



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 001371/LAP.PT/III 2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Mohammad Linggar Ramadhan Prasetyo
NIM : 19533073
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah / HKI / PKM
Alamat Terbitan : <https://hakcipta.dgip.go.id/legal/c/MDAxMTMyMjA4>
Judul Karya Ilmiah : Implementasi Algoritma K-Means Clustering Dan KNN Untuk
Rekomendasi Tempat Magang Di SMKN 1 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.

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 0717078903

Ponorogo, 21/07/2026



(Mohammad Linggar Ramadhan
asetyo)

NIM:19533073

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0728078805