



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 : Firman Ardiansyah
NIM : 201020100080
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Desain dan Implementasi Sistem Pemantauan untuk Level Silo Powder Kapur Berbasis Internet of Things

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	27 Juni 2024	Konsultasi Judul	
2	02 Juli 2024	Revisi latar belakang	
3	02 Oktober 2024	Revisi rumusan masalah	
4	08 Oktober 2024	Revisi perncangan sistem	
5	04 Desember 2024	Revisi sitasi	
6	09 Desember 2024	Revisi metodologi	
7	16 Desember 2024	Revisi gambar wiring	
8	14 Januari 2025	Revisi flow chart sistem terdahulu	
9	05 Februari 2025	Tambah flow chart sistem terbaru	
10	11 Maret 2025	Tambah Tabel pengujian	



(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)

Sidoarjo, 22 April 2026
Dosen Pembimbing

(Ir. Arlef W. Saksono, MM.)



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 : Rabu, 22 April 2026

Jam : 10:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN REAL-TIME UNTUK LEVEL
SILO POWDER BERBASIS TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS

Nama : FIRMAN ARDIANSYAH

Nim : 201020100080

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : IOT

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	Arief Wisaksono, Ir., MM.	Ketua Penguji
2	Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.	Penguji 1
3	Akhmad Ahfas, ST, M.Kom	Penguji 2

Sidoarjo, 24 April 2026

Mengetahui,
Kaprosdi

Ketua Sidang



Arief Wisaksono, Ir., MM.

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 : EC002025115386, 20 Agustus 2025

Pencipta

Nama : **Firman Ardiansyah, Ir. Arief Wisaksono, MM. dkk**
Alamat : Dsn. Besuki RT.002 RW.021, Kel/Ds. Kejapanan, Kec. Gempol, Pasuruan, Gempol, Kab. Pasuruan, Jawa Timur, 67155
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**
Alamat : Jl. Mojopahit 666-B, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61215
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**
Judul Ciptaan : **Desain dan Implementasi Sistem Pemantauan untuk Level Silo Powder Kapur Berbasis Internet of Things**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 20 Agustus 2025, di Kab. Sidoarjo

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

Nomor Pencatatan : 000955647

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. 1969122619940310

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Firman Ardiansyah	Dsn. Besuki RT.002 RW.021, Kel/Ds. Kejapanan, Kec. Gempol, Pasuruan Gempol, Kab. Pasuruan
2	Ir. Arief Wisaksono, MM.	Pondok Buana Kav. Q/32 RT.003 RW.008, Kel/Desa Blurukidul, Kec. Sidoarjo, Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
3	Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.	Perum Bumi Intan Permai Blok G-8 RT.017 RW.005, Gebang, Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
4	Akhmad Ahfas, ST., M.Kom	Lemujut RT.010/RW.005 Desa Lemujut, Kecamatan Krembung, Kab. Sidoarjo Krembung, Kab. Sidoarjo

