

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Implementasi *Text-to-SQL* berbasis DefogLlama untuk aplikasi chatbot toko media digital” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia.

Dalam Proyek Akhir ini, penulis berusaha untuk mengembangkan chatbot *Text-to-SQL* menggunakan model DefogLlama. Chatbot ini dirancang untuk membantu pengguna dalam melakukan eksplorasi data secara mendalam tanpa harus menulis sintaks SQL secara manual.

Dalam proses penulisan Proyek Akhir ini, tentu penulis tidak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan ilmu dan kemudahan bagi umat-Nya.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada anaknya.
3. Bapak Ady Purna Kurniawan, S.T., M.T. selaku ketua program studi S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia.
4. Bapak Dr. Ismail S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing satu atas segala bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah diberikan.
5. Ibu Yuli Sun Hariyani, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing dua atas segala bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Harapan dari penulisan Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pemrosesan bahasa alami dan teknologi informasi.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga laporan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan keberkahan dan kelancaran kepada kita semua dalam setiap usaha dan perjuangan.

Bandung, 18 Juli 2025



Penulis