



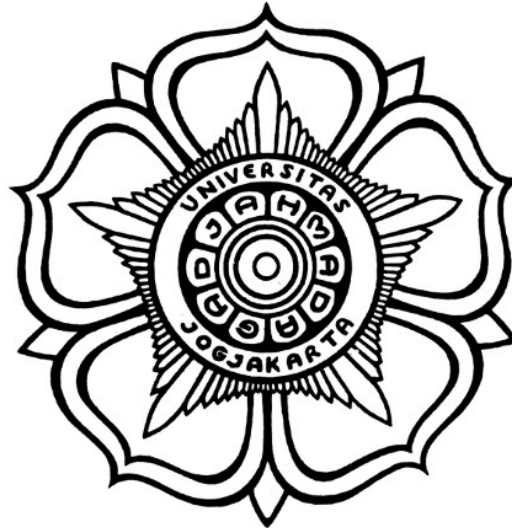
Desain Sistem Mikrogrid Berbasis PLTS untuk Beban Rumah Sakit Akademik Universitas Gadjah Mada

Verdianto Karnadi Wijaya, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM. Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DESAIN SISTEM MIKROGRID BERBASIS PLTS UNTUK BEBAN RUMAH SAKIT AKADEMIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

Verdianto Karnadi Wijaya
21/482201/TK/53237

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



HALAMAN PENGESAHAN

**DESAIN SISTEM MIKROGRID BERBASIS PLTS UNTUK BEBAN RUMAH SAKIT
AKADEMIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

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 :

Verdianto Karnadi Wijaya
21/482201/TK/53237

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Desember 2025

Dosen Pembimbing I

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

IPM.

NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 111199001202205101





SKRIPSI

**DESAIN SISTEM MIKROGRID BERBASIS PLTS UNTUK BEBAN RUMAH SAKIT
AKADEMIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Verdianto Karnadi Wijaya
21/482201/TK/53237

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **01 Desember 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: 22 Desember 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., SMIEEEE.

NIP 197802242002121001

