

**PENERAPAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* (PSO) UNTUK  
OPTIMASI *HYPERPARAMETER* DAN SELEKSI FITUR PADA  
MODEL *RANDOM FOREST* DALAM KLASIFIKASI  
STATUS MUTU AIR DI KOTA YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh :  
**MUHAMMAD ALMAS FARROS DHIYAULHAQ**  
**123220133**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2026**