Rancang Bangun Sistem Manajemen Dokumen dengan Fitur Pencarian Cerdas Berbasis Retrieval-Augmented
Generation Menggunakan Large Language Model pada PT Parama Data Unit
Muhammad Hanif Sauqi, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN FITUR PENCARIAN CERDAS BERBASIS RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION MENGGUNAKAN LARGE LANGUAGE MODEL PADA PT PARAMA DATA UNIT

Disusun oleh:

MUHAMMAD HANIF SAUQI

22/495097/SV/20949

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

Rancang Bangun Sistem Manajemen Dokumen dengan Fitur Pencarian Cerdas Berbasis Retrieval-Augmented
Generation Menggunakan Large Language Model pada PT Parama Data Unit
Muhammad Hanif Sauqi, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN FITUR PENCARIAN CERDAS BERBASIS RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION MENGGUNAKAN LARGE LANGUAGE MODEL PADA PT PARAMA DATA UNIT

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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

Oleh:
MUHAMMAD HANIF SAUQI
22/495097/SV/20949

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Rancang Bangun Sistem Manajemen Dokumen dengan Fitur Pencarian Cerdas Berbasis Retrieval-Augmented Generation Menggunakan Large Language Model pada PT Parama Data Unit
Muhammad Hanif Sauqi, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN FITUR PENCARIAN CERDAS BERBASIS RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION MENGGUNAKAN LARGE LANGUAGE MODEL PADA PT PARAMA DATA UNIT

Disusun oleh:

Muhammad Hanif Sauqi
22/495097/SV/20949
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji
sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Tanggal Ujian: 24 September 2026

Ketua Penguji

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

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

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

Anggota Penguji

Dr. Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198611201202101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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

Tanggal Pengesahan: 16 OCT 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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