

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan kesehatan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Klasifikasi Kualitas Melon Inthanon Berbasis Analisis Tekstur dan Warna Menggunakan GLCM dan SVM”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sarjana Informatika, Direktorat Kampus Surabaya, Universitas Telkom.

Penelitian ini lahir dari kebutuhan akan metode grading otomatis yang lebih cepat, akurat, dan efisien guna menggantikan penilaian manual yang sering kali tidak konsisten. Dengan memanfaatkan kombinasi fitur tekstur hasil ekstraksi *Gray Level Co-occurrence Matrix* (GLCM) dan deskriptor warna di ruang CIELab, sistem ini diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata dalam modernisasi proses pascapanen, khususnya untuk varietas melon ber-net Inthanon.

Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang pengolahan citra dan agribisnis, serta menjadi referensi untuk penelitian lebih lanjut terkait sistem grading otomatis pada komoditas hortikultura.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Surabaya, 24 Januari 2025

Moch. Andi Divangga Pratama