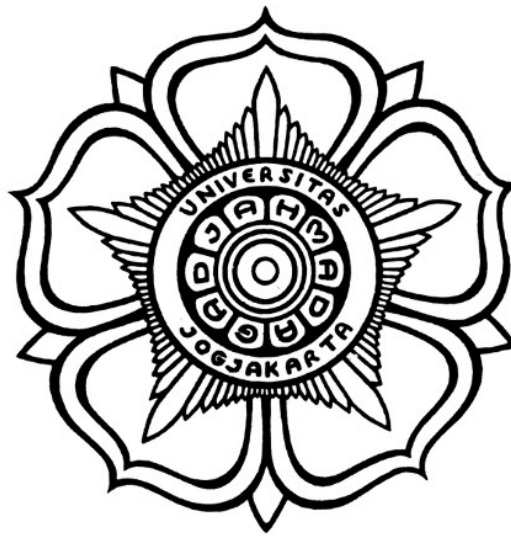


**PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT SISTEM  
INTERKONEKSI KALIMANTAN DENGAN  
MEMPERTIMBANGKAN TARGET BAURAN ENERGI BARU  
TERBARUKAN DAN EMISI KARBON DIOKSIDA**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD ALVIN**

**20/460184/TK/50773**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT SISTEM INTERKONEKSI KALIMANTAN DENGAN MEMPERTIMBANGKAN TARGET BAURAN ENERGI BARU TERBARUKAN DAN EMISI KARBON DIOKSIDA

#### 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 :

**Muhammad Alvin**  
**20/460184/TK/50773**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 Juli 2024

Dosen Pembimbing I



Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,

IPM., SMIEEE.

NIP. 111198506201212101

Dosen Pembimbing II



Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

NIP. 196109251989111001



**PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT SISTEM INTERKONEKSI  
KALIMANTAN DENGAN MEMPERTIMBANGKAN TARGET BAURAN ENERGI  
BARU TERBARUKAN DAN EMISI KARBON DIOKSIDA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Alvin**  
**20/460184/TK/50773**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **04 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng.,  
Ph.D., IPM., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping

**Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**

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

Tanggal: 15 Juli 2024

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

