



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 : 221020100029

Nama : M MUZZAMILUL AZMI

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

| No | Tanggal | Logbook | Jenis Revisi | Gaya Penulisan | Naskah | Catatan |
|----|--------------------------|--|----------------------|--|---|---------|
| 1 | Selasa, 15 Juli 2025 | Konsultasi tentang judul saya tentang “PERANCANGAN KACAMATA PINTAR UNTUK TUNANETRA DENGAN DETEKSI OBJEK, DAN PELACAKAN LOKASI BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN GPS” dan penjelasan urutan pada bab 1 dan bab 2 | 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) | |
| 2 | Rabu, 23 Juli 2025 | Dilakukan revisi pada tujuan dan penambahan sitasi dalam daftar pustaka agar naskah menjadi lebih sempurna. | Judul | Judul kurang lugas dan informatif | Tidak ada | |
| 3 | Rabu, 13 Agustus 2025 | Pada bagian flowchart dilakukan penambahan proses looping agar sistem dapat melakukan pembacaan secara berulang dan berkesinambungan. Selain itu, ditambahkan pula skenario penanganan apabila sensor atau GPS mengalami kesalahan pembacaan, sehingga sistem dapat memberikan respon alternatif tanpa menghentikan keseluruhan proses. | Metode Penelitian | Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik | Tidak ada | |
| 4 | Rabu, 27 Agustus 2025 | Revisi dilakukan pada flowchart dengan menempatkan proses GPS setelah tahapan speaker guna menyesuaikan urutan kerja sistem. Selain itu, pada perancangan software diberikan penjelasan menyeluruh pada setiap bagian agar fungsi program dapat dipahami secara runtut. Penambahan deskripsi juga dilakukan pada gambar rangkaian, di mana setiap komponen dijelaskan perannya sehingga rancangan menjadi lebih komprehensif dan siap diuji. | Metode Penelitian | Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer | Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer | |
| 5 | Kamis, 04 September 2025 | Penambahan daftar pustaka yang mencantumkan karya ilmiah dosen pembimbing. | Referensi | Tidak ada revisi | Tidak ada | |
| 6 | Senin, 05 Januari 2026 | konsultasi tetang data yang diambil dengan dosen pembimbing | Hasil dan Pembahasan | Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer | Tidak ada | |
| 7 | Senin, 12 Januari 2026 | pembahasan untuk pengerjaan di bab IV untuk hasil dan pembahsan | Hasil dan Pembahasan | Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero | Tidak ada | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|-------------------------|---|-----------|--|
| 8 | Jum'at, 16 Januari 2026 | penambahan rumus eror dan selisih jarak pada bab IV | Hasil dan Pembahasan | Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero | Tidak ada | |
| 9 | Senin, 19 Januari 2026 | penambahan daftar pustaka dosen penguji dan dosen teknik elektro | Referensi | Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero | Tidak ada | |
| 10 | Senin, 26 Januari 2026 | konsultasi untuk proses upload pada jurnal | Referensi | Tidak ada revisi | Tidak ada | |

Sidoarjo, 06 Mei 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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : M Muzzamilul Azmi
NIM : 221020100029
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Perangkat Asistif Tunanetra Berbasis IoT Dengan Panduan Suara Dan Pemantauan Lokasi
Kata Kunci : Tunanetra, Internet of Things (IoT), Sensor Ultrasonik, GPS, Panduan Suara, ESP32.

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 (4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://jurnal.ftc.uniba-bpn.ac.id/index.php/JTE>
4. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Elektro UNIBA (JTE UNIBA)
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 20 April 2026

Disetujui

Ketua Penguji : Ir. Arief Wisaksono, MM., IPM.
NIK/NIP : 216587

Validator 1 : Ir. Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.
NIK/NIP : 205124

Validator 2 : Dr. Ir. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239

Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Elektro

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

Tanda Tangan

()

()

()

Sidoarjo, 05 Mei 2026
Dosen Pembimbing

(Ir. Arief Wisaksono, MM., IPM.)
NIP/NIK. 216587