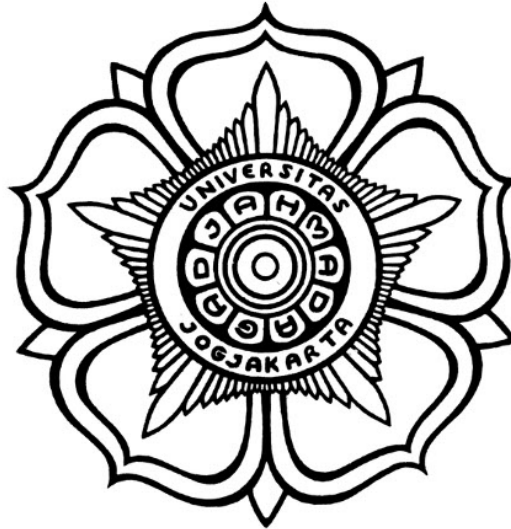


MANAJEMEN ENERGI SMART MOBILE POWER SUPPLY BERBASIS PV 1,5 KWP DAN BATERAI 10 KWH UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Affordable and Clean Energy

Industry, Innovation, and Infrastructure

Sustainable Cities and Communities

Disusun oleh:

Randy Mahendra

22/504684/TK/55213

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN ENERGI SMART MOBILE POWER SUPPLY BERBASIS PV 1,5 KWP DAN BATERAI 10 KWH UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA

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 :

Randy Mahendra
22/504684/TK/55213

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 16 Juli 2026

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

**MANAJEMEN ENERGI SMART MOBILE POWER SUPPLY BERBASIS PV 1,5 KWP
DAN BATERAI 10 KWH UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Randy Mahendra
22/504684/TK/55213

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **16 Juli 2026**

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


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


**Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.**

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

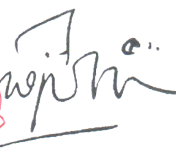
Tanggal: 31 Juli 2026

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro


Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi




Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

