



**Pembuatan Model Sistem Microgrid UGM berbasis PV Rooftop**

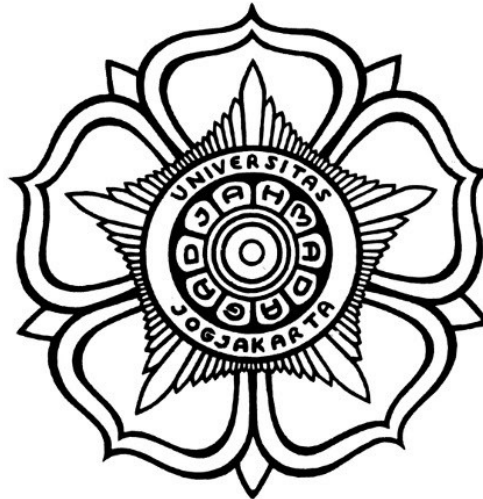
Aldebaran Junior Alam Samudera, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM. ; Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang S

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PEMBUATAN MODEL SISTEM MICROGRID UGM BERBASIS PV ROOFTOP**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**ALDEBARAN JUNIOR ALAM SAMUDERA**

**19/439603/TK/48333**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### PEMBUATAN MODEL SISTEM *MICROGRID* UGM BERBASIS *PV ROOFTOP*

### 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 :

**Aldebaran Junior Alam Samudera**  
**19/439603/TK/48333**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 196510041993031003





SKRIPSI

**PEMBUATAN MODEL SISTEM *MICROGRID* UGM BERBASIS PV *ROOFTOP***

Dipersiapkan dan disusun oleh

Aldebaran Junior Alam Samudera

19/439603/TK/48333

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **01 Agustus 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.**

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

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

Tanggal: 03 Oktober 2023

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

