

SKRIPSI

**SISTEM PROTEKSI SERTA OPTIMALISASI *CHARGING* BATERAI
LITHIUM PADA SISTEM PEMBANGKIT *SOLAR PANEL*
MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY**



NAUFAL PAWA NAJIB

20/459183/PA/19844

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

2024

SKRIPSI

**SISTEM PROTEKSI SERTA OPTIMALISASI CHARGING BATERAI
LITHIUM PADA SISTEM PEMBANGKIT SOLAR PANEL MENGGUNAKAN
METODE LOGIKA FUZZY**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Naufal Pawa Najib

20/459183/PA/19844

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 25 April 2024

Susunan Tim Penguji

M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.

Ketua Penguji

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

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