



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 : 201020100003

Nama : LUKMAN PRASETYO SANTOSO

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 02 Juli 2024	Pengajuan Judul Proposal , Revisi judul Proposal , Revisi margin , Revisi format penulisan proposal	Judul	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Referensi yang digunakan tidak up to date	segera diperbaiki judul, sistematika penulisan dan referensinya
2	Kamis, 01 Agustus 2024	Revisi Diagram Alir Penelitian , Flowcart dan BAB 3	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Referensi yang digunakan tidak up to date	segera diperbaiki metode penelitian, pemanfaatan instrumen dan referensinya kurang
3	Senin, 05 Agustus 2024	Revisi Blok Diagram , Revisi Tabel Perencanaan pengujian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Referensi yang digunakan tidak up to date	
4	Jum'at, 09 Agustus 2024	hasil revisi bimbingan ke 5	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	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)	sudah disempurnakan hasil dan pembahasan, pengacuan pustaka dan orisinalitas
5	Jum'at, 16 Agustus 2024	Revisi Latar belakang dan Bab 1	Pendahuluan	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)	segera diperbaiki daftar opustaka. dan rumusan maalah
6	Senin, 30 Desember 2024	Revisi Judul setelah seminar proposal ke dosen pembimbing , alur pendaftaran HKI	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	sudah ok
7	Selasa, 31 Desember 2024	Revisi judul penelitian , revisi batasan , tujuan penelitian oleh dosen penguji 1	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	Revisi sudah selesai ok silahkan dilanjut

8	Jum'at, 31 Januari 2025	Pembahasan BAB 4 , dilanjutkan Pembuatan Buku panduan .	Judul	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Referensi yang digunakan tidak up to date	
9	Senin, 03 Februari 2025	Pembahasan dan revisi buku panduan serta Berkoordinasi pendaftaran HKI di kampus 1 (drpm).	Judul	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
10	Selasa, 18 Februari 2025	Meminta Tanda Tangan Dosen Pembimbing , Penguji 1 dan penguji 2 dilanjutkan Daftar HKI.	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	

Sidoarjo, 04 Maret 2025
Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Akhmad Ahfas, ST, M.Kom

** 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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Lukman Prasetyo Santoso
NIM : 201020100003
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Perancangan Penggunaan Smart Relay Sebagai Alarm Sudden Pressure pada Transformator 150kV di Gardu Induk Sekarputih Mojokerto.

Kata Kunci : Smart Relay , Short Circuit , Relay Sudden Pressure

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan/Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : Perancangan Penggunaan Smart Relay Sebagai Alarm Sudden Pressure Pada Transformator 150kV di Gardu Induk Sekarputih Mojokerto.
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202523744, 20 Februari 2025
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Ketua Penguji : Akhmad Ahfas, ST., MT.
NIK/NIP : 205124

Validator 1 : Ir, Dwi Hadidjaja R.S, MT.
NIK/NIP : 950077

Validator 2 : Ir. Arief Wisaksono MM.
NIK/NIP : 216587

Tanda Tangan

Mengetahui,
Kep. Prodi Teknik Elektro

Dr. Izza Ansori, ST., MT.
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 27 / 02 / 2025
Dosen Pembimbing

Akhmad Ahfas, ST., M.kom
NIP/NIK. 205124



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, 27 Februari 2025

Jam : 14:00

Tempat : Laboratorium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PERANCANGAN PENGGUNAAN SMART RELAY SEBAGAI ALARM SUDDEN
PRESSURE PADA TRANSFORMATOR 150KV DI GARDU INDUK SEKARPUTIH
MOJOKERTO

Nama : LUKMAN PRASETYO SANTOSO

Nim : 201020100003

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM INSTRUMENTASI DAN KONTROL

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Akhmad Ahfas, ST, M.Kom	Ketua Penguji
2	Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT	Penguji 1
3	Arief Wisaksono, Ir., MM.	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprodi



Elza Askory, ST., MT., Dr.

Sidoarjo, 01 Maret 2025

Ketua Sidang



Akhmad Ahfas, ST, M.Kom

