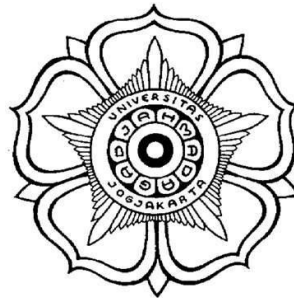


SKRIPSI

**IMPLEMENTASI *SOFT SWITCHING* PADA INVERTER 3
FASA PENGGERAK MOTOR BLDC BERDAYA RENDAH**

***IMPLEMENTATION OF SOFT SWITCHING ON A THREE-
PHASE INVERTER FOR LOW-POWER BLDC MOTOR
DRIVE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains
Ilmu Elektronika dan Instrumentasi



Alfahri Rifki Fahrezi
21/473456/PA/20398

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA FAKULTAS
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Implementasi Soft Switching pada Inverter 3 Fasa Penggerak Motor BLDC Berdaya Rendah
Alfahri Rifki Fahrezi, Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.; Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eod.repository.ugm.ac.id/>

BALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SOFT SWITCHING PADA INVERTER 3 FASA
PENGGERAK MOTOR BLDC BERDAYA RENDAH**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Alfahri Rifki Fahrezi
21/473456/PA/20398

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 03 Oktober 2025

Mengetahui,
a.n. Dekan EMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Susunan Tim Penguji

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

a. n. Ketua Penguji
Ketua Program Studi

[Handwritten signature]
Yohanes Snyanto

Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.

Ketua Penguji

[Handwritten signature]

Muhammad Husni Santrijaji, S.Si., M.T., M.S.,
Ph.D.

Anggota Penguji

[Handwritten signature]
J.E. Istiyanto

Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.
Pembimbing Pertama

[Handwritten signature]

Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs.
Pembimbing Kedua