



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 : Trias Aji Shamasta
NIM : 171020100091
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Kontrol Otomatis Lampu Pada Ruangan Menggunakan Sensor PIR Berbasis IoT

Kata Kunci : Blynk; ESP32; PIR Sensor; Relay; Smarthome

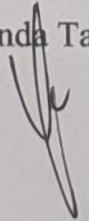
TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Hak Kekayaan Intelektual
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202439872, 20 Mei 2024
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

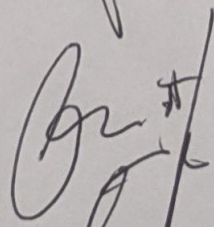
Disetujui

Tanda Tangan

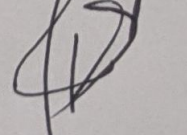
Ketua Penguji : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 19211

{  }

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

{  }

Validator 2 : Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK/NIP : 210400

{  }

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro



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

Sidoarjo, 21 Mei 2024
Dosen Pembimbing

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



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 : Trias Aji Shamasta
Nim : 171020100091
Prodi : Teknik Elektro
Judul : Rancang Bangun Kontrol Otomatis Lampu Pada Ruangan Menggunakan Sensor PIR Berbasis IoT

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	1/12/23	Konsultasi judul Penelitian	
2	11/12/23	Pendahuluan dan literatur Pendukung	
3	18/12/23	Konfirmasi metode penelitian	
4	11/1/24	Blah diagram / flowchart	
5	18/1/24	Wiring Diagram	
6	17/2/24	Jec Sempuro	
7	5/4/24	Revisi Sempuro	
8	11/4/24	Konsultasi Pengajuan HKI	
9	13/4/24	Revisi abstrak	
10	17/4/24	Revisi Daftar Pustaka	
11	19/4/24	Revisi kesimpulan	
12	22/4/24	Ace alternative sidang Skripsi / HKI	

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Elektro



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

Sidoarjo, 22 April 2024
Dosen Pembimbing



(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)