UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun Sistem Pendingin Aktif Flexible Solar Panel untuk Aplikasi Vehicle-Integrated Photovoltaic (VIPV)
Muhamad 'Ars Gagah Prakoso, Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM PENDINGIN AKTIF *FLEXIBLE SOLAR PANEL* UNTUK APLIKASI *VEHICLE-INTEGRATED PHOTOVOLTAIC* (VIPV)

Oleh:
MUHAMAD 'ARS GAGAH PRAKOSO
22/505652/SV/21860

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Rancang Bangun Sistem Pendingin Aktif Flexible Solar Panel untuk Aplikasi Vehicle-Integrated Photovoltaic (VIPV)
Muhamad 'Ars Gagah Prakoso, Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM PENDINGIN AKTIF *FLEXIBLE SOLAR PANEL* UNTUK APLIKASI *VEHICLE-INTEGRATED PHOTOVOLTAIC* (VIPV)

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:
MUHAMAD 'ARS GAGAH PRAKOSO
22/505652/SV/21860

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Rancang Bangun Sistem Pendingin Aktif Flexible Solar Panel untuk Aplikasi Vehicle-Integrated Photovoltaic (VIPV)
Muhamad 'Ars Gagah Prakoso, Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

Judul	:	Rancang Bangun Sistem Pendingin Aktif *Flexible Solar Panel* untuk Aplikasi *Vehicle-Integrated Photovoltaic* (VIPV)
Nama	:	Muhamad 'Ars Gagah Prakoso
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Elektro
Pembimbing	:	Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
Waktu Pengujian	:	Selasa, 21 Juli 2026, 13.00-14.30 WIB, Ruang CM 102. Lt.1

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 21 Juli 2026

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji	Pembimbing/Sekretaris Penguji
Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T., IPU	Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
NIP. 197007071999031002	NIP. 111199003201701201

Anggota Penguji,

Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng., IPM
NIP. 111199611202301101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika	Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro
Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., SMIEEE.	Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 111198806201605101	NIP. 111198807201609101