



Rancang Bangun Back-End REST API dengan Integrasi Message Queue untuk Sistem Deteksi dan Pelacakan

Objek pada Pertandingan Basket

Shavana Afieza Alif, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN *BACK-END* REST API DENGAN INTEGRASI *MESSAGE QUEUE* UNTUK SISTEM DETEKSI DAN PELACAKAN OBJEK PADA PERTANDINGAN BASKET

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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

Oleh:

SHAVANA AFIEZA ALIF

21/473057/SV/18803

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Rancang Bangun *Back-End* REST API dengan Integrasi *Message Queue* untuk Sistem Deteksi dan Pelacakan Objek pada Pertandingan Basket
Nama : Shavana Afieza Alif
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing : Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Waktu Pengujian : Senin, 6 Oktober 2025 pukul 09.00; Ruang CM 102 Lt. 1

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

Yogyakarta, 6 Oktober 2025


Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji



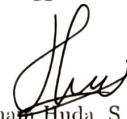
Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101

Pembimbing/Sekretaris Penguji



Dr. Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
NIP. 111198701202201101

Anggota Penguji,




Dr. Irkham Huda, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198905201706104

Mengetahui,

Ketua Departemen


Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nuz Roman Fozid, S.T., M.T., D.Eng., IPM
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak



Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101