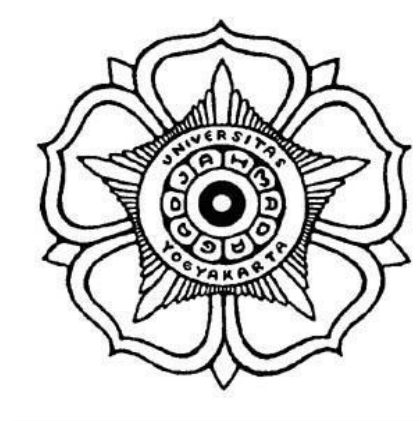


PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN DAN PENGUJIAN KINERJA MONITORING PROTOTYPE
SHADING PENGHALANG SINAR MATAHARI OTOMATIS BERBASIS IOT**

*DESIGN AND TESTING OF MONITORING PERFORMANCE OF IOT-BASED
AUTOMATIC SUNLIGHT BARRIER SHADING PROTOTYPE*



Disusun oleh:

DAVID TANRI

19/441175/SV/16527

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

FAKULTAS SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2023

**PERANCANGAN DAN PENGUJIAN KINERJA MONITORING PROTOTIPE
SHADING PENGHALANG SINAR MATAHARI OTOMATIS BERBASIS IOT**

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)

Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

DAVID TANRI

19/441175/SV/16527

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

FAKULTAS SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN DAN PENGUJIAN KINERJA MONITORING PROTOTIPE SHADING PENGHALANG SINAR MATAHARI OTOMATIS BERBASIS IOT

Nama : David Tanri

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

Waktu Ujian : Senin, 24 Juli 2023, Pukul 07:30 WIB, Ruang Sidang CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan

**Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (S.Tr.)
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

Yogyakarta, 27 Juli 2014

Diterima dan disetujui

Ketua Penguji



Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197311271999031001

Anggota Penguji



Ir. Sri Lestari, M.T.

NIP. 195908281986022001

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing



Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198210201304201

Mengetahui,

a.n Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Informatika

Sekretaris Departemen



Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198806201605101

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Internet



Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIKA. 111199002201608101