

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Desain dan Implementasi *Backend* Menggunakan *Node.js* dengan Arsitektur REST dalam Aplikasi Pendeteksi Penyakit Mata Pink Eye pada Hewan Ternak". Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S1) di Fakultas Teknik Elektro bidang studi Teknik Komputer, Telkom University Surabaya. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya teknologi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam sektor peternakan, khususnya dalam mendeteksi penyakit pada hewan ternak.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis berusaha memberikan yang terbaik melalui penelitian mendalam dan menyeluruh. Metode yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian dan evaluasi. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi pengembang aplikasi lain dalam memilih framework *backend* yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik aplikasi yang akan dikembangkan, serta memberikan kontribusi signifikan dalam pengembangan aplikasi kesehatan hewan, khususnya dalam pendeteksian dini penyakit mata Pink Eye pada hewan ternak.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, pengembang aplikasi, serta semua pihak yang berkepentingan di bidang teknologi informasi dan kesehatan hewan, dan dapat memberikan wawasan baru serta inspirasi bagi pengembangan teknologi yang lebih baik di masa depan.