

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

8

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga Proposal Skripsi berjudul "Implementasi Retrieval-Augmented Generation (RAG) Menggunakan Model GPT untuk Chatbot Pencarian Informasi Regulasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)" dapat diselesaikan dengan baik.

Proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat akademik yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan program Sarjana di Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Makassar. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukan berupa kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan proposal skripsi ini.

Dalam proses penyusunan proposal skripsi ini, penulis memperoleh berbagai bentuk bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara materiil maupun moril. Selama menempuh perkuliahan, penulis juga senantiasa mendapatkan dukungan yang luar biasa. Oleh sebab itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Kedua orang tua kami tercinta, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala limpahan kasih sayang, doa yang tiada putus, serta dukungan moral dan materiil yang sangat berarti bagi penulis.
2. Bapak **Ir Muh.Syafaat S. Kuba, S.T,M.T.,PM**, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar yang telah memberikan arahan dan fasilitas akademik.
3. Bapak **Muhyiddin A.M Hayat S.Kom.,M.T.**, selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar yang telah memberikan arahan dan fasilitas akademik.

4. Ibu **Titin Wahyuni, S.Pd., M.T.**, selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar memberikan bimbingan, saran dan koreksi yang konstruktif selama proses penyusunan proposal ini.
5. Bapak **Fachrim Irhamna Rachman S.Kom., M.T.**, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga dalam penyusunan proposal skripsi ini.
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Tenaga Kependidikan Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan pelayanan akademik.
7. Saudara/saudari kami di Fakultas Teknik. Khususnya Angkatan 2021, dengan rasa persaudaraan yang tinggi banyak membantu, memberikan semangat, dukungan dan kerjasama yang baik dalam menjalani proses perkuliahan dan penyusunan proposal skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap proposal ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang Keinformatikaan. Aamiin

"Billahi Fii Sabilil Haq Fastabiqul Khaerat"

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Makassar, Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

27	KATA PENGANTAR	2
	DAFTAR ISI	4
	DAFTAR TABEL	5
	DAFTAR GAMBAR	6
1	BAB I PENDAHULUAN	7
	A. Latar Belakang	7
	B. Rumusan Masalah	9
	C. Tujuan Penelitian	9
	D. Manfaat Penelitian	9
	E. Ruang Lingkup Penelitian	10
	F. Sistematika Penulisan	11
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
	A. Landasan Teori	12
	B. Penelitian Terkait	14
	C. Kerangka Pikir	16
	BAB III METODE PENELITIAN	18
	A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
	B. Alat dan Bahan	18
	C. Perancangan Sistem	19
	D. Teknik Pengujian Sistem	25
	E. Teknik Analisis Data	25
	DAFTAR PUSTAKA	27