Perancangan Sistem Tanya Jawab Dokumen Teks Berbasis Retrieval-Augmented Generation Menggunakan
Model Gemini dan OpenAI
Nandha Dhesmawan, Ir. Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

PERANCANGAN SISTEM TANYA JAWAB DOKUMEN TEKS BERBASIS *RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION* MENGGUNAKAN MODEL GEMINI DAN OPENAI

Disusun oleh:

NANDHA DESMAWAN

22/494595/SV/20878

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Sistem Tanya Jawab Dokumen Teks Berbasis Retrieval-Augmented Generation Menggunakan Model Gemini dan OpenAI
Nandha Dhesmawan, Ir. Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	**PERANCANGAN SISTEM TANYA JAWAB DOKUMEN TEKS BERBASIS *RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION* MENGGUNAKAN MODEL GEMINI DAN OPENAI**
Nama	:	**Nandha Dhesmawan**
Program Studi	:	**Teknologi Rekayasa Internet**
Pembimbing	:	**Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.**
Waktu Ujian	:	**Senin 6 Juli 2026, Pukul 10:30, Ruang Lab HS 103**

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Internet, Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, Juli 2026
Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

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

Anggota

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

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

iii