Koordinasi Perangkat Proteksi Bidirectional Power Flow Pasca Penetrasi PV Pada Jaringan Distribusi
Microgrid Tegangan Menengah
Faris Zulfan Firdaus, Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. ; Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KOORDINASI PERANGKAT PROTEKSI BIDIRECTIONAL POWER FLOW PASCA PENETRASI PV PADA JARINGAN DISTRIBUSI MICROGRID TEGANGAN MENENGAH

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Faris Zulfan Firdaus
22/505697/TK/55359

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Koordinasi Perangkat Proteksi Bidirectional Power Flow Pasca Penetrasi PV Pada Jaringan Distribusi
Microgrid Tegangan Menengah
Faris Zulfan Firdaus, Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. , Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KOORDINASI PERANGKAT PROTEKSI BIDIRECTIONAL POWER FLOW PASCA PENETRASI PV PADA JARINGAN DISTRIBUSI MICROGRID TEGANGAN MENENGAH

Dipersiapkan dan disusun oleh

Faris Zulfan Firdaus
22/505697/TK/55359

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **01 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	**Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Ir. Roni Irnawan, , S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.	**Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

Koordinasi Perangkat Proteksi Bidirectional Power Flow Pasca Penetrasi PV Pada Jaringan Distribusi
Microgrid Tegangan Menengah
Faris Zulfan Firdaus, Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. , Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

KOORDINASI PERANGKAT PROTEKSI BIDIRECTIONAL POWER FLOW PASCA PENETRASI PV PADA JARINGAN DISTRIBUSI MICROGRID TEGANGAN MENENGAH

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Faris Zulfan Firdaus
22/505697/TK/55359

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Juli 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.
NIP. 196510041993031003	NIP. 111198907202408101