

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020100028
Nama : MUHAMMAD SHOFY MULKI ALIYAH
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Kamis, 18 September 2025	Merapikan metode penelitian	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
2	Kamis, 18 September 2025	Bimbingan mengenai batasan masalah dan tujuan	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
3	Kamis, 18 September 2025	Bimbingan mengenai judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	
4	Kamis, 09 Oktober 2025	Merapikan pengertian rangkaian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
5	Kamis, 09 Oktober 2025	Menambahkan pengertian gambar 3D	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	
6	Kamis, 09 Oktober 2025	Menambah kolom hasil percobaan	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
7	Selasa, 07 April 2026	Tentang pengambilan data	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
8	Jum'at, 24 Juli 2026	Tentang desain alat	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)		
9	Senin, 27 Juli 2026	Merapikan penataan sensor	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)		
10	Senin, 27 Juli 2026	Menyempurnakan alat untuk pemaparan	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)		

Sidoarjo, 02 Agustus 2026
Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Syamsudduha Syahririni, ST. MT., Dr.

* 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 SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Senin, 10 Agustus 2026

Jam : 12:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

PROTOTYPE PENYEBRANGAN ORANG BERBASIS MIKROKONTROLLER Judul :
MENGUNAKAN SENSOR PRESSURE PAD

Nama : MUHAMMAD SHOFY MULKI ALIYAH

Nim : 221020100028

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM KONTROL DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 7 hari

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Syamsudduha Syahririni, ST. MT., Dr.	Ketua Penguji
2	Arief Wisaksono, Ir., MM.	Penguji 1
3	Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT	Penguji 2

Sidoarjo, 10 Agustus 2026

Mengetahui,

Kaprodi



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

Ketua Sidang



Syamsudduha Syahririni, ST. MT., Dr.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Muhammad Shofy Mulki Aliyah
NIM : 221020100028
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Petunjuk Teknis Penggunaan Prototype Penyebrangan Orang Berbasis Mikrokontroler.

Kata Kunci : ESP32; Pressure Pad; traffic light, HC-SR04

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Petunjuk Teknis Penggunaan Prototype Penyebrangan Orang Berbasis Mikrokontroler.
2. Dokumen Karya Cipta : Buku Panduan / Petunjuk
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002026127620, 29 Juli 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

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

Validator 1 : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587

Validator 2 : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
NIK/NIP : 950077

Mengetahui,
Ka.Prodi

(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)
NIK/NIK. 19211

Sidoarjo, 10 Agustus 2026
Dosen Pembimbing

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

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 : EC002026127620, 29 Juli 2026

Pencipta

Nama : **Muhammad Shofy Mulki Aliyah, Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT. dkk**

Alamat : Dusun Duran RT.003 RW.002, Kel/Desa Karangpuri, Kec. Wonoayu, Kab. Sidoarjo, Wonoayu, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61261

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**

Judul Ciptaan : **Prototype Penyebrangan Orang Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Pressure Pad**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 29 Juli 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001383584

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	Muhammad Shofy Mulki Aliyah	Dusun Duran RT.003 RW.002, Kel/Desa Karangpuri, Kec. Wonoayu, Kab. Sidoarjo Wonoayu, Kab. Sidoarjo
2	Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.	Kalitengah Utara RT.005, RW.001, Kel/Desa Kalitengah, Kec. Tanggulangin Kab. Sidoarjo Tanggulangin, Kab. Sidoarjo
3	Ir. Arief Wisaksono, M.M.	Pondok Buana Kav. Q/32 RT.003 RW.008, Kel/Desa Blurukidul, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
4	Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT	Jl. Hayam Wuruk Gg. VIB-3 RT.009 RW.002, Kel/Ds. Kepanjen, Kec. Jombang, Kab. Jombang Jombang, Kab. Jombang



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.