



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 : Andika Nur Pratama
NIM : 21533472
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://jiki.cs.ui.ac.id/index.php/jiki>
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI ALGORITMA KOMPRESI LEMPEL-ZIV 4 PADA SISTEM
INFORMASI PERGURUAN TINGGI SEBAGAI TAHAP PRA-ENKRIPSI DENGAN AES-256

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

(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom.)
NIDN: 19840924 201309 13

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Elok Putri Nimasari, S.Pd., M.Pd.)
NIDN: 19910505 202109 12

Ponorogo, 19/08/2025



(Andika Nur Pratama)
NIM:21533472