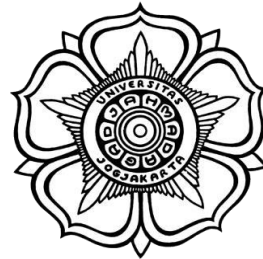


LAPORAN PROYEK AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM *MOBILE TRACKER* SEPEDA LISTRIK
KAMPUS BERBASIS APLIKASI *WEB* DAN *MOBILE* MENGGUNAKAN
NODEJS DAN *REACT FRAMEWORK***

***DEVELOPMENT OF A CAMPUS ELECTRIC BICYCLE TRACKING SYSTEM
BASED ON WEB AND MOBILE APPLICATION USING NODEJS AND REACT
FRAMEWORK***



Disusun oleh:

NATHANAEL LAUWRENT SUDRAJAT

19/447098/SV/16817

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**PENGEMBANGAN SISTEM *MOBILE TRACKER* SEPEDA KAMPUS
BERBASIS APLIKASI *WEB* DAN *MOBILE* MENGGUNAKAN *NODEJS* DAN
*REACT FRAMEWORK***

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

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

Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Oleh:

NATHANAEL LAUWRENT SUDRAJAT

19/447098/SV/16817

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *PENGEMBANGAN SISTEM MOBILE TRACKER SEPEDA KAMPUS BERBASIS APLIKASI WEB DAN MOBILE MENGGUNAKAN NODEJS DAN REACT FRAMEWORK*

Nama : Nathanael Lauwrent Sudrajat

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng

Waktu Ujian : Kamis, 18-12-2025, Pukul 13.00, Ruang Sidang 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 Internet
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

Tim Penguji

Ketua



Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198806201605101

Sekretaris



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

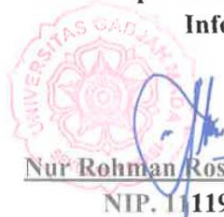
Anggota Penguji



Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng
NIP. 199002162024061001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika



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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Internet



Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 199002162024061001