UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendaraan Berbasis Protokol CAN Bus Menggunakan ESP32 via OBD-II
Rayhan Tegar Pamungkas, Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI INOVASI PRODUK

Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendaraan Berbasis Protokol CAN Bus Menggunakan ESP32 via OBD-II

Design and Development of a Vehicle Monitoring System Based on CAN Bus Protocol Using ESP32 via OBD-II

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

RAYHAN TEGAR PAMUNGKAS
22/497611/PA/21434

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
Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendaraan Berbasis Protokol CAN Bus Menggunakan ESP32 via OBD-II
Rayhan Tegar Pamungkas, Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KENDARAAN BERBASIS PROTOKOL CAN BUS MENGGUNAKAN ESP32 VIA OBD-II

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rayhan Tegar Pamungkas
22/497611/PA/21434

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 02 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Ketua Penguji

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T
Anggota Penguji

Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom
Pembimbing

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

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020