

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir dengan judul "Implementasi IoT dan *Vision Transformer* untuk Deteksi Penyakit Pada Tumbuhan Selada" ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini merupakan upaya untuk menghadirkan solusi inovatif dalam pemantauan dan deteksi dini penyakit pada tumbuhan selada, yang diharapkan dapat berkontribusi pada produktivitas pertanian dan ketahanan pangan.

Topik ini dibahas dengan latar belakang kebutuhan akan sistem pemantauan kesehatan tumbuhan yang efisien dan akurat, terutama pada budidaya selada. Integrasi teknologi *Internet of Things* (IoT) memungkinkan pengumpulan data citra secara otomatis dari lapangan, sementara penggunaan *Vision Transformer* sebagai model kecerdasan buatan terdepan diharapkan mampu menganalisis citra tersebut dengan presisi tinggi untuk mengidentifikasi penyakit secara dini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan tangan terbuka demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pembaca serta penelitian selanjutnya, khususnya dalam bidang teknologi pertanian dan kecerdasan buatan.