



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 : 221020100034
Nama : ACHMAD RIFA`I
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 06 Oktober 2025	Pengajuan Judul	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Senin, 13 Oktober 2025	Judul acc, Lanjut pengerjaan bab 1	Abstrak	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Senin, 20 Oktober 2025	Revisi bab 1, Dan lanjut pengerjaan bab 2	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Senin, 27 Oktober 2025	Revisi bab 2, Dan lanjut Sitasi	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Senin, 10 November 2025	Proposal sudah di acc	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Senin, 29 Desember 2025	Pembuatan Alat Skripsi dan Pengambilan Data	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Senin, 05 Januari 2026	Mencari jurnal yang di tuju dan pembuatan jurnal	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Senin, 12 Januari 2026	Pengajuan Jurnal	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Senin, 26 Januari 2026	Revisi Jurnal yang sudah diajukan	Ucapan Terimakasih	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Senin, 02 Februari 2026	Jurnal Diterima dan Melakukan Pembayaran	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 14 Februari 2026
Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Indah Sulistiyowati, ST. MT

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



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)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Kamis, 12 Februari 2026

Jam : 10:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : IMPLEMENTATION OF A LORA-BASED ELECTRIC VEHICLE ENERGY
MONITORING SYSTEM IN INTERNET-LIMITED COMPETITION AREAS

Nama : ACHMAD RIFA`I

Nim : 221020100034

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : MOBIL LISTRIK

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Indah Sulistiyowati, ST. MT	Ketua Penguji
2	Akhmad Ahfas, ST, M.Kom	Penguji 1
3	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprod



Sidoarjo, 13 Februari 2026

Ketua Sidang



Indah Sulistiyowati, ST. MT



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 : Achmad Rifa'i
NIM : 221020100034
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementation of a LoRa-Based Electric Vehicle Energy Monitoring System in Internet-Limited Competition Areas.

Kata Kunci : Electric Vehicle, Energy Monitoring, LoRa, ESP32

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap kesahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 3)
3. Link Jurnal : <https://journal.umsida.ac.id/index.php/jet>
4. Nama Jurnal : Journal of Electrical Technology UMY
5. Tgl LoA & Tgl Publish : 02 Februari 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK/NIP : 210400

()

Validator 1 : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIK/NIP : 205124

()

Validator 2 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 19211

()



Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro

Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIP/NK. 19211

Sidoarjo, 12 Februari 2026
Dosen Pembimbing

Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIP/NIK. 210400