

**DETEKSI TEPI PADA CITRA RONTGEN PENYAKIT COVID-19  
MENGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)  
BERDASARKAN EKSTRAKSI FITUR SOBEL**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh :  
Dymas Surya Mukti  
123160177

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2023**