



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 : 251020100058

Nama : DIKY CHANDRA HERMAWAN

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 16 Maret 2026	Diskusi judul proposal	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Kamis, 02 April 2026	Diskusi latar belakang	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
3	Senin, 06 April 2026	Review latar belakang dan penentuan rumusan masalah,tujuan,batasan	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Senin, 13 April 2026	diskusi Bab 2	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)	
5	Senin, 20 April 2026	menambahkan flowchart sistem pada bab 2	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
6	Senin, 27 April 2026	menambahkan tabel hasil uji coba	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Kamis, 18 Juni 2026	bimbingan web interface	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
8	Senin, 22 Juni 2026	revisi web interface	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
9	Kamis, 25 Juni 2026	bimbingan pembuatan hki	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
10	Senin, 29 Juni 2026	bimbingan bab 1 HKI	Hasil dan Pembahasan			
11	Senin, 06 Juli 2026	revisi bab 1 hki	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
12	Kamis, 09 Juli 2026	konsultasi hki				
13	Senin, 13 Juli 2026	konsultasi hki				
14	Kamis, 16 Juli 2026	konsultasi hki				

15	Senin, 20 Juli 2026	konsultasi hki				
16	Rabu, 22 Juli 2026	konsultasi hki				

Sidoarjo, 16 September 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Arief Wisaksono, Ir., MM.

**** 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 : Rabu, 16 September 2026

Jam : 13:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : RANCANG BANGUN FLIGHT INFORMATION DISPLAY SYSTEM DAN
MONITORING CUACA BERBASIS ESP8266

Nama : DIKY CHANDRA HERMAWAN

Nim : 251020100058

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM KONTROL MOTOR LISTRIK, RENEWABLE ENERGI BERBASIS IOT DAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Arief Wisaksono, Ir., MM.	Ketua Penguji
2	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT	Penguji 1
3	Syamsudduha Syahrerini, ST. MT., Dr., Ir.	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprosdi



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

Sidoarjo, 17 September 2026

Ketua Sidang



Arief Wisaksono, Ir., MM.



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 : Diky Chandra Hermawan
NIM : 251020100058
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Standar Operasi dan Prosedur Flight Information Display System

Kata Kunci : Flight Information Display System (FIDS), ESP8266, monitoring cuaca, DHT11, anemometer, sensor hujan

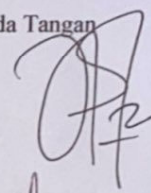
TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan/Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : Hak Kekayaan Intelektual
3. Nomor dan tanggal permohonan: ECO002026102740, 1 Juli 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

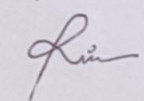
Ketua Penguji : Ir. Arief Wisaksono, S.T, M.M., IPM
NIK/NIP : 216587

()

Validator 1 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., M.T.
NIK/NIP : 19211

()

Validator 2 : Dr.Ir. Syamsudduhaa Syahririni, S.T., M.T. (
NIK/NIP : 970137

()

Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Elektro

Sidoarjo, 16 September 2026
Dosen Pembimbing



(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., M.T)
NIP/NIK. 19211

(Ir. Arief Wisaksono, S.T, M.M., IPM)
NIP/NIK. 216587

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 : EC002026102740, 1 Juli 2026

Pencipta

Nama : **Diky Chandra Hermawan, Ir. Arief Wisaksono, M.M., IPM dkk**
Alamat : Perumahan Bumi Suko Indah Blok BB 22 RT.048 RW.011, Kel/Desa Suko, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur
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 : **Standar Operasi dan Prosedur Flight Information Display System**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Juli 2026, di Kab. Sidoarjo
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan : 001318959

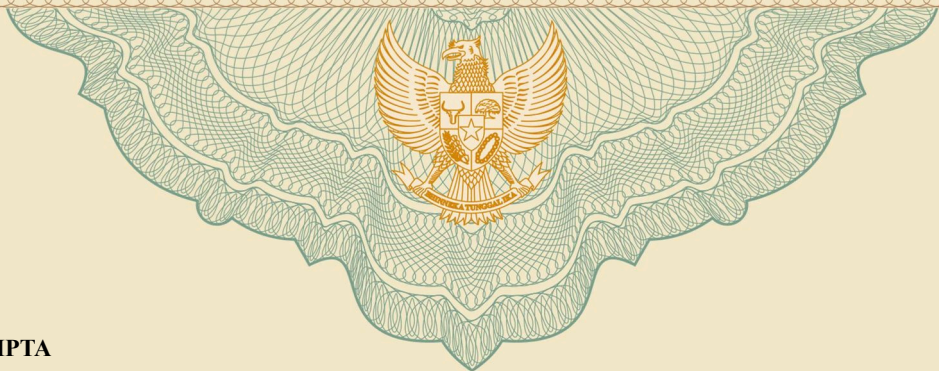
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

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	Diky Chandra Hermawan	Perumahan Bumi Suko Indah Blok BB 22 RT.048 RW.011, Kel/Desa Suko, Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
2	Ir. Arief Wisaksono, M.M., IPM	Pondok Buana Kav. Q/32 RT.003 RW.008, Kel/Ds. Bluru Kidul, Kec. Sidoarjo, Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
3	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT	Sidotopo Wetan Baru 1-A/8 RT.008 RW.002, Kel/Desa Sidotopo Wetan, Kenjeran, Surabaya Kenjeran, Kota Surabaya
4	Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.	Kalitengah Utara RT.005 RW.001, Kel/Ds. Kalitengah, Kec. Tanggulangin, Kab. Sidoarjo Tanggulangin, 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.

