati, ST., M.MT.
NIK/NIP : 208356

Validator 1 : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIK/NIP : 211452

Validator 2 : Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 214328

Mengetahui,
Ka.Prodi Informatika

Sidoarjo, 27 Januari 2026
Dosen Pembimbing

(Julian Findawati, ST., M.MT)
NIP/NIK. 208356



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 : 221080200127

Nama : RICKI MAULANA ABDILLAH

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 11 Juni 2025	Memperbarui fitur pengambilan dataset melalui scrapping di platform X Twitter	Pendahuluan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
2	Sabtu, 21 Juni 2025	Memperbarui tujuan penelitian dan judul penelitian	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
3	Selasa, 08 Juli 2025	Memperbarui menambahkan metode penelitian untuk melakukan analisis sentimen dan pembaruan cara menganalisis engagement	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
4	Senin, 13 Oktober 2025	Menambahkan analisis Engagement Karakteristik Teks	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
5	Senin, 27 Oktober 2025	Memperbarui metode asosiasi FP-Growth pada engagement	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
6	Senin, 03 November 2025	Memperbarui revisi dokumen proposal skripsi	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Referensi yang digunakan tidak up to date	
7	Jum'at, 19 Desember 2025	1. perubahan judul 2. memasukan referensi hal 1 (pustaka selenium) 3. pembaruan rumusan masalah 4. merge subab (2.4 -2.9 ke bab 3) 5. tambah referensi tiap pustaka python 6. kasih rentang tgl waktu scraping data 7. alamat tools scrap github code saya (sudah saya cantumkan pada daftar pustaka) dan sudah saya sitasi 8. pembaruan keterangan table (waktu diubah jadi bulan)	Kesimpulan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	

8	Selasa, 13 Januari 2026	Perbaikan penulisan artikel	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
9	Rabu, 14 Januari 2026	Perbaikan tata letak tabel dan gambar	Kesimpulan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
10	Jum'at, 16 Januari 2026	Memperbarui artikel hasil penulisan pada tabel hasil bab 4	Metode Penelitian	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	

Sidoarjo, 29 Januari 2026

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Yulian Findawati, ST., M.MT.

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