



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 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : M.B. Gigih Baskoro Ashari
NIM : 21533482
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://jiki.cs.ui.ac.id>
Judul Karya Ilmiah : PENERAPAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DALAM APLIKASI
PEMBELAJARAN SKETSA DENGAN AUGMENTED REALITY MENGGUNAKAN ALGORITMA
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

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, 26/08/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Arin Yuli Astuti, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 0717078903



(M.B. Gigih Baskoro Ashari)

NIM: 21533482

Dosen Pembimbing 2

(Ismail Abdurrozzaq Z, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 0728078805