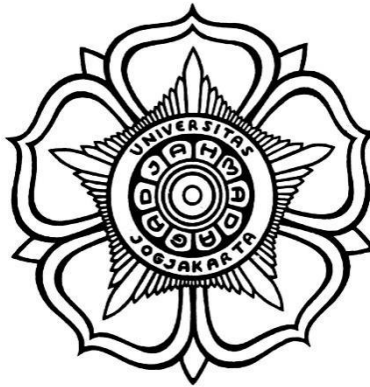


LAPORAN PROYEK AKHIR

PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DENGAN SISTEM ON-GRID SEBAGAI CATU DAYA TAMBAHAN PADA ATAP GEDUNG WIDYA ROBOTICS



Disusun oleh:

NAUFAL NUR RAFI

20/457179/SV/17626

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DENGAN
SISTEM ON-GRID SEBAGAI CATU DAYA TAMBAHAN PADA ATAP GEDUNG
WIDYA ROBOTICS**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada

Oleh:

NAUFAL NUR RAFI

20/457179/SV/17626

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DENGAN SISTEM ON-GRID SEBAGAI CATU DAYA TAMBAHAN PADA ATAP GEDUNG WIDYA ROBOTICS

Nama : Naufal Nur Rafi

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Sc.

Waktu Ujian : Senin, 15 Juli, Pukul 07.30 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, 15 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Mau'n Budivanto, S.T., M.T., IPU. Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Sc.
NIP. 197007071999031002 NIP. 111199011201608101

Anggota

Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.

NIP. 111200002202201101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro

Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 111197510201206101

Ir. Mau'n Budivanto, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197007071999031002