

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Identifikasi Gangguan Tanaman Melon Berbasis Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network**”. Tugas Akhir ini merupakan bagian dari proses akademik yang harus ditempuh untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Penyusunan Tugas Akhir ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak **Mochamad Nizar Palefi Ma’ady, S.Kom., M.Kom., M.IM**, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan penuh dedikasi telah membimbing serta memberikan arahan, kritik, dan saran konstruktif selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu **Berlian Rahmy Lidiawaty, S.ST., M.MT.**, selaku dosen pembimbing yang tidak hanya telah membimbing penulis dari awal proses penelitian, tetapi juga telah memberikan ilmu, wawasan, serta pengalaman berharga yang sebelumnya tidak pernah penulis bayangkan akan didapatkan selama studi. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas berbagai bantuan, dukungan, dan kebaikan lainnya yang tidak dapat penulis uraikan satu per satu, namun sangat berarti dalam perjalanan penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak **Dr. Helmy Widyantara, S.Kom., M.Eng.**, selaku narasumber yang telah bersedia memberikan arahan awal dan memperkenalkan penulis dengan penelitian lapangan di *Rooftop Farming Center Telkom University* Surabaya.
4. Bapak **Fachrizal Aldy, S.P.**, selaku narasumber yang telah banyak membantu selama proses pengumpulan data hingga validasi di Dinas Pertanian Kabupaten Sidoarjo, khususnya di Puspa Lebo.
5. Kedua orang tua penulis, **Bapak Achmad Taufik dan Ibu Nana Bhaktiana**, serta keluarga penulis yang selalu memberikan doa, cinta, dukungan moral, dan

semangat yang tidak pernah putus selama masa studi penulis, serta menjadi sumber inspirasi dalam setiap langkah yang ditempuh.

6. **Seluruh dosen di Universitas Telkom Kampus Surabaya**, khususnya di Program Studi Sistem Informasi, yang telah berbagi ilmu, wawasan, dan bimbingan akademik yang sangat berharga bagi penulis.
7. **Teman-teman seperjuangan di Universitas Telkom Surabaya** terutama Rahul, Farrel, Alya, Faradilla, Hafizd, Reinanto, Iqmal, Satria serta teman-teman lainnya yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik penulis, baik dalam suka maupun duka, serta yang telah saling memberikan semangat dan dukungan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. **Teman-teman lainnya** terutama Dewa, Alle, teman-teman lingkungan rumah, Kahfi, Iqbal, Ryan, Kezia, Nanda, serta teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi, bantuan, dan dukungan dalam bentuk apa pun yang turut mendukung penyelesaian penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan ke depan. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, peneliti selanjutnya, dan perkembangan keilmuan di bidang Sistem Informasi, khususnya pada penerapan teknologi kecerdasan buatan dalam sektor pertanian.