

**IMPLEMENTASI ALGORITMA YOLOv8 UNTUK  
DETEKSI KENDARAAN**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun oleh:  
Pitters Nicolaus Tulungen  
18013046**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2024**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA YOLOv8 UNTUK  
DETEKSI KENDARAAN**

**TUGAS AKHIR**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapat gelar Sarjana  
Teknik pada Program Studi Teknik Informatika

**Disusun oleh:**  
**Pitters Nicolaus Tulungen**  
**18013046**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**  
**MANADO**  
**2024**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pitters Nicolaus Tulungen  
NIM : 18013046  
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 31 Agustus 2000  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dan aplikasi atau program dengan judul “Implementasi Algoritma YOLOv8 Untuk Deteksi Kendaraan” yang telah saya buat adalah benar hasil karya tulis saya dan bukan hasil karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia untuk menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas Teknik, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, 13 Maret 2024

Yang Menyatakan,



**Pitters Nicolaus Tulungen**

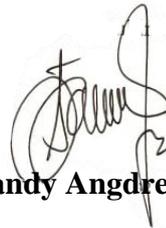
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Lanny Sitanayah, S.T., M.Sc., Ph.D.**

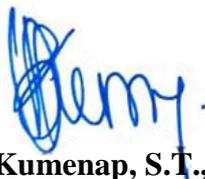


**Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc.**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Teknik



**Vivie D. Kumenap, S.T., M.Cs.**



**Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T.**



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO-INDONESIA**

Nama : Pitters Nicolaus Tulungen  
NIM : 18013046  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Implementasi Algoritma YOLOv8 Untuk Deteksi  
Kendaraan  
Pembimbing I : Lanny Sitanayah, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing II : Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc.

Manado, 13 Maret 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

**Lanny Sitanayah, S.T., M.Sc., Ph.D.**

Dosen Pembimbing II

**Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc.**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

**Vivie D. Kumenap, S.T., M.Cs.**

Dekan Fakultas Teknik

**Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T.**

