



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 : Faisal Mustaghfirullah
NIM : 22533568
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah / HKI / PKM
Alamat Terbitan : <https://hakcipta.dgip.go.id/legal/c/MDAxNDE1Mzc5>
Judul Karya Ilmiah : APLIKASI CBT ANTI-CHEATING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
DETEKSI PERILAKU RULE-BASED DAN ALGORITMA RANDOM FOREST

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: 1984092420130913

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 1988072820180413

Ponorogo, 23/09/2026



(Faisal Mustaghfirullah)

NIM: 22533568