

SKRIPSI

**MONITORING KINERJA BATERAI LI-ION DENGAN ESTIMASI
STATE OF CHARGE (SOC) BERBASIS COULOMB COUNTING**

***PERFORMANCE MONITORING OF LI-ION BATTERIES WITH
COULOMB COUNTING-BASED STATE OF CHARGE (SOC) ESTIMATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Sarjana Sains Program S1 Studi Elektronika dan Instrumentasi



AHMAD FAUZI
20/462072/PA/20044

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

MONITORING KINERJA BATERAI LI-ION DENGAN ESTIMASI STATE OF CHARGE (SOC) BERBASIS COLOUMB COUNTING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AHMAD FAUZI

20/462072/PA/20044

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 03 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.
Ketua Penguji

Triyogatama Wahyu Widodo, S.Kom, M.Kom
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