

**KLASIFIKASI KELOMPOK USIA BERDASARKAN CITRA WAJAH
MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
DENGAN OPTIMASI PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :
ANUGRAHA GALIH SAPUTRA
123220119

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