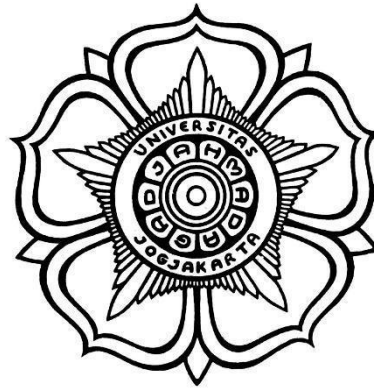


LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM *ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT* BERBASIS AWS *SERVERLESS* DAN INTEGRASI IOT



Disusun oleh:

NABIL RADITYA MAULANA SAKTI

22/499096/SV/21281

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

**RANCANG BANGUN SISTEM *ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT*
BERBASIS AWS *SERVERLESS* DAN INTEGRASI IOT**

**Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Oleh:
NABIL RADITYA MAULANA SAKTI
22/499096/SV/21281**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM *ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT*
BERBASIS AWS *SERVERLESS* DAN INTEGRASI IOT
Nama : Nabil Raditya Maulana Sakti
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing : Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian : Senin, 26 Januari 2026, Pukul 09:00, Ruang Lab Cyber

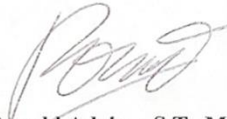
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui
dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi
jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 27 Januari 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji

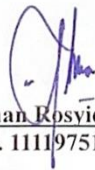


Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 199002162024061001



Dr. Sahirul Alam S.T., M.Eng.
NIP. 111198801202201101

Anggota Penguji



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

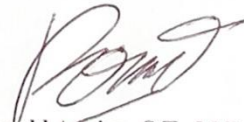
Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Internet



Ir. Yuris Mulva Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111198806201605101



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