



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 : AHMAD ULIL ALBAB MAHMUD
NIM : 24533906
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : -
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI ALGORITMA COSINE SIMILARITY PADA SISTEM
INFORMASI REKOMENDASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEB DI SMK PEMKAB
PONOROGO

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, 10/08/2026

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Dr. Ghulam Asrofi Buntoro, S.T., M.Eng)

NIDN: 0723078702

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0728078805



(AHMAD ULIL ALBAB MAHMUD)

NIM: 24533906