

## **TUGAS AKHIR**

**Sistem Monitoring Penggunaan Bahan Bakar pada Unit Alat  
Berat Menggunakan Modul *SIM800L GSM/GPRS* Berbasis  
*Internet of Things (IoT)***



**Disusun oleh:**

**Siprianus**

**20/461010/SV/18075**

**TEKNIK PENGELOLAHAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH VOKASI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacaranda, 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

SISTEM MONITORING PENGGUNAAN BAHAN BAKAR  
PADA UNIT ALAT BERAT MENGGUNAKAN *SIM800L GSM/GPRS*  
BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)*

Oleh

SIPRIANUS

20/461010/SV/18075

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Juli 2024

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

Sekretaris Penguji : Sinta Uri El Hakim, SST., M.Eng.

Anggota Penguji : Harjono, S.T., M.T.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lili Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP. 197703312002121002