



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)

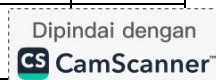
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020100024

Nama : ACHMAD NOVAN MEI RIVANDY

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 04 Agustus 2025	REVISI JUDUL	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	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)	
2	Selasa, 12 Agustus 2025	REVISI PENDAHULUAN	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	
3	Selasa, 26 Agustus 2025	REVISI TUJUAN PENELITIAN & JENIS DAN PENDEKATAN	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
4	Rabu, 10 September 2025	REVISI SISTEM TERDAHULU & SEKARANG	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	
5	Senin, 29 September 2025	REVISI BLOK DIAGRAM DAN DIAGRAM RANGKAIAN ALAT	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Selasa, 14 Oktober 2025	REVISI FLOWCHART	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	flowchart
7	Senin, 02 Februari 2026	REVISI KERAPIAN	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
8	Kamis, 05 Februari 2026	REVISI ISI PENDAHULUAN	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
9	Senin, 09 Februari 2026	REVISI ABSTRAK	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Senin, 16 Februari 2026	REVISI HASIL DAN PEMBAHASAN	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
11	Jum'at, 13 Maret 2026	REVISI KESIMPULAN	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
12	Kamis, 02 April 2026	REVISI DAFTAR PUSTAKA	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	
13	Rabu, 08 April 2026	PENAMBAHAN DAFTAR PUSTAKA	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	



Dosen Pembimbing



Arief Wisaksono, Ir., MM.

** 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 : Achmad Novan Mei Rivandy
NIM : 221020100024
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Prototype Panel Automatic Transfer Switch Tiga Fasa Sebagai Sistem Cadangan Rumah Tangga Berbasis IoT.

Kata Kunci : Automatic Transfer Swicth, IoT, ESP32, Sistem Cadangan Daya, Sistem Listrik Tiga Fasa.

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan/Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : Prototype Panel Automatic Transfer Switch tiga fasa Sebagai Sistem Cadangan Rumah Tangga Berbasis IoT
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC002026055292, 27 April 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Ketua Penguji : Ir. Arief Wisaksono, MM., IPM
NIK/NIP : 216587

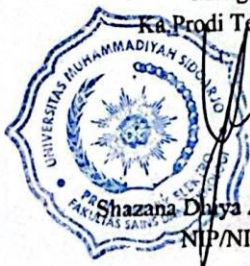
Validator 1 : Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 214327

Validator 2 : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.
NIK/NIP : 205124

Tanda Tangan

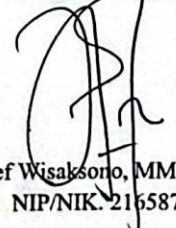
()
()
()

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro



Shazana Darya Ayuni, S.ST., MT.
NIP/NIK. 19211

Sidoarjo, 05 Mei 2026
Dosen Pembimbing

()
Ir. Arief Wisaksono, MM., IPM
NIP/NIK. 216587



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026055292, 27 April 2026

Pencipta

Nama : **Achmad Novan Mei Rivandy, Ir. Arief Wisaksono, M.M. dkk**
Alamat : Dsn. Bajangan, RT.003 RW.012, Kel/Ds. Kembangringgit, Kec. Pungging, Kab. Mojokerto, Pungging, Kab. Mojokerto, Jawa Timur, 61384
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**
Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**
Judul Ciptaan : **Prototype Panel Automatic Transfer Switch Tiga Fasa Sebagai Sistem Cadangan Rumah Tangga Berbasis IoT**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 27 April 2026, di Kab. Sidoarjo
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan : 001211762

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Achmad Novan Mei Rivandy	Dsn. Bajangan, RT.003 RW.012, Kel/Ds. Kembangringgit, Kec. Pungging, Kab. Mojokerto Pungging, Kab. Mojokerto
2	Ir. Arief Wisaksono, M.M.	Pondok Buana Kav.Q/32 RT.003 RW.008, Kel/Ds. Blurukidul, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
3	Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.	Perum Bumi Intan Permai G.8 RT.017 RW.005, Kel/Desa Gebang, Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
4	Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.	Dsn. Mbesuk, RT.010 RW.005, Kel/Ds. Lemujut, Kec. Krembung Kab. Sidoarjo Krembung, Kab. Sidoarjo

