

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# **PERAMALAN BEBAN PT. PLN (PERSERO) ULP SRAGEN PENYULANG GARDU INDUK SRAGEN 150 KV DENGAN METODE *TIME SERIES ANALYSIS LINEAR REGRESSION***



**Disusun oleh:**

**JOSEPH MARSHALLVA MILANO SIAHAAN**

**19/447279/SV/16973**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**PERAMALAN BEBAN PT. PLN (PERSERO) ULP SRAGEN PENYULANG GARDU INDUK SRAGEN 150 KV DENGAN METODE TIME SERIES ANALYSIS LINEAR REGRESSION**

Joseph Marshallva Milano Siahaan, Unan Yusmaniar Oktawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERAMALAN BEBAN PT. PLN (PERSERO) ULP SRAGEN  
PENYULANG GARDU INDUK SRAGEN 150 KV DENGAN METODE  
*TIME SERIES ANALYSIS LINEAR REGRESSION***

**Proyek Akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Oleh:  
JOSEPH MARSHALLVA MILANO SIAHAAN  
19/447279/SV/16973**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peramalan Beban PT. PLN (Persero) ULP Sragen Penyulang Gardu  
Induk Sragen 150 kV dengan Metode *Time Series Analysis Linear  
Regression*

Nama : Joseph Marshallva Milano Siahaan

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

Waktu Ujian : Senin, 23-10-2023, Pukul 13:00, R. Kuliah HS209 Gedung HY

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, 23 Oktober 2023

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197311271999031001

Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198210201109201

Anggota

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

NIP. 197212231999031001

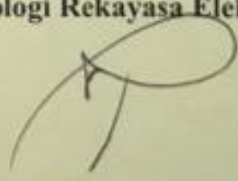
Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro



Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101



Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197007071999031002