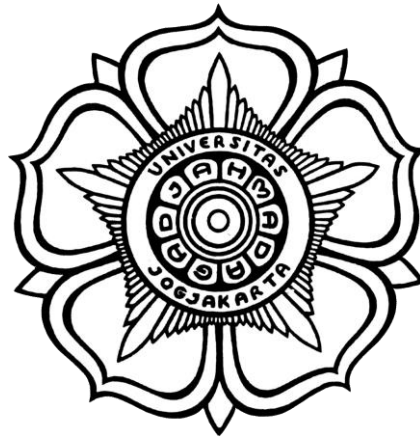


LAPORAN PROYEK AKHIR

***LOCAL POSITIONING SYSTEM* UNTUK PENGOPERASIAN ROBOT BERODA
PADA LOKASI *INDOOR* BERBASIS TEKNOLOGI *WIFI* DENGAN ALGORITMA
*MACHINE LEARNING***



Disusun oleh:

MUHAMMAD AHZA HAFIZ FAHRESI

19/447080/SV/16799

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

2024



**Local Positioning System Untuk Pengoperasian Robot Beroda Pada Lokasi Indoor Berbasis
Teknologi WiFi**

Dengan Algoritma Machine Learning

Muhammad Ahza Hafiz Fahresi, Jans Hendry, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

***LOCAL POSITIONING SYSTEM UNTUK PENGOPERASIAN ROBOT BERODA
PADA LOKASI INDOOR BERBASIS TEKNOLOGI WIFI DENGAN ALGORITMA
MACHINE LEARNING***

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

MUHAMMAD AHZA HAFIZ FAHRESI

19/447080/SV/16799

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

Judul : LOCAL POSITIONING SYSTEM UNTUK PENGOPERASIAN
ROBOT BERODA PADA LOKASI INDOOR BERBASIS
TEKNOLOGI *WIFI* DENGAN ALGORITMA *MACHINE
LEARNING*

Nama : Muhammad Ahza Hafiz Fahresi

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Jans Hendry, S.T., M.Eng.

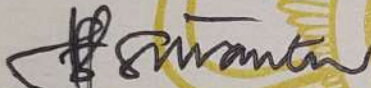
Waktu Ujian : Senin, 06 Mei 2024, Pukul 09:00, Ruang HS 209

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, 06 Mei 2024

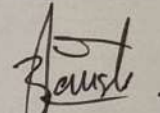
Tim Penguji

Ketua



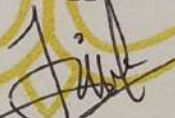
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197305282002121001

Sekretaris



Jans Hendry, S.T., M.Eng.
NIKA. 111198501202001101

Anggota



Imroatul Hudati, S.T., M.T.
NIKA. 111199406202201202

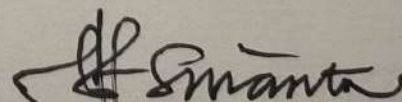
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.
NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197305282002120001