

## PROYEK AKHIR

DESAIN DAN ANALISIS PERFORMA SISTEM KENDALI  
*COMPENSATOR* TIPE III PADA *BUCK CONVERTER* DENGAN  
METODE RESPON FREKUENSI



Oleh:

PRIYO HERLAMBA

21/475445/SV/19120

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

Judul : Desain dan Analisis Performa Sistem Kendali *Compensator* Tipe III pada *Buck Converter* dengan Metode Respon Frekuensi  
Nama : Priyo Herlambang  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro  
Pembimbing : Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
Waktu Pengujian : Senin, 2/Juli/2025, 13.00 WIB, Ruang HS209

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada


Yogyakarta, 2/Juli/2025  
Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji  Pembimbing/Sekretaris Penguji 

Ir. Ma'um Budiyanto, S.T., M.T., IPU. Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.

NIP. 197007071999031002 NIP. 111198807201609101

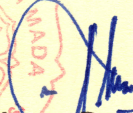
Anggota Penguji,

  
Dr. Atikah Surriani, S.T., M.Eng.

NIP. 111198908201611201

Mengetahui,

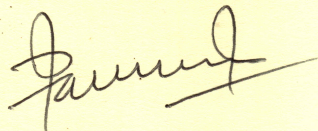
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro



Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.

NIP. 111198807201609101