



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

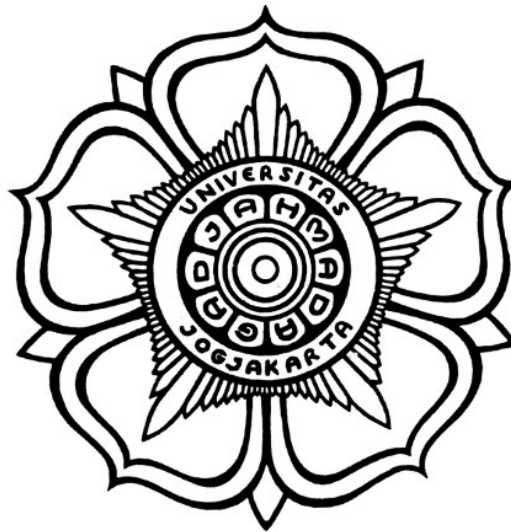
**Simulasi Sistem Kontrol untuk Inverter Pembentuk Grid yang Terhubung pada Infinite Bus**

IVANO RIAN RADITYA, Dr.Eng. Ir. Adha Imam C., S.T., M.Eng., IPM. ; Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang W., S.T., M.T., IP

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

# **SIMULASI SISTEM KONTROL UNTUK INVERTER PEMBENTUK GRID YANG TERHUBUNG PADA INFINITE BUS**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**Ivano Rian Raditya**

**20/463240/TK/51232**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SIMULASI SISTEM KONTROL UNTUK INVERTER PEMBENTUK GRID YANG  
TERHUBUNG PADA *INFINITE* BUS**

**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 :**

**Ivano Rian Raditya**  
**20/463240/TK/51232**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal, 05 Juli 2024

Dosen Pembimbing I



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

NIP. 197911022008121001

Dosen Pembimbing II



Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,  
IPM.

NIP. 197402261998031003



## **SIMULASI SISTEM KONTROL UNTUK INVERTER PEMBENTUK GRID YANG TERHUBUNG PADA INFINITE BUS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Ivano Rian Raditya**  
20/463240/TK/51232

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **05 Juli 2024**

### **Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



**Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain



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



**Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.**

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

Tanggal: 22 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

