

**IMPLEMENTASI *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN)
DALAM PENDETEKSIAN KONDISI BAN MOBIL UNTUK
KEAMANAN BERKENDARA**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :
Alviano Dimas Priyantoro
18013006



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO
MANADO
2023**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alviano Dimas Priyantoro
NIM : 18013006
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta/ 05 September 2000
Fakultas/Program Studi : Teknik/Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Tugas Akhir dan atau Aplikasi/Program berjudul **“Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Dalam Pendeteksian Kondisi Ban Mobil Untuk Keamanan Berkendara”** yang penulis buat adalah benar hasil karya penulis dan bukan karya tulis orang lain, baik Sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka penulis bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang diterapkan oleh Fakultas Teknik, berupa pembatalan Karya Ilmiah/Tugas Akhir.

Manado, 20 Desember 2023



Alviano Dimas Priyantoro

Menyetujui,

Dosem Pembimbing I

Angelia M. Adrian, S.Kom., M.Sc. Eng., Ph.D.

Dosen Pembimbing II

Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.



Dekan Fakultas Teknik

Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.



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

Nama : Alviano Dimas Priyantoro
NIM : 18013006
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Implementasi *Convolutional Neural Network* (CNN) Dalam
Pendeteksian Kondisi Ban Mobil Untuk Keamanan Berkendara
Pembimbing I : Angelia Melani Adrian, S.Kom., M.Sc. Eng., Ph.D.
Pembimbing II : Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.

Menyetujui,

Dosem Pembimbing I

Angelia M. Adrian, S.Kom., M.Sc. Eng., Ph.D.

Dosen Pembimbing II

Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.



Dekan Fakultas Teknik

Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.