



**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 Alternatif Skripsi - PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)**

Nama Mahasiswa : Mochammad Hisam Zulwidad  
NIM : 201020100083  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, PKM dengan rincian:

Judul : PAK SUMA: Inovasi Palang Pintu Kereta Api Otomatis Satu Alat Untuk Lima Pos Jaga

Kata Kunci : Keselamatan Kereta Api, Otomatis, Pos Jaga

**TELAH** melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Laporan PKM : Terlampir
2. Sertifikat telah diterimanya PKM : Terlampir
3. SK PKM yang menerangkan diterima : Terlampir
4. Luaran – Luaran yang dihasilkan : Prototype Alat, Publikasi Jurnal sinta 4, Akun Media sosial, Sertifikat HKI, Publikasi Program, Publikasi Vidio Alat
5. Link Video : [https://youtu.be/\\_V4ICSN0R54?si=0NwAIrZ0cwXwFLpT](https://youtu.be/_V4ICSN0R54?si=0NwAIrZ0cwXwFLpT)


Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Indah Sulistiyowati, ST. MT  
NIK/NIP : 210400

(  )

Validator 1 : Agus Hayatal Falah, ST., MT.  
NIK/NIP : 20264

(  )


Validator 2 : Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT  
NIK/NIP : 950077

(  )

Mengetahui,  
Ka.Prodi Teknik Elektro

  
( Dr. Izza Anshory, ST., MT. )  
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 03 / Januari / 2024  
Dosen Pembimbing

  
( Indah Sulistiyowati, ST. MT )  
NIP/NIK. 210400



## BULETIN ILMIAH SARJANA TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

P-ISSN : 26857936 <> E-ISSN : 26859572



**0.942857**  
Impact Factor



**215**  
Google Citations



**Sinta 4**  
Current Accreditation



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

Lembar Bimbingan Skripsi

Nim : 201020100083

Nama : MOCHAMMAD HISAM ZULWIDAD

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Minggu, 17 Juli 2022	Menulis bab 2 mulai dari metodologi penelitian, alat dan bahan yang dibutuhkan	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Selasa, 01 November 2022	Membuat tabel prosedur pengujian	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Senin, 03 Juli 2023	Mengajukan judul ke dosen pembimbing	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Senin, 10 Juli 2023	Menulis bab 1 pendahuluan dimulai dari rumusan masalah, batasan masalah, tujuan	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Senin, 24 Juli 2023	Membuat blok diagram serta flow chart serta desain dari alat	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Senin, 31 Juli 2023	Mengecek proposal dengan pembimbing dari bab 1 dan 2	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Senin, 13 November 2023	Penulisan artikel bab 2 mulai dari wiring diagram sampai dengan flowchart	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Senin, 20 November 2023	Proses penjelasan alat kepada dosen pembimbing	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Senin, 27 November 2023	Memasukkan data penelitian dan setor jurnal untuk dicek dosen pembimbing	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Selasa, 05 Desember 2023	Proses upload jurnal ke sinta 4	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 08 Januari 2024

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Indah Sulistiyowati, ST. MT