

PENGEMBANGAN APLIKASI *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) DENGAN PENDEKATAN VGG16 DAN KUANTUM SERTA PERBANDINGAN KINERJA DALAM KLASIFIKASI EMOSI PADA DATASET RAF-DB

TUGAS AKHIR

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”
Yogyakarta



OLEH

Andita Ayu Safitri
123200118

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**