

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Pengembangan Backend Fitur *Chatbot* Menggunakan Model OpenAI GPT Guna Mendukung Pemahaman Data Pertanian Pada Website Kawaltani.id” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom.

Proses penyusunan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi besar, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Bayu Rima Aditya, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Anranur Uwaisy Marchningrum, S.Kom., M.T., atas segala bantuan, perhatian, dan bimbingannya selama proses pengerjaan Tugas Akhir, yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Bapak Yudha Ginanjar, atas segala ilmu, dukungan, dan pengalaman yang diberikan selama penulis terlibat dalam pengembangan aplikasi dan berbagai proyek magang yang sangat membentuk pemahaman penulis secara praktis.
4. Bapak Munirul Iman, S.P., M.P., selaku Koordinator BPP Karangtengah, Cianjur, yang telah memberikan izin, dukungan, dan informasi lapangan yang sangat membantu kelancaran proyek ini.
5. Seluruh staf BPP Karangtengah, atas kerja sama dan sambutan yang hangat selama proses pengumpulan data dan pelaksanaan kegiatan lapangan.
6. Ayah dan Ibu tercinta, yang selalu mendoakan, memberikan dukungan moril dan materiil, serta menjadi sumber semangat dalam setiap langkah perjalanan ini.
7. Muhammad Farhan Thoriq dan Inggit Anisya Puteri, sahabat sejak SMA yang selalu menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan yang tak pernah lelah memberi semangat.
8. Aulia Ayu Dyah Lestari dan Ova Syadhira Pramondari, teman sekelas sekaligus support system penulis sejak awal kuliah, yang selalu memberi dukungan dan menjadi teman seperjuangan hingga akhir masa studi ini.

9. Apresiasi dan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada seluruh rekan Tim Magang Agrovision, Ahra, Annisa, Abdullah, Kak Riskotul, Kak Yensi, Graciela, dan Shalman. Lebih dari sekadar rekan magang, namun telah menjadi pendukung terbaik di masa-masa yang tidak selalu mudah. Kebersamaan yang terjalin menjadi tempat untuk belajar, bertumbuh, berbagi tawa, berkeluh kesah, dan saling menguatkan. Penulis bersyukur atas kehadiran dan dukungan yang diberikan, tidak hanya dalam lingkup pekerjaan, tetapi juga dalam perjalanan membentuk pribadi yang lebih tangguh.

Penyusunan Proyek Akhir ini merupakan sebuah proses belajar yang sangat berharga bagi penulis. Penulis meyakini bahwa hasil yang tersaji ini masih belum sempurna dan membuka banyak ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Oleh karena itu, masukan dan saran dari pembaca akan sangat berarti bagi penulis di masa mendatang.

Bandung, Juli 2025

Penulis