

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM PENDETEKSI OBJEK PADA

AREA *BLIND SPOT* UNIT FORKLIF MENGGUNAKAN

SENSOR ULTRASONIK



Disusun Oleh:

TEGAR PRASETYO

19/441129/SV/16481

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDETEKSI OBJEK PADA
AREA *BLIND SPOT* UNIT FORKLIF MENGGUNAKAN
SENSOR ULTRASONIK**

Tugas Akhir

Program Studi Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Diajukan kepada

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

(D-IV) Dalam memperoleh derajat sarjana terapan Teknik

Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Oleh:

TEGAR PRASETYO

19/441129/SV/16481

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN NOMOR PERSOALAN

HALAMAN NOMOR PERSOALAN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

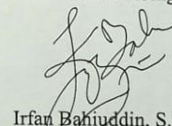
Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Pengembangan Sistem Pendeteksi Objek pada Area *Blind Spot* Unit Forklif Menggunakan Sensor Ultrasonik
Nomor Persoalan : 27/01/SK/1B/07/23
Mata Kuliah : 1. Sistem Kelistrikan
2. Praktek Pemrograman Komputer
Nama Mahasiswa : Tegar Prasetyo
NIM : 19/441129/SV/16481
Jurusan : D-IV Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 12 Juli 2023

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph. D.

NIP. 11119891020170610

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR



**UNIVERSITAS GADJAH MADA
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
E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM PENDETEKSI OBJEK
PADA AREA *BLIND SPOT* UNIT FORKLIF
MENGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK

Oleh

TEGAR PRASETYO

19/441129/SV/16481

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 11 Juli 2023

Ketua Penguji : Dr.Eng Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

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

Anggota Penguji : Stephanus Danny K., S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lili Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP. 196703312002121002