

## **SKRIPSI**

### **SIMULASI BATTERY MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS AKTIF BALANCING DENGAN SIMULINK MATLAB**



**YOHAN ARGHA PRIYATAMA**

**20/462098/PA/20070**

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**SIMULASI BATTERY MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS AKTIF  
BALANCING DENGAN SIMULINK MATLAB**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Yohan Argha Priyatama

20/462098/PA/20070

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juli 2024

Susunan Tim Penguji,

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

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

Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom  
Ketua Penguji

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D  
Anggota Penguji

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs  
Pembimbing Pertama

Triyogatama Wahyu Widodo, S.Kom, M.Kom  
Pembimbing Kedua