Integrasi Large Language Model pada Sistem Monitoring Menggunakan Model Context Protocol untuk
Analisis Gangguan Layanan Microservices
Muhammad Silmy Firdaus, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTEGRASI *LARGE LANGUAGE MODEL* PADA SISTEM *MONITORING* MENGGUNAKAN *MODEL CONTEXT PROTOCOL* UNTUK ANALISIS GANGGUAN LAYANAN *MICROSERVICES*

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:

MUHAMMAD SILMY FIRDAUS

22/506005/SV/22032

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Integrasi Large Language Model pada Sistem Monitoring Menggunakan Model Context Protocol untuk
Analisis Gangguan Layanan Microservices**
Muhammad Silmy Firdaus, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Integrasi *Large Language Model* pada Sistem *Monitoring* Menggunakan *Model Context Protocol* Untuk Analisis Gangguan Layanan *Microservices*
Nama	:	Muhammad Silmy Firdaus
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian	:	Senin, 22 Juni 2026, Pukul 10:30 – 12:00, Ruang HS 103

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, 29 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

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

Anggota

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

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. Ronard Adrian S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001