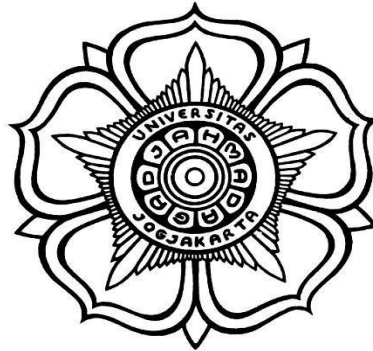


LAPORAN PROYEK AKHIR

IMPLEMENTASI OTOMATISASI *ALERT* PADA SISTEM *MONITORING* SERVER MENGGUNAKAN PROMETHEUS DAN *AI AGENT* BERBASIS *LARGE LANGUAGE MODEL* TERINTEGRASI N8N



Disusun oleh:

RANA HAMIDA

22/504418/SV/21636

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2026

**IMPLEMENTASI OTOMATISASI *ALERT* PADA SISTEM *MONITORING*
SERVER MENGGUNAKAN PROMETHEUS DAN *AI AGENT* BERBASIS
LARGE LANGUAGE MODEL TERINTEGRASI N8N**

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:

RANA HAMIDA

22/504418/SV/21636

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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI OTOMATISASI *ALERT* PADA SISTEM
MONITORING SERVER MENGGUNAKAN PROMETHEUS DAN *AI*
AGENT BERBASIS *LARGE LANGUAGE MODEL* TERINTEGRASI N8N

Nama : Rana Hamida

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Kamis, 9 April 2026, Pukul 10.30, Ruang Sidang 3 CM 102

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, 9 April 2026 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua


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

Sekretaris


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

Anggota


Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
NIP. 197212231999031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika


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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Internet


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