

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat, dan karunia-Nya yang tiada henti. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya hingga akhir zaman.

Berkat izin Allah SWT serta doa dan dukungan dari kedua orang tua, keluarga, dan semua pihak yang terlibat, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Pengembangan Aplikasi Si-eMOO Berbasis Android Untuk Klasifikasi Penyakit Sapi Menggunakan *Rapid Application Development*”**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Direktorat Kampus Purwokerto Universitas Telkom.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi android yang dapat membantu peternak dalam mendeteksi penyakit sapi melalui citra gambar. Selain itu, aplikasi ini juga dilengkapi fitur informasi penyakit, klinik terdekat, riwayat deteksi, serta autentikasi pengguna. Seluruh proses pengembangan dilakukan melalui tahapan studi literatur, pengumpulan data, perancangan sistem (meliputi *use case diagram*, *class diagram*, dan lainnya), implementasi, serta pengujian menggunakan *blackbox testing* dan *usability testing*.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pengembangan ilmu pengetahuan maupun sebagai solusi nyata dalam bidang peternakan.

Purwokerto, 30 Juni 2025



Fatkhurrohmah Purnomo