Analisis Keandalan Sistem Kelistrikan Khatulistiwa terhadap Integrasi PLTN dan Skenario Ekspor-Impor
Daya SESCO-Kalseltengtimra Berbasis Simulasi PowerFactory
Abdan Sirajuddin, Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng., IPM.; Dr. Ir. Rizki Firmansyah Setya Budi, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# PROYEK AKHIR

# ANALISIS KEANDALAN SISTEM KELISTRIKAN KHATULISTIWA TERHADAP INTEGRASI PLTN DAN SKENARIO EKSPOR-IMPOR DAYA SESCO-KALSELTENGTIMRA BERBASIS SIMULASI POWERFACTORY

**Oleh:**
ABDAN SIRAJUDDIN
**22/493451/SV/20694**

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Keandalan Sistem Kelistrikan Khatulistiwa terhadap Integrasi PLTN dan Skenario Ekspor-Impor
Daya SESCO-Kalseltengtimra Berbasis Simulasi PowerFactory**
Abdan Sirajuddin, Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng., IPM.; Dr. Ir. Rizki Firmansyah Setya Budi, S.T., M.Eng
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# PROYEK AKHIR

# ANALISIS KEANDALAN SISTEM KELISTRIKAN KHATULISTIWA TERHADAP INTEGRASI PLTN DAN SKENARIO EKSPOR-IMPOR DAYA SESCO-KALSELTENGTIMRA BERBASIS SIMULASI POWERFACTORY

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:**
**ABDAN SIRAJUDDIN**
**22/493451/SV/20694**

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Keandalan Sistem Kelistrikan Khatulistiwa terhadap Integrasi PLTN dan Skenario Ekspor-Impor Daya SESCO-Kalseltengtimra Berbasis Simulasi PowerFactory**
Abdan Sirajuddin, Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng., IPM.; Dr. Ir. Rizki Firmansyah Setya Budi, S.T., M.Eng
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

## PROYEK AKHIR

| | | |
|---|---|---|
| Judul | : | Analisis Keandalan Sistem Kelistrikan Khatulistiwa terhadap Integrasi PLTN dan Skenario Ekspor-Impor Daya SESCO-Kalseltengtimra Berbasis Simulasi PowerFactory |
| Nama | : | Abdan Sirajuddin |
| Program Studi | : | Teknologi Rekayasa Elektro |
| Pembimbing | : | Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng., IPM. |
| Waktu Pengujian | : | Kamis, 11 Juni 2026, Pukul 10.00 WIB, Ruang CM 103 |

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, 11 Juni 2026

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji,

Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
NIP. 111199003201701201

Pembimbing 1/Sekretaris Penguji,

Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 111199611202301101

Anggota Penguji,

Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
NIP. 111200002202201101

Pembimbing 2,

Dr. Ir. Rizki Firmansyah Setya Budi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198701312010121001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika,

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro,

Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 111198807201609101