



# 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 : 211020100023

Nama : AFLAQ PUJIASMORO

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 28 Mei 2024	Menentukan isi dari bab 1, latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, hingga tujuan dan penelitian.	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	
2	Jum'at, 07 Juni 2024	Revisi bab 1 mengenai penulisan sitasi dan sumber yang relevan	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	
3	Rabu, 12 Juni 2024	Masuk bab 2, menentukan alur penelitian, pemodelan sistem, flowchart, dan gambar rangkaian	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
4	Kamis, 20 Juni 2024	Revisi mengenai gambar flowchart, dan penentuan komponen yang digunakan pada gambar rangkaian	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)	flowchart
5	Kamis, 11 Juli 2024	Revisi bab 2 mengenai deskripsi gambar deskripsi tabel, alamat gambar dan alamat tabel	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	dekripsi gambar
6	Selasa, 24 September 2024	Revisi bab 2 penambahan isi dan gambar rangkaian sistem transmitter dan receiver	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	
7	Senin, 20 Januari 2025	perancangan alat, pembentukan desain rancang bangun	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

8	Kamis, 23 Januari 2025	uji coba pembacaan sensor dengan kondisi tertentu dan percobaan transmisi data lora	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Selasa, 28 Januari 2025	percobaan transmisi sinyal lora dari transmitter ke receiver disertai output pembacaan gogglesheet	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Senin, 03 Februari 2025	menentukan bentuk hasil pembacaan sensor pada googlesheet	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
11	Senin, 10 Februari 2025	menentukan hasil dari pembacaan sensor pada googlesheet dimana tiap sumbu memiliki nilai indikasi masing-masing	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
12	Senin, 17 Februari 2025	menentukan bentuk notifikasi apabila terjadi indikasi bahaya dalam struktur bangunan sebagai peringatan dini	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
13	Senin, 24 Februari 2025	hasil dari pembacaan sumbu dibuat kesimpulan sebagai bentuk indikasi bahaya yang dapat ditampilkan pada notifikasi	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 23 Mei 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

**\* 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, 21 Mei 2025

Jam : 09:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : SISTEM MONITORING KESEHATAN STRUKTUR FLY OVER SUMOKALI  
MENGUNAKAN MPU 6050 VIA GOOGLE SHEET

Nama : AFLAQ PUJIASMORO

Nim : 211020100023

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : WIRELESS SENSOR NETWORKS

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan -

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT	Ketua Penguji
2	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Penguji 1
3	Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.	Penguji 2

Sidoarjo, 21 Mei 2025

Mengetahui,  
Kaprodik

Ketua Sidang



Agus Hayatal Falah, ST., MT., Dr.



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT