

PRAKATA

Segala Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT karena berkat ridha dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini secara baik dan tepat pada waktunya dengan judul “Implementasi Machine Learning Untuk Mendeteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Kopi Berbasis Android Dengan Metode CNN (Convolutional Neural Network)”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Selama pengerjaan penelitian dan sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari banyak pihak, sehingga pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ungkapan syukur dan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga yang telah mendokan, menyemangati serta mendukung baik moril maupun materil selama penelitian.
2. Bapak RZ Abdul Aziz, S.T., M.T., Ph.D selaku Rektor IIB Darmajaya.
3. Bapak Dr. Muhammad Said Hasibuan, S.Kom., M.Kom selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer IIB Darmajaya.
4. Ibu Dr. Wasilah, S.Kom., M.T Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya.
5. Ibu Melda Agarina, S.Kom., M.T.I. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberi arahan, didikan, dan bimbingan serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan tepat waktu.
6. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I, MTA, MCP selaku dosen penguji satu yang telah memberikan saran dan masukan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Bapak Arman Suryadi Karim, S.Kom., M.T.I selaku dosen penguji dua yang telah memberikan saran dan masukan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Ibu Sushanty Saleh, S.Kom, M.T.I sebagai dosen pembimbing akademik yang dengan penuh perhatian membarikan bimbingan, arahan, dan nasihat sepanjang masa perkuliahan.

9. Seluruh dosen Sistem Informasi yang telah membantu penulis dalam masa perkuliahan.

10. Teman-teman angkatan 2021 jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam proses penulisan dan penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca sebagai bahan pembelajaran untuk perbaikan ke depannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi setiap pembaca.

Bandar Lampung, 15 Mei 2025

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roy Saputra AS', with a long horizontal stroke extending to the right.

Roy Saputra AS

2111050052