



**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**  
**UJIAN TUGAS AKHIR**

Pada Hari, Tanggal : 13 Mei 2023  
 Jam : 08.00  
 Tempat : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
 Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir  
 Judul : Analisis Sentimen Komentar Terhadap JNE Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Pada Media Sosial Twitter  
 Oleh : Ricky Renaldo Arisandi  
 NIM : 161080200182  
 Program Studi : Sarjana  
 Bidang Keahlian : Teknologi Informasi & Komunikasi

Dengan hasil

1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah :  
 (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Hamzah Setiawan	KETUA PENGUJI	
2	Sumarno	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Hindart	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui  
 Ka.Prodi Informatika  
  
**Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.**

Ketua Penguji  
  
**Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.**

Catatan dibuat rangkap 3

1. Ketua Program Studi
2. Dosen Pembimbing
3. Mahasiswa yang bersangkutan





Anggota Penguji 1

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)

DAFTAR NILAI  
UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Analisis Sentimen Komentar Terhadap JNE Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Pada Media Sosial Twitter  
Oleh : Ricky Renaldo Arisandi  
NIM : 161080200182  
Bidang Keahlian : Teknologi Informasi & Komunikasi  
Program Studi : Sarjana  
Fakultas : Teknik Informatika  
Nama Penguji : Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Kriteria Penilaian	Nilai
Buku sesuai dengan <i>software</i> (1-25)	20
<i>Software</i> -nya bisa <i>running</i> dengan baik tanpa <i>fundamental error</i> (1-25)	20
Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah sangat baik (1-25)	20
Mahasiswa menguasai materi Skripsi dengan sangat baik (1-25)	20
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>80</b>

Sidoarjo, 13 Mei 2023

Penguji,

Dr. Hindarto, S.Kom., MT



Ketua Penguji

# 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)

## DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Analisis Sentimen Komentar Terhadap JNE Menggunakan Metode  
K-Nearest Neighbor (KNN) Pada Media Sosial Twitter

Oleh : Ricky Renaldo Arisandi

NIM : 161080200182

Bidang Keahlian : Teknologi Informasi & Komunikasi

Program Studi : Sarjana

Fakultas : Teknik Informatika

Nama Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

### I. NILAI PENGUJI

	Penguji I	Penguji II	Rata – rata
NILAI	81	80	80,5
Nilai Total			

### II. NILAI PEMBIMBING

Kriteria Penilaian	Nilai
• Buku sesuai dengan <i>software</i> (1-20)	18
• <i>Software</i> -nya bisa <i>running</i> dengan baik tanpa <i>fundamental error</i> (1-20)	19
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah sangat baik (1-20)	18
• Mahasiswa menguasai materi Skripsi dengan sangat baik (1-20)	19
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	19
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>93</b>

Nilai rata-rata ..... (dalam angka)  $93 + 80,5 = 86,75$   
 ..... A ..... (dalam huruf)

Sidoarjo, 13 Mei 2023  
 Mengetahui  
 Ka. Prodi Informatika  
 Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.





Anggota Penguji 2

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)

DAFTAR NILAI  
UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Analisis Sentimen Komentar Terhadap JNE Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Pada Media Sosial Twitter  
Oleh : Ricky Renaldo Arisandi  
NIM : 161080200182  
Bidang Keahlian : Teknologi Informasi & Komunikasi  
Program Studi : Sarjana  
Fakultas : Teknik Informatika  
Nama Penguji : Ir. Sumarno., MM

Kriteria Penilaian	Nilai
Buku sesuai dengan <i>software</i> (1-25)	21
<i>Software</i> -nya bisa <i>running</i> dengan baik tanpa <i>fundamental error</i> (1-25)	20
Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah sangat baik (1-25)	20
Mahasiswa menguasai materi Skripsi dengan sangat baik (1-25)	20
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>81</b>

Sidoarjo, 13 Mei 2023

Penguji,





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015  
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2016  
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015  
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014  
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2016  
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018  
Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217  
Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Ricky Renaldo Arisandi  
NIM : 161080200182  
Prodi : Informatika  
Judul Skripsi : Analisis Sentimen Komentar Terhadap Jne Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Pada Media Sosial Twitter

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1.	3 Oktober 2022	Konsultasi Judul Skripsi	y
2.	11 Oktober 2022	Konsultasi Bab 1	y
3.	27 Oktober 2022	Memperbaiki Revisi Bab 1 - Menambahkan beberapa kalimat pada latar belakang - Merubah Tujuan Penelitian - Menambahkan point pada Batasan masalah	y
4.	9 November 2022	Konsultasi Bab 2	y
5.	29 November 2022	Memperbaiki Revisi Bab 2 - Menambahkan sumber penelitian terdahulu - Beberapa point ditambahkan kalimat yg sesuai dengan definisinya - Memperbaiki pengertian pada rumus	y
6.	12 Desember 2022	Konsultasi Bab 3	y
7.	30 Desember 2022	Memperbaiki Revisi Bab 3 - Merubah Alur system - Diberi tanda jika ada perubahan kalimat	y
8.	20 Maret 2023	Konsultasi Hasil Pembuatan Aplikasi	y
9.	28 Maret 2023	Merevisi Jurnal pada Hasil dan Pembahasan	y
10.	3 April 2023	Konsultasi Keseluruhan Jurnal	y
11.	13 April 2023	Konsultasi Persiapan dan Syarat Sidang Skripsi	y

Mengetahui,  
Ketua Prodi  
  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)

Sidoarjo, 13 April 2023  
Dosen Pembimbing

  
(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.)