



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,  
website : [www.hum.unpo.ac.id](http://www.hum.unpo.ac.id), email: [hkiumpo@gmail.com](mailto:hkiumpo@gmail.com)  
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B  
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC002026127829

NOMOR SERTIFIKAT

002026127829

**Kode Program Deteksi Kantuk Berdasarkan  
Input Variabel Genggaman dan Detak Jantung  
di Modul ESP32**

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

27-07-2026

TANGGAL PENGUMUMAN

20-07-2026

JENIS PERMOHONAN

Program Komputer

SKEMA

copyright

**DESKRIPSI**

program ini berfungsi untuk mengolah data genggaman tangan dan detak jantung menjadi informasi kondisi mengantuk pengemudi motor. program ini di instal di modul ESP32 yang berfungsi sebagai perangkat kerasnya.

**DATA PEMEGANG**

Nama

Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

**DATA PENCIPTA**

Nama

Yovi Litanianda, S.Pd.,  
M.Kom, Yahya Nour  
Fauzan, Jamilah Karaman,  
S.Kom., M.Kom.

Kewarganegaraan

Indonesia