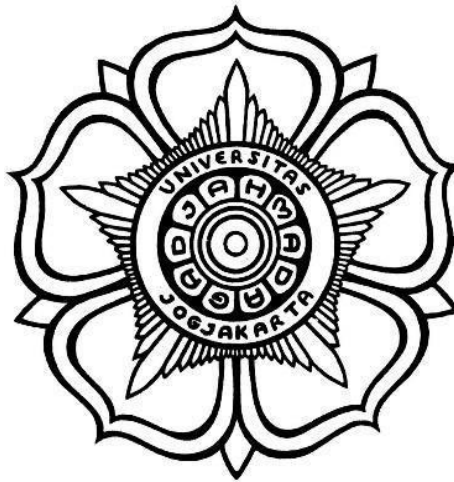


TUGAS AKHIR
PERANCANGAN *SOLENOID TESTER* BERBASIS ARDUINO
UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN *PROPORTIONAL*
***SOLENOID* PADA ALAT BERAT**



DISUSUN OLEH:
YOGA ADI TAMA
21/480229/SV/19594

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



Perancangan Solenoid Tester Berbasis Arduino Untuk Mendeteksi Kerusakan Proportional Solenoid Pada

Alat Berat

Yoga Adi Tama, Ir. Andhi Akhmad Ismail, ST, M.Eng

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

SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *SOLENOID TESTER* BERBASIS ARDUINO UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN *PROPOTIONAL SOLENOID* PADA ALAT BERAT

Oleh

YOGA ADI TAMA

21/480229/SV/19594

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Oktober 2025

Ketua Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. HIK Lwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002