



**Rancang Bangun Kontrol Sumber Listrik 3 Fasa Pada Bilik Praktikum Siswa Smk
Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Berbasis Siemens Logo
Design And Construction Of 3 Phase Electricity Source Control In The Practicum
Room For Vocational Students Department Of Electric Power Installation Engineering
Based On The Siemens Logo**

Mochammad Dzikril Akbar, ST.
201020100057

Nama Pembimbing
Dr. Syamsudduha Syahrorini, ST. MT.

Dosen Penguji
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2024**

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstact.....	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
IV. Simpulan	8
Ucapan Terimakasih	9
Refrensi	9

LEMBAR PENGESAHAN

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

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.



Dosen Penguji 1
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.



Dosen Penguji 2
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIP/NIK. 202239



Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(08 Agustus 2024)

Tanggal Lulus
(08 Agustus 2024)

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Rancang Bangun Kontrol Sumber Listrik 3 Fasa Pada Bilik Praktikum Siswa Smk Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Berbasis Siemens Logo**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 08 Agustus 2024



Mochammad Dzikril Akbar

201020100057

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

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

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.
NIK/NIP : 970137
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah 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:

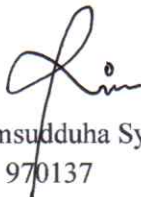
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 08 Agustus 2024
Mahasiswa



(Mochammad Dzikril Akbar)
NIM. 201020100057

*Centang salah satu.