



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.hum.unma.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC002026022841

NOMOR SERTIFIKAT

002026022841

IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING DAN KNN UNTUK REKOMENDASI TEMPAT MAGANG BERDASARKAN MINAT DI SMKN 1 PONOROGO

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

06-02-2026

TANGGAL PENGUMUMAN

28-01-2026

JENIS PERMOHONAN

Lembaga Penelitian

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Berdasarkan perancangan dan implementasi sistem rekomendasi tempat magang di SMKN 1 Ponorogo menggunakan algoritma K-Means Clustering dan K-Nearest Neighbor (KNN) berbasis Python, dapat disimpulkan bahwa sistem ini mampu memberikan rekomendasi tempat magang yang sesuai dengan minat dan kemampuan akademik siswa. Proses dimulai dari pengolahan data siswa dan data tempat magang yang kemudian melalui tahap preprocessing untuk memastikan kualitas data yang digunakan.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Kewarganegaraan

Mohammad Linggar
Ramadhan Prasetyo, Adi
Fajaryanto Cobantoro,
S.Kom., M.Kom, Ismail Indonesia
Abdurrozzaq Z, M.Kom,
Khoiru Nurfitri, S.Kom.,
M.Kom., dkk