

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan proyek akhir ini yang berjudul "IMPLEMENTASI MODEL DEEP LEARNING UNTUK DETEKSI DAN KLASIFIKASI PERILAKU DOMBA" dapat saya selesaikan. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Proyek Akhir di bidang Teknologi Komputer di Universitas Telkom.

Proyek ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem berbasis computer vision yang mampu mendeteksi perilaku domba secara otomatis menggunakan model YOLO. Sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi sektor peternakan dengan meningkatkan efisiensi pemantauan aktivitas domba, sekaligus mendukung pengelolaan ternak yang lebih baik melalui teknologi berbasis data.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Dosen pembimbing**, Bu Giva Andriana S.T., M.T., Ph.D. dan Bu Marlindia Ike Sari S.T., M.T., atas bimbingan, arahan, dan dukungannya selama proses penyusunan laporan ini.
2. **Keluarga**, atas dukungan moral dan material yang senantiasa diberikan.
3. **Teman-teman STAS-RG**, yang telah membantu dan memberikan masukan dalam penyusunan laporan ini.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang dapat meningkatkan kualitas hasil kerja ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi langkah awal yang baik dalam pengembangan teknologi di bidang peternakan

Bandung, 15 Mei 2025



Kevin Rafi Pranaja