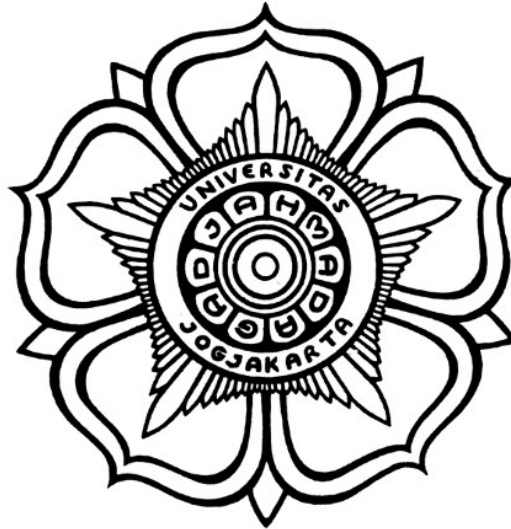


# **PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN DAN *STORAGE SYSTEM* UNTUK PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK DI PULAU SUMBA**

SKRIPSI



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

**Disusun oleh:**

**Naufal Dzaky Asyam**  
**21/473840/TK/52241**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN DAN *STORAGE SYSTEM* UNTUK PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK DI PULAU SUMBA

### 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 :

**Naufal Dzaky Asyam**  
**21/473840/TK/52241**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 September 2025

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.  
NIP. 198210122015041001

Dosen Pembimbing II



Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.  
NIP. 197307061999031005



SKRIPSI

**PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN DAN *STORAGE SYSTEM* UNTUK  
PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK DI PULAU SUMBA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Naufal Dzaky Asyam**  
21/473840/TK/52241

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **02 September 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.**

Pembimbing Pendamping



**Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,  
SMIEEE.**



**Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 07 Oktober 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

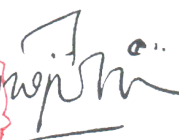


**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

