



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Selama pengembangan sistem ini terdapat beberapa hal yang bisa disimpulkan. Kesimpulan yang didapatkan antara lain:

1. Aplikasi mobile pengawasan ternak dapat mengolah data ternak dengan risiko data hilang atau rusak lebih kecil daripada metode sebelumnya.
2. Sistem yang dikembangkan dapat mengolah data masukan ternak, sehingga dapat mengurangi ketidakcocokan data ternak yang diolah dibandingkan metode konvensional.
3. Aplikasi mobile pengawasan ternak menggunakan QR Code sebagai otentifikasi dalam proses memasukan data ternak harian.
4. Sistem yang dikembangkan dapat menampilkan data ternak per periode atau rentang waktu tertentu untuk kemudian dibuat menjadi laporan ternak.
5. Sistem yang dikembangkan dapat memfasilitasi kegiatan pengawasan ternak oleh petugas pengawasan ternak sesuai kebutuhan peternakan Tory.
6. Di dalam aplikasi pengaawasan hewan ternak menggunakan barcode berbasis android ini memiliki tampilan halaman login, tampilan halaman admin, tampilan halaman report data ternak, tampilan halaman grafik peningkatan, tampilan halaman informasi, tampilan halaman scan,tampilan halaman menu register, tampilan halaman menu pengawas dan tampilan halaman input data hewan ternak.



5.2 Saran

Setelah membangun aplikasi ini, saran untuk mengembangkan aplikasi ini selanjutnya yaitu:

1. Aplikasi ini memiliki banyak ruang untuk dikembangkan seperti integrasi dengan sistem manajemen kesehatan ternak.
2. Fitur pendeteksi penyakit pada sistem manajemen kesehatan ternak belum bisa diimplementasikan karena dibutuhkan perancangan dan pengembangan sistem yang berbeda.
3. Kepada pengawas diberikan terlebih dahulu pelatihan cara menjalankan aplikasi.