

SKRIPSI

**DETEKSI KECELAKAAN LALU LINTAS
SERTA KENDARAAN YANG TERLIBAT DALAM KECELAKAAN
MENGUNAKAN MACHINE LEARNING**

***TRAFFIC ACCIDENT DETECTION AND INVOLVED VEHICLE USING
MACHINE LEARNING***



TAQY HANAWA D.R.

18/424132/PA/18237

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
JURUSAN ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

**DETEKSI KECELAKAAN LALU LINTAS
SERTA KENDARAAN YANG TERLIBAT DALAM KECELAKAAN
MENGUNAKAN MACHINE LEARNING**

***TRAFFIC ACCIDENT DETECTION AND INVOLVED VEHICLE USING
MACHINE LEARNING***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Elektronika dan Instrumentasi



TAQY HANAWA D.R.

18/424132/PA/18237

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
JURUSAN ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

**DETEKSI KECELAKAAN LALU LINTAS SERTA KENDARAAN YANG
TERLIBAT DALAM KECELAKAAN MENGGUNAKAN MACHINE
LEARNING**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Taqy Hanawa D R

18/424132/PA/18237

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Catur Atmaji, S.Si., M.Cs.
Ketua Penguji



Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Anggota Penguji



Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020