



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp (0352) 481124,
487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 001371LAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

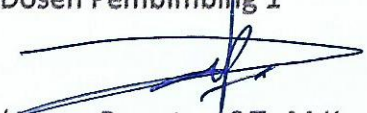
Nama : MUH NAILAR RAZA
NIM : 21533407
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://ejournal.itn.ac.id/jati/issue/view/386>
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI ALGORITMA YOLOv8 DAN PENGGUNAAN ESP32-CAM
UNTUK DETEKSI KUALITAS OLI MOTOR BERBASIS WEB

Menyerahkan sepenuhnya kepada Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk dipublikasikan pada *Repository* UMPO. Seluruh isi dan konten yang ada di dalam karya menjadi tanggungjawab saya pribadi sebagai penulis.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

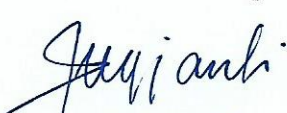
Mengetahui

Dosen Pembimbing 1


(Angga Prasetyo, S.T., M.Kom)

NIDN: 0719088202

Dosen Pembimbing 2


(Sugianti, S.Si., M.Kom)

NIDN: 0705057803

Ponorogo, 12/08/2025



(MUH NAILAR RAZA)

NIM:21533407