ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS
(FMEA) PADA PENYULANG MKN02 DAN MKN12 UP3 SURAKARTA
Kristina Wulandari, Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* (FMEA) PADA PENYULANG MKN02 DAN MKN12 UP3 SURAKARTA

Oleh:
KRISTINA WULANDARI
22/506121/SV/22072

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) PADA PENYULANG MKN02 DAN MKN12 UP3 SURAKARTA
Kristina Wulandari, Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* (FMEA) PADA PENYULANG MKN02 DAN MKN12 UP3 SURAKARTA

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:
KRISTINA WULANDARI
22/506121/SV/22072

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) PADA PENYULANG MKN02 DAN MKN12 UP3 SURAKARTA
Kristina Wulandari, Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

Judul	:	ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* (FMEA) PADA PENYULANG MKN02 DAN MKN12 UP3 SURAKARTA
Nama	:	KRISTINA WULANDARI
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Elektro
Pembimbing	:	Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Waktu Pengujian	:	Selasa, 05 Mei 2026, 09.00-10.30 WIB, Ruangan CM102

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, dan Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 05 Mei 2026

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji	Pembimbing / Sekretaris Penguji
Dr. Ir. Jimmy Trio Putra, S.T., M.Eng.	Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
NIP. 111199101201701101	NIP. 111199103201610201

Anggota Penguji

Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Si.
NIP. 111199011201608101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika	Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro
Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., SMIEEE.	Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc., IPM.
NIP. 111198806201605101	NIP. 111198807201609101