UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi SARSA-HITL untuk Navigasi Otonom JetBot dalam Simulasi dan Implementasi pada Robot Fisik
dengan Transfer Learning**
Devan Al Fauzi, Bakhtiar Alldino A.S., S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

EVALUASI SARSA-HITL UNTUK NAVIGASI OTONOM JETBOT DALAM SIMULASI DAN IMPLEMENTASI PADA ROBOT FISIK DENGAN TRANSFER LEARNING

SARSA-HITL EVALUATION FOR JETBOT AUTONOMOUS NAVIGATION IN SIMULATION AND IMPLEMENTATION ON PHYSICAL ROBOTS WITH TRANSFER LEARNING

DEVAN AL FAUZI
22/502550/PA/21564

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Evaluasi SARSA-HITL untuk Navigasi Otonom JetBot dalam Simulasi dan Implementasi pada Robot Fisik
dengan Transfer Learning
Devan Al Fauzi, Bakhtiar Alldino A.S., S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

EVALUASI SARSA-HITL UNTUK NAVIGASI OTONOM JETBOT DALAM SIMULASI DAN IMPLEMENTASI PADA ROBOT FISIK DENGAN TRANSFER LEARNING

SARSA-HITL EVALUATION FOR JETBOT AUTONOMOUS NAVIGATION IN SIMULATION AND IMPLEMENTATION ON PHYSICAL ROBOTS WITH TRANSFER LEARNING

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

DEVAN AL FAUZI
22/502550/PA/21564

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi SARSA-HITL untuk Navigasi Otonom JetBot dalam Simulasi dan Implementasi pada Robot Fisik
dengan Transfer Learning**
Devan Al Fauzi, Bakhtiar Alldino A.S., S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

EVALUASI SARSA-HITL UNTUK NAVIGASI OTONOM JETBOT DALAM SIMULASI DAN IMPLEMENTASI PADA ROBOT FISIK DENGAN TRANSFER LEARNING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Devan Al Fauzi

22/502550/PA/21564

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 06 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Muhammad Auzan, S.Si., M.Cs.
Ketua Penguji

Muhammad Husni Santriaji, S.Si., M.T., M.S., Ph.D.
Anggota Penguji

Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, 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