

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Klasifikasi Kekeringan dan Penyakit pada Daun Padi Berdasarkan Ekstraksi Ciri Warna dan Tekstur Menggunakan *CSPDarknet*". Penelitian ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika.

Penelitian ini bertujuan mengembangkan Model klasifikasi otomatis untuk mengidentifikasi kondisi daun padi menggunakan pengolahan citra digital. Fokus utama adalah klasifikasi daun padi ke dalam kategori sehat, kering, dan sakit, dengan menggunakan ekstraksi ciri warna dan tekstur. Model ini diharapkan dapat memberikan solusi efisien dan objektif, mengatasi keterbatasan metode konvensional yang bersifat manual dan subjektif, serta mendukung pertanian presisi di Indonesia.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Aditya Dwi Putro Wicaksono, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Dedy Agung Prabowo, S.Kom., M.Kom. atas bimbingan dan dukungannya. Terima kasih juga kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini.

Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi klasifikasi citra di bidang pertanian digital. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Banyumas, 8 April 2025

Yang menyatakan



Abdul Jabbar Robbani

NIM 21102310