

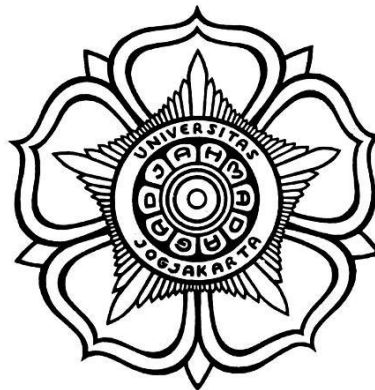
LAPORAN PROYEK AKHIR

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM

OTOMATISASI LAPORAN *PENETRATION TESTING*

BERBASIS CVE MENGGUNAKAN LLM *PROMPT*

***ENGINEERING* PADA OPENAI DAN GEMINIAI**



Disusun oleh:

GABE ASRIEL WOLLY LIMBONG

21/480067/SV/19566

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI

REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2026

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM
OTOMATISASI LAPORAN *PENETRATION TESTING*
BERBASIS CVE MENGGUNAKAN LLM *PROMPT*
ENGINEERING PADA OPENAI DAN GEMINIAI**

**Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

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

**Oleh:
Gabe Asriel Wolly Limbong
21/480067/SV/19566**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan dan pengembangan sistem otomatisasi laporan
penetration testing berbasis CVE menggunakan LLM *prompt*
engineering pada OpenAI dan GeminiAI

Nama : Gabe Asriel Wolly Limbong

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

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

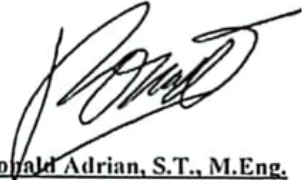
Waktu Ujian : Rabu, 7 Januari 2026, Pukul 08:30, Ruang Sidang CM 102

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, 7 Januari 2026.

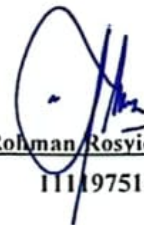
Tim Penguji

Ketua

Sekretaris


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

199002162024061001


Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

111197510201206101

Anggota

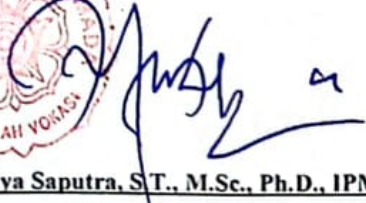

Ardhi Wicaksono Santoso, S.Kom., M.Cs.

111198209201206101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet



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

111198806201605101


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

199002162024061001