

**PENERAPAN CONTRAST LIMITED ADAPTIVE HISTOGRAM
EQUALIZATION DALAM MENINGKATKAN KUALITAS CITRA
UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PADA DETEKSI RETAK
PERMUKAAN BETON MENGGUNAKAN METODE
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR
U-NET**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :
Agil Adi Saputro
123190129

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2024**