

**IMPLEMENTASI METODE CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK PADA KLASIFIKASI WAJAH MENGANTUK
MENGUNAKAN EKSPRESI WAJAH SECARA REAL TIME**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

ARDLYANSYAH

123190112

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

IMPLEMENTASI METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA KLASIFIKASI WAJAH MENGANTUK MENGGUNAKAN EKSPRESI WAJAH SECARA REAL TIME

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:
ARDLYANSYAH
123190112

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