



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 : Achmad Arif Dwi Prasetyo  
NIM : 211020100011  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Program Sistem Peringatan Pengemudi Mengantuk Berbasis Raspberry Pi 4 Model B Dengan Output Audio Speaker Dan I2C OLED 128x64

Kata Kunci : Raspberry Pi 4 Model B; Eye Aspect Ratio(EAR); Mengantuk


TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Sertifikat HAKI
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202515709, 4 Februari 2025  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

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

(  )

Validator 1 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.  
NIK/NIP : 19211

(  )


Validator 2 : Ir. Arief Wisaksono, MM.  
NIK/NIP : 216587

(  )

Mengetahui,  
Ka. Prodi Teknik Elektro

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

Sidoarjo, 07/02/2025  
Dosen Pembimbing

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