

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini yang berjudul “Klasifikasi Penyakit Buah Mangga Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* (CNN) pada Aplikasi Android”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan dalam proses pembuatan tugas akhir.
2. Prof. Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pencerahan bidang ilmu terkait tugas akhir.
3. Dosen dan seluruh tenaga kependidikan Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
4. Suharyo dan Eni Zubaidah Setyaningsih selaku orang tua yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa demi kelancaran proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Yodasmara Ovie Matanggwan selaku kakak yang selalu memberi dukungan selama perkuliahan dan selama proses pengerjaan tugas akhir.
6. Vivi Al Fara yang selalu ada untuk mendukung, membersamai, mengingatkan, dan menjadi teman terdekat penulis dalam kondisi suka maupun duka.
7. Para sahabat penulis di antaranya Iqbal, Okan, Nia, Nafis, Via, yang senantiasa bersama-sama bercanda, bahagia, sedih, galau, serta memberi tawa, semangat, cerita, dan dukungan dalam kondisi apa pun.
8. Paduan Suara Mahasiswa Universitas Diponegoro, khususnya angkatan 50, yang telah memberi dukungan, pengalaman, pembelajaran, serta membersamai penulis selama ini.
9. Himpunan Mahasiswa Fisika kabinet Prapti Nawasena dan kabinet Rupakara Abhipraya, khususnya Bidang Olahraga dan Seni, yang telah memberi

pengalaman, dukungan, dan semangat selama penulis berada di lingkungan perkuliahan.

10. Teman-teman Fisika Universitas Diponegoro angkatan 2021 yang telah memberikan masukan, ide, maupun kritikan terhadap tugas akhir yang penulis buat.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 18 Maret 2025

Penulis