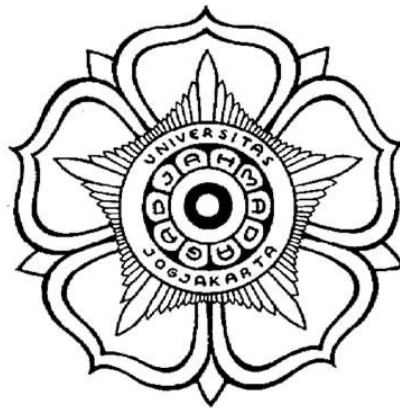


TESIS

**LOKALISASI MANDIRI ROBOT SEPAK BOLA BERBASIS
KLASIFIKASI MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK***

***SELF-LOCALIZATION OF SOCCER ROBOTS BASED ON
CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Master of Computer Science (AI).



RIDWAN MAHENDRA

22/501924/PPA/06408

**PROGRAM MAGISTER KECERDASAN ARTIFISIAL
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Lokalisasi Mandiri Robot Sepak Bola Berbasis Klasifikasi Menggunakan Convolutional Neural Network

Ridwan Mahendra, Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**LOKALISASI MANDIRI ROBOT SEPAK BOLA BERBASIS
KLASIFIKASI MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIDWAN MAHENDRA
22/501924/PPA/06408

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 November 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19600804 1987 03 1 003

Ketua Penguji

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

Anggota Penguji

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
NIP. 198409142012121001

Anggota Penguji

Prof. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19610921 1988 03 2 001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*
Yogyakarta, 8 November 2023

Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Kecerdasan Artifisial

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031001