

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T. karena atas kehendak dan limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Adapun Tugas Akhir yang telah penulis selesaikan berjudul " Klasifikasi Penyakit Tanaman Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN) Dan Pemantauan Pertumbuhan Tanaman Cabai " sebagai tugas akhir dari perkuliahan pada Program Studi S1 Sistem Informasi. Laporan tugas akhir ini berisi tentang konsep pembangunan model CNN untuk klasifikasi penyakit tanaman dan pembangunan model *image processing* untuk pemantauan pertumbuhan tanaman cabai.

Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak bimbingan, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Keluarga yang selalu mendoakan yang terbaik kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Dita Pramesti, S.Si., M.Si. dan Bapak Dr. Hanif Fakhurroja, S.Si., M.T.. yang telah meluangkan waktu dalam membimbing penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Taufik Nur Adi, dan seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan arahan selama perkuliahan.
4. Seluruh rekan yang telah memberikan dukungan dan saran kepada penulis dalam membuat Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna dan terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Harapan dari penulis semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi riset, pembaca, dan mahasiswa di masa depan.