

LAPORAN PROYEK AKHIR

ROBOT *RED GREEN BLUE DEPTH* (RGBD) *SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING* (SLAM) MENGGUNAKAN KAMERA KINECT UNTUK PEMETAAN



Disusun oleh:
PRIYOVA MUHAMMAD RAFIEF
20/457197/SV/17644

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

**ROBOT *RED GREEN BLUE DEPTH* (RGBD)
SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING
(SLAM) MENGGUNAKAN KAMERA KINECT UNTUK
PEMETAAN**

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:
PRIYOVA MUHAMMAD RAFIEF
20/457197/SV/17644

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Robot Red Green Blue Depth (RGBD) Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) menggunakan kamera Kinect untuk pemetaan
Nama : Priyova Muhammad Rafief
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Dr. Fahmizal, S.T., M.Sc.
Waktu Ujian : Senin, 24 Juni 2024, Pukul 10.00, Ruang HM205 A

Telah dipertanggung jawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol, Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

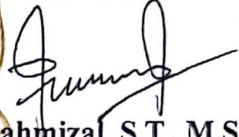
Yogyakarta, 27 Juni 2024

Tim Penguji,


Ketua

Sekretaris


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



Dr. Fahmizal, S.T., M.Sc.
NIP. 111198807201609101

Anggota


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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika


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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


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

