

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT karena atas kehendak dan ridha-Nya proyek akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu, sehingga penulis dapat meraih gelar Ahli Madya.

Proyek akhir ini mengambil topik sektor pertanian di Indonesia. Berangkat dari keresahan hasil tani yang kerap kali mengalami kegagalan panen akibat terserang penyakit dan hama, proyek akhir ini bertujuan untuk melakukan upaya pengendalian pada penyakit tanaman padi dengan mengembangkan sebuah *website* yang menyediakan fitur deteksi dan klasifikasi jenis penyakit pada tanaman padi. *Website* ini memanfaatkan kinerja terbaik dari arsitektur CNN, yaitu *DenseNet121*, *ResNet101* & *MobileNetV2* dengan berbagai pengaturan *hyperparameter*.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua, kakak dan adik penulis, keluarga besar, dosen pembimbing, dosen wali, dosen pengajar, teman teman penulis, serta seluruh keluarga besar Fakultas Ilmu Terapan D3 Sistem Informasi yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta bantuan dalam proses penyelesaian proyek akhir ini dengan baik dan lancar.

Semoga hasil dari proyek akhir ini dapat memberikan manfaat yang nyata dan pengaruh yang baik dalam meningkatkan kesejahteraan petani di Indonesia dalam mempertahankan kualitas produksi tanaman padi.

Bandung, 22 Juli 2024

Penulis