



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 : Wildan Syauqi Robbi
NIM : 20533326
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah / HKI / PKM
Alamat Terbitan : <https://hakcipta.dgip.go.id/legal/c/MDAxMzk4Mzg1>
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN ALGORITMA K-MEANS
CLUSTERING DALAM PENGELOMPOKAN STOK BARANG DI TOKO RASMITA TEKNIK

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: 0724098406

Ponorogo, 04/09/2026



(Wildan Syauqi Robbi)
NIM:20533326

Dosen Pembimbing 2

(Jamilan Karaman, S.Kom., M.Kom.)
NIDN: 0722039006