

TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *PROXIMAL POLICY OPTIMIZATION* PADA
SELF-DRIVING CAR MENGGUNAKAN SIMULATOR CARLA**

***IMPLEMENTING PROXIMAL POLICY OPTIMIZATION ALGORITHM IN
SELF-DRIVING CAR USING CARLA SIMULATOR***

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



Frederick Taufan Ghafar

20/462083/PA/20055

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI DEPARTEMEN
ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI ALGORITMA PROXIMAL POLICY OPTIMIZATION
PADA SELF-DRIVING CAR MENGGUNAKAN SIMULATOR CARLA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Frederick Taufan Ghafar

20/462083/PA/20055

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 15 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Drs. Bambang Nurcahyo Prastowo, M.Sc.

Ketua Penguji

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs

Anggota Penguji

M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.

Pembimbing

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



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

