

PROYEK AKHIR

PERBANDINGAN PERFORMA ALGORITMA *DEEP*
REINFORCEMENT LEARNING (DRL) UNTUK MANUVER
PARKIR PADA *AUTONOMOUS VALET PARKING* (AVP) DENGAN
INJEKSI *NOISE*



Oleh:

HAYKAL MUSYAFFA FADHILLAH

21/483028/SV/20051

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

PROYEK AKHIR

PERBANDINGAN PERFORMA ALGORITMA *DEEP* *REINFORCEMENT LEARNING* (DRL) UNTUK MANUVER PARKIR PADA *AUTONOMOUS VALET PARKING* (AVP) DENGAN INJEKSI *NOISE*

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi
dan Kontrol Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

Oleh:
HAYKAL MUSYAFFA FADHILLAH
21/483028/SV/20051

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perbandingan Performa Algoritma *Deep Reinforcement Learning* (DRL) Untuk Manuver Parkir pada *Autonomous Valet Parking* (AVP) dengan Injeksi *Noise*

Nama : Haykal Musyaffa Fadhillah

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Dr. Atikah Surriani, S.T., M.Eng.

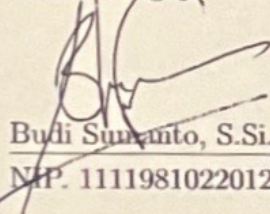
Waktu Pengujian : Senin, 21 Juli 2025, Pukul 09.00, Ruang Sidang HS 209

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 21 Juli 2025

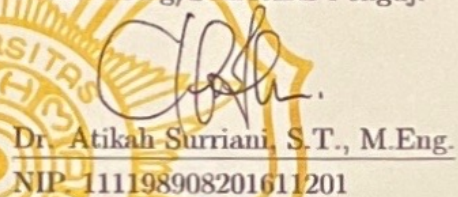
Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji



Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.
NIP. 111198102201206101

Pembimbing/Sekretaris Penguji



Dr. Atikah Surriani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198908201611201

Anggota Penguji,



Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
NIP. 198702082019031006

Mengetahui,

Ketua Departemen

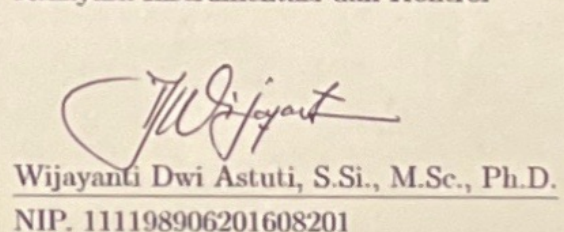
Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi

Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198906201608201