



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 : Mochammad Dzikril Akbar
NIM : 201020100057
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Kontrol Sumber Listrik 3 Fasa Pada Bilik Praktikum Siswa Smk Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Berbasis Siemens Logo

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	15 Agustus 2023	Penambahan tabel keterangan nama komponen pada desain perangkat keras Penomoran Tabel Penomoran Gambar	
2	5 November 2023	Penambahan citasi yang berhubungan dengan iot, Menjelaskan tahapan penelitian	
3	27 November 2023	Semua dilengkapi penjelasan dari gambar dan tabel, dijelaskan Flowchart juga dijelaskan prinsip kerjanya	
4	02 Desember 2023	Hapus kata penulis Jelas kan lengkap tahapan R&D dalam penelitian ini	
5	05 Desember 2023	Metodologi penelitian yang lebih rinci	
6	16 Maret 2024	Latarbelakang tujuan metode hasil penelitian dan kesimpulan.	
7	20 Maret 2024	pengujian sistem secara keseluruhan. Kesimpulan	
8	4 Maret 2024	Form Pengujian proposal, lengkapi nama penguji	
9	5 Maret 2024	di pendahuluan jelaskan keterbaruannya	
10	25 Maret 2024	pembahasan ditulis sesuai dengan tahapan penelitiannya untuk penulisan tabel dan gambar disesuaikan templete	

Mengetahui,
Ketua Prodi

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 08 Agustus 2024
Dosen Pembimbing

(Dr. Syamsudduha Syahririni, 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 HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Mochammad Dzikril Akbar
NIM : 201020100057
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Kontrol Sumber Listrik 3 Fasa Pada Bilik Praktikum
Siswa Smk Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Berbasis Siemens Logo

Kata Kunci : Sistem kontrol, Listrik 3 Fasa, Internet of Things, Node RED, Siemens LOGO

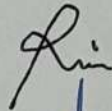
TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Karya Tulis
2. Dokumen Karya Cipta : Karya Tulis
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC00202472933, 27 Juli 2024
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)


Disetujui

Tanda Tangan


Ketua Penguji : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT
NIK/NIP : 970137

()

Validator 1 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 220650

()

Validator 2 : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 214327

()

Mengetahui
Ka. Prodi Teknik Elektro



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

Sidoarjo, 08 Agustus 2024
Dosen Pembimbing



(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.)
NIP/NIK. 970137