



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 : 221020100015
Nama : FERI SANDRIA
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 05 Agustus 2025	Bimbingan pertama 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)	sudah diperbaiki (direvisi)
2	Minggu, 24 Agustus 2025	Revisi Literasi Daftar Pustaka	Referensi	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	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)	sudah diperbaiki
3	Jum'at, 05 September 2025	Hasil Revisi bimbingan	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Referensi yang digunakan tidak up to date	sudah diperbaiki
4	Jum'at, 12 September 2025	Revisi Sketch Arduino	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	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)	sudah diperbaiki
5	Jum'at, 19 September 2025	Revisi Perangkat Keras	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	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)	sudah diperbaiki
6	Jum'at, 26 September 2025	Revisi Flowchart Perangkat Keras	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	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)	sudah diperbaiki
7	Minggu, 28 September 2025	bimbingan revisi hasil pengujian	Hasil dan Pembahasan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	sudah dipebaiki
8	Minggu, 04 Januari 2026	revisi flocart	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Minggu, 11 Januari 2026	revisi hasil pengujian	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
10	Minggu, 18 Januari 2026	revisi hasil pengujian keseluruhan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Dosen Pembimbing



Akhmad Ahfas, ST, M.Kom

** 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 : Feri Sandria
NIM : 221020100015
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Prototype Smart Oil Level Detector pada ARF dengan Fitur Peringatan Otomatis
Menggunakan Buzzer dan LCD Berbasis Arduino

Kata Kunci : Smart Oil Level Detector, Arduino, Automatic Warning System, Buzzer, LCD, ARF

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Prototype Smart Oil Level Detector pada ARF dengan Fitur Peringatan Otomatis Menggunakan Buzzer dan LCD Berbasis Arduino
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC002026023876, 8 Februari 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIDN : 0725026502

()

Validator 1 : Shazana Dhiya A., S.ST., MT.
NIDN : 0712029103

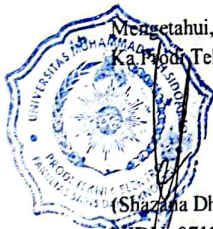
()

Validator 2 : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIDN : 216587

()

Mengetahui,
Kepala Prodi Teknik Elektro

Sidoarjo, / 02 / 2026
Dosen Pembimbing



(Shazana Dhiya A., S.ST., MT.)
NIDN. 0712029103

(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom)
NIDN. 0725026502

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



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 : EC002026023876, 8 Februari 2026

Pencipta

Nama : **Feri Sandria, Akhmad Ahfas, ST., M.Kom. dkk**
Alamat : Dsn Rejoagung RT.002 RW.001, Kel/Desa Rejoagung, Kec. Kedungwaru, Kab. Tulungagung, Kedungwaru, Kab. Tulungagung, Jawa Timur, 66225
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 : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Prototype Smart Oil Level Detector pada ARF dengan Fitur Peringatan Otomatis Menggunakan Buzzer dan LCD Berbasis Arduino**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 3 Februari 2026, di Kab. Sidoarjo

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

Nomor Pencatatan : 001134349

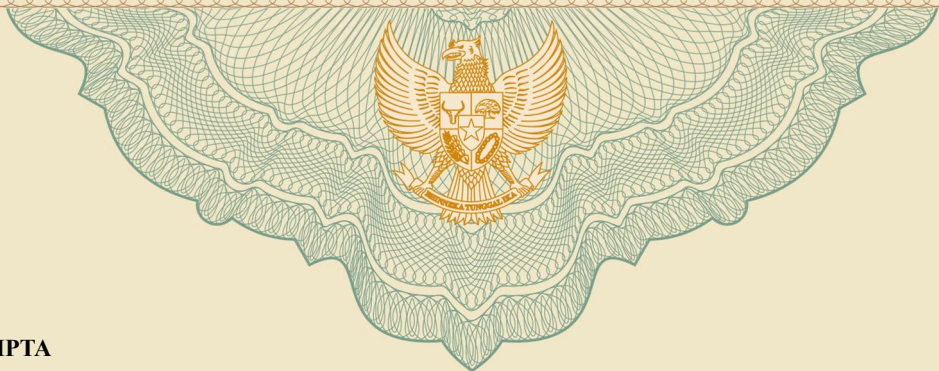
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

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	Feri Sandria	Dsn Rejoagung RT.002 RW.001, Kel/Desa Rejoagung, Kec. Kedungwaru, Kab. Tulungagung Kedungwaru, Kab. Tulungagung
2	Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.	Lemujut RT.010 RW.005, Kel/Desa Lemujut, Kec. Krembung, Kab. Sidoarjo Krembung, Kab. Sidoarjo
3	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT	Sidotopo Wetan Baru 1-A/8 RT.008 RW.002, Kel/Desa Sidotopo Wetan, Kec. Kenjeran, Surabaya Kenjeran, Kota Surabaya
4	Ir. Arief Wisaksono, MM.	Pondok Buana Kav. Q/32 RT.003 RW.008, Kel/Desa Blurukidul, Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo



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.

