



IMPLEMENTASI PENGOLAHAN CITRA DIGITAL UNTUK MENGHITUNG JUMLAH KENDARAAN MASUK PADA JALAN RAYA

Ivan Prasetyo Nugroho / 41420120059

Dosen Pembimbing: Rachmat Muwardi, B.Sc., S.T., M.Sc.

Latar Belakang

Rumusan Masalah

Tujuan dan Manfaat

Batasan Masalah

Metodologi Penelitian

Sistematika Penulisan

- Perlu dibuat sistem yang dapat menghitung jumlah mobil yang melintas di jalan raya sebagai masukan untuk peningkatan tata kelola lalu lintas.

Tinjauan Pustaka

1. Deteksi Dan Klasifikasi Kendaraan Berbasis Algoritma You Only Look Once (YOLO)
2. Vehicle Detection And Counting Under Mixed Traffic Conditions In Vietnam Using YOLOv4
3. Comparison of Faster-RCNN, YOLO, and SSD for Real-Time Vehicle Type Recognition

Dasar Teori

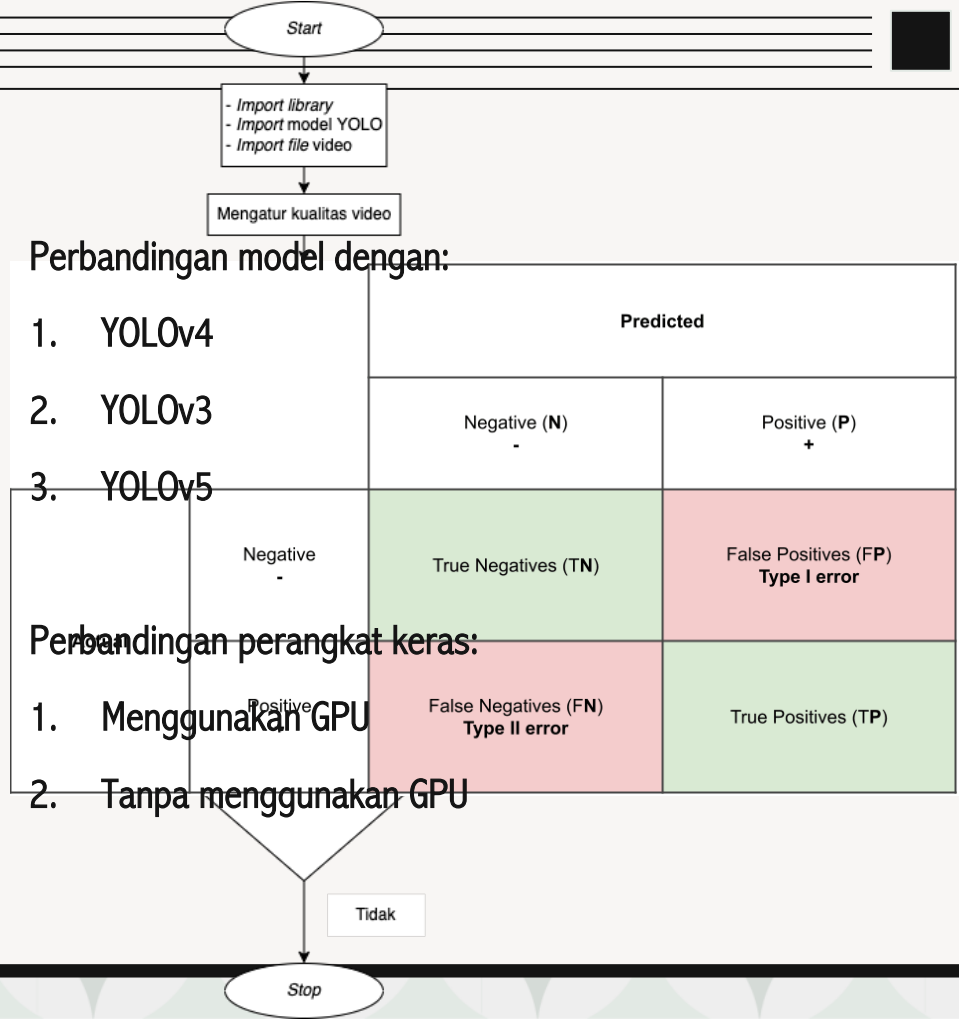
1. Image Processing
2. YOLO
3. Python
4. OpenCV

Blok Diagram

Flow Chart

Confusion Matrix

Perbandingan Performa





TERIMA KASIH

