

**IMPLEMENTASI YOLO (*YOU ONLY LOOK ONCE*) DAN VGG-16  
(*VISUAL GEOMETRY GROUP-16 LAYER*) UNTUK MENDETEKSI  
DAN MENGLASIFIKASI EKSPRESI WAJAH DASAR**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh :

Rafli Irfansyah Kusumawardhana  
123200084

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

**2024**

**IMPLEMENTASI YOLO (*YOU ONLY LOOK ONCE*) DAN VGG-16  
(*VISUAL GEOMETRY GROUP-16 LAYER*) UNTUK MENDETEKSI  
DAN MENGLASIFIKASI EKSPRESI WAJAH DASAR**

**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 :

Rafli Irfansyah Kusumawardhana  
123200084

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

**2024**