

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan Aplikasi untuk Identifikasi Tanaman Herbal Indonesia Menggunakan Metode YOLOv8”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala nikmat, kekuatan, dan ketenangan yang diberikan sepanjang proses pengerjaan tugas akhir ini. Di setiap lelah yang datang dan doa yang terucap, penulis meyakini bahwa semua ini tak akan tercapai tanpa campur tangan-Nya.
2. Kedua orang tua tersayang, Ayah dan Ibu, serta nenek yang penuh kasih, dengan ketulusan hati senantiasa mendoakan, memberi restu, semangat, dan keyakinan, bahkan ketika penulis sendiri mulai meragukan kemampuannya. Cinta dan doa kalian adalah fondasi dari setiap pencapaian yang ada.
3. Almarhumah Firda Naufal Azizah, kakak kandung penulis, yang menjadi inspirasi dan kekuatan. Meskipun telah berpulang ke sisi-Nya, semangat dan keteladanannya tetap hidup, menyala dalam doa dan menjadi bagian dari perjalanan ini. Penulis percaya, pencapaian ini adalah bentuk hadiah kecil untuknya yang kini beristirahat dalam kedamaian.
4. Bapak Hilman Fauzi TSP, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, serta dukungan yang luar biasa selama proses perancangan dan penulisan tugas akhir.
5. Bapak Dr. Nur Ibrahim, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, atas masukan, koreksi, dan pendampingan yang sangat membantu dalam menyempurnakan laporan ini.

6. Bapak Muhammad Hablul Barri, S.T., M.T., selaku Dosen Wali, atas arahan, bimbingan akademik, dan dukungannya selama masa studi penulis.
7. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi Teknik Biomedis Universitas Telkom, atas ilmu, motivasi, dan pengalaman berharga yang telah diberikan selama masa studi.
8. Rekan-rekan seperjuangan TB-45-02, khususnya Afap Salsabila, atas canda, tawa, perjuangan, dan kebersamaan yang tak tergantikan. Semoga langkah kita selalu diberkahi dan bertemu kembali dalam keberhasilan masing-masing.
9. Yusuf Wibisono, yang telah setia mendampingi sejak awal studi hingga akhir perjuangan. Terima kasih atas kehadiran, kesabaran, dan bantuannya dalam memecahkan tugas, serta menjadi penyemangat utama dalam menyelesaikan studi hingga akhir.
10. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and try give more than I receive, I wanna thank me for try and do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknologi identifikasi citra digital tanaman herbal.

Bandung, 5 Juni 2025

Penulis

Naufalia Azzahra