UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Chatbot Berbasis Web Menggunakan RAG (Retrieval-Augmented Generation) untuk Eksplorasi
Dokumen Akademik**
Rasyid Kusnady, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

APLIKASI *CHATBOT* BERBASIS WEB MENGGUNAKAN RAG (*RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION*) UNTUK EKSPLORASI DOKUMEN AKADEMIK

Disusun oleh:

RASYID KUSNADY

22/505791/SV/21936

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

Aplikasi Chatbot Berbasis Web Menggunakan RAG (Retrieval-Augmented Generation) untuk Eksplorasi
Dokumen Akademik
Rasyid Kusnady, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

APLIKASI *CHATBOT* BERBASIS WEB MENGGUNAKAN RAG (*RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION*) UNTUK EKSPLORASI DOKUMEN AKADEMIK

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Oleh:
RASYID KUSNADY
22/505791/SV/21936

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

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Aplikasi Chatbot Berbasis Web Menggunakan RAG (Retrieval-Augmented Generation) untuk Eksplorasi Dokumen Akademik
Rasyid Kusnady, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	APLIKASI *CHATBOT* BERBASIS WEB MENGGUNAKAN RAG (*RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION*) UNTUK EKSPLORASI DOKUMEN AKADEMIK
Nama	:	Rasyid Kusnady
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing	:	Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian	:	Selasa, 14 April 2026, Pukul 14:00, Ruang CM 102, Lt.1

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

Yogyakarta, 14 April 2026

Tim Penguji

Ketua

Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101

Sekretaris

Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
NIP. 111198701202201101

Anggota

Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
NIP. 111199407202002101

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 Perangkat Lunak

Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101