



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 : Mochamad Rizal Maulana
NIM : 181020100004
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Desain Alat Penghitung Sambaran Petir Pada Jaringan Distribusi
Listrik ULP Mojosari Berbasis IOT

Kata Kunci : Proses terjadinya petir, Jaringan distribusi 20kv, Telegram, ESP32, DHT11,
ACS712.

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Sertifikat HKI
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202413189, 6 Februari 2024
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

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

()

Validator 1 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 19211

()

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


()

Mengetahui,
Kaprodi Teknik Elektro




(Dr. Izza Ansory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 15 / Februari / 2024
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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Mochamad Rizal Maulana
NIM : 181020100004
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Desain Alat Penghitung Sambaran Petir Pada Jaringan Distribusi Listrik ULP Mojosari Berbasis IOT

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	02-01-2023	Pengajuan judul skripsi	
2	29-01-2023	Pembahasan Bab 1	
3	01-02-2023	Revisi Bab 1 dan Pembahasan Bab 2	
4	25-02-2023	Revisi Bab 2 lanjut pembahasan Bab 3	
5	18-09-2023	Pembahasan Bab 3	
6	25-09-2023	ACC Bab 1, 2, 3	
7	20-06-2023	Persiapan Pembekaban Sempro	
8	17-07-2023	Pembahasan hasil sempro, pembahasan rencana bab 4	
9	06-09-2023	Revisi Bab 4 dan lanjut pembahasan Bab 5 dan uji coba alat	
10	12-10-2023	Revisi alat ada yang error, Perbaiki Program	
11	09-11-2023	Finishing, dan Pembahasan Perbaikan dokumen	
12	10-01-2024	Persiapan Pengajuan HKI dan Validasi semua dokumen	



(Dr. Izza Ansory, ST., MT)
NIK. 202239

Sidoarjo, 15 Januari 2024
Dosen Pembimbing

(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom)
NIK. 205124