



**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](http://library.umpo.ac.id)  
TERAKREDITASI A  
(SK Nomor 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

**SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : DIAH KURNIA RISKAWATY  
NIM : 20533294  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1-Teknik Informatika  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis  
Alamat Terbitan : Laman Repo  
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI FACE RECOGNITION PADA ABSENSI MAHASISWA  
MENGUNAKAN METODE HAAR CASCADE CLASSIFIER

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.

Ponorogo, 22/08/2024

Mengetahui  
Dosen Pembimbing 1

(Dr. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom.)  
NIDN: 0716038101



(DIAH KURNIA RISKAWATY)  
NIM: 20533294

Dosen Pembimbing 2

(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN: 0724098406