



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 : Muhamad Fakhruddin
NIM : 171020100010
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Monitoring Parameter Tegangan Dan Suhu Pada Solar Charger Station Smartphone
Berbasis Google Spreadsheet

Kata Kunci : Smartphone, Charger Station, Google Spreadsheet, ESP 8266, DHT 22,
PZEM 004T

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Hak Kekayaan Intelektual
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202439137, 17 Mei 2024
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 214327

()


Validator 1 : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587

()


Validator 2 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 19211

()

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro


Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK. 202239.

Sidoarjo, 22 Mei 2024
Dosen Pembimbing


Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK. 214327.



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 : Muhamad Fakhrudin
NIM : 171020100010
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Monitoring Parameter Tegangan Dan Suhu Pada Solar Charger Station Smartphone Berbasis Google Spreadsheet

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	9 / 1 / 24	Pembahasan judul penelitian	
2	15 / 1 / 24	Pendahuluan dan studi pustaka	
3	25 / 1 / 24	Metode penelitian	
4	29 / 1 / 24	Bab diagram , wiring diagram , flowchart	
5	5 / 2 / 24	Revisi daftar pustaka	
6	7 / 2 / 24	Acc sempro	
7	11 / 3 / 24	Revisi sempro Sitasi dan Pembahasan	
8	27 / 3 / 24	Pembahasan abstrak	
9	3 / 4 / 24	Penambahan sitasi	
10	29 / 4 / 24	Uji coba alat dan acc ujian alat	
11	13 / 5 / 24	Pembahasan kesimpulan	
12	16 / 5 / 24	Acc ke HAKI	



Mengetahui
Ketua Prodi

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 17 Mei 2024
Dosen Pembimbing

(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)