Implementasi dan Analisis Kinerja Layanan Chatbot Berbasis Large Language Model dengan Arsitektur
Retrieval Augmented Generation (Studi Kasus Layanan UGM Anjem)
Anugrah Dwiki Ardana, Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IMPLEMENTASI DAN ANALISIS KINERJA LAYANAN *CHATBOT* BERBASIS *LARGE LANGUAGE MODEL* DENGAN ARSITEKTUR *RETRIEVAL AUGMENTED GENERATION* (STUDI KASUS LAYANAN UGM ANJEM)

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:

ANUGRAH DWIKI ARDANA

22/494995/SV/20942

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Implementasi dan Analisis Kinerja Layanan Chatbot Berbasis Large Language Model dengan Arsitektur
Retrieval Augmented Generation (Studi Kasus Layanan UGM Anjem)**
Anugrah Dwiki Ardana, Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	IMPLEMENTASI DAN ANALISIS KINERJA LAYANAN *CHATBOT* BERBASIS *LARGE LANGUAGE MODEL* DENGAN ARSITEKTUR *RETRIEVAL AUGMENTED GENERATION* (STUDI KASUS LAYANAN UGM ANJEM)
Nama	:	Anugrah Dwiki Ardana
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Waktu Ujian	:	25 Mei 2026

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, 25 Mei 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

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

Pembimbing/Sekretaris

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

Anggota Penguji

Ardhi Wicaksono Santoso,S.Kom., M.Cs.
111198209201206101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

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

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet

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