

**APLIKASI PENDETEKSI PERILAKU PENGENDARA MOBIL
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
(CNN) BERBASIS ANDROID**

TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

Andi Yamin

19013067



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

**APLIKASI PENDETEKSI PERILAKU PENGENDARA MOBIL
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
(CNN) BERBASIS ANDROID**

TUGAS AKHIR

Ditulis untuk memenuhi persyaratan mendapatkan Gelar Sarjana Teknik pada
Program Studi Teknik Informatika

Disusun oleh:

Andi Yamin

19013067



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Andi Yamin
NIM : 19013067
Tempat dan Tanggal Lahir : Bitung, 31 Juli 2002
Fakultas/Program Studi : Teknik/ Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dan Aplikasi atau Program yang berjudul "**Aplikasi Pendeteksi Perilaku Pengendara Mobil Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Android**" yang telah dibuat merupakan benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian ataupun 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 menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, 10 Juni 2024
Yang Menyatakan,



Andi Yamin

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Angelia M. Adrian, Ph.D.

Indah Y. Kairupan, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Teknik

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

Rachmadi, S.T., I.U M.T



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

Nama : Andi Yamin
NIM : 19013067
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pendeteksi Perilaku Pengendara Mobil
Menggunakan *Convolutional Neural Network*
Berbasis Android
Pembimbing I : Angelia M. Adrian, S.Kom., M.Sc. Eng., Ph.D.
Pembimbing II : Indah Y. Kairupan, S.T., M.Sc.

Manado, 10 Juni 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Angelia M. Adrian, Ph.D.

Indah Y. Kairupan, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Teknik

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

S. Rachmadi, S.T., IU M.T