

**IDENTIFIKASI ARAH GUGURAN GUNUNG MERAPI  
BERDASARKAN SINYAL SEISMİK MENGGUNAKAN RANDOM  
SEARCH OPTIMIZER DAN K-NEAREST NEIGHBORS**

**(Studi Kasus: BPPTKG)**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Oleh

Fadhil Wicaksono Nur Rahman

123200160

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN “VETERAN” YOGYAKARTA**

**2024**