Aplikasi IoT Smart Mobile Power Supply Berbasis PV 1,5 kWp dan Baterai 10 kWh untuk Kondisi Darurat
Bencana dengan Integrasi Prediksi Cuaca
Bernardus Vico Shava Andika, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

APLIKASI IOT *SMART MOBILE POWER SUPPLY* BERBASIS PV 1,5 KWP DAN BATERAI 10 KWH UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA DENGAN INTEGRASI PREDIKSI CUACA

SKRIPSI

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

Disusun oleh:

Bernardus Vico Shava Andika
22/505923/TK/55403

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

Aplikasi IoT Smart Mobile Power Supply Berbasis PV 1,5 kWp dan Baterai 10 kWh untuk Kondisi Darurat
Bencana dengan Integrasi Prediksi Cuaca
Bernardus Vico Shava Andika, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI IOT SMART MOBILE POWER SUPPLY BERBASIS PV 1,5 KWP DAN BATERAI 10 KWH UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA DENGAN INTEGRASI PREDIKSI CUACA

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 :

Bernardus Vico Shava Andika
22/505923/TK/55403

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 13 Juli 2026

Dosen Pembimbing I

Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II

Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
NIP. 196109251989111001

Aplikasi IoT Smart Mobile Power Supply Berbasis PV 1,5 kWp dan Baterai 10 kWh untuk Kondisi Darurat
Bencana dengan Integrasi Prediksi Cuaca
Bernardus Vico Shava Andika, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

APLIKASI IOT SMART MOBILE POWER SUPPLY BERBASIS PV 1,5 KWP DAN BATERAI 10 KWH UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA DENGAN INTEGRASI PREDIKSI CUACA

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bernardus Vico Shava Andika
22/505923/TK/55403

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **13 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.	**Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.	**Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 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