

## PROYEK AKHIR

# PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT LISTRIK BERBASIS ENERGI BARU TERBARUKAN & SISTEM INTERKONEKSI DI IBU KOTA NUSANTARA 2025-2045 MENGUNAKAN LEAP

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:  
**HAFID BAGASKARA**  
21/481006/SV/19719

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

**Judul** Perencanaan Pengembangan Pembangkit Listrik Berbasis Energi Baru Terbarukan & Sistem Interkoneksi Di Ibu Kota Nusantara 2025-2045 Menggunakan LEAP  
**Nama** Hafid Bagaskara  
**Program Studi** Teknologi Rekayasa Elektro  
**Pembimbing** Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng.  
**Waktu Pengujian** Rabu, 09/Juli/2025, 12:30, Ruang HS 209

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/Juli/2025

Diterima dan disetujui oleh,


Ketua Penguji

Pembimbing/Sekretaris Penguji

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

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

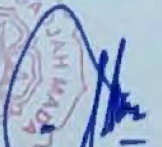
Anggota Penguji,


  
Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198807201609101

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

  
Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.  
NIP. 111197510201206101

  
Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198807201609101