

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi sistem dan uji coba terhadap Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Reproduksi Sapi Perah Berbasis *Mobile* yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil uji coba, kesesuaian informasi yang dihasilkan oleh sistem dengan kebutuhan pengguna tentang informasi jadwal birahi, kawin, cek kebuntingan, produksi susu dan nilai reproduksi sapi perah dinilai cukup sesuai.
2. Data laktasi mampu menghasilkan penjadwalan birahi, penjadwalan birahi, jadwal cek kebuntingan sapi yang ditampilkan pada kalender reproduksi dan munculnya notifikasi saat waktu kegiatan tiba.
3. Data laktasi mampu menghasilkan nilai reproduksi sapi yang ditampilkan dengan nama “nilai JMR”.
4. Data produksi susu mampu menghasilkan prediksi kemampuan produksi susu masing-masing sapi di peternakan milik PT. Drajat Farm.
5. Data sapi yang tersimpan di database dapat digunakan sebagai pertimbangan saat akan mengkawinkan sapi, sehingga perkawinan sedarah dapat dihindari karena riwayat sapi tersimpan pada sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tentang Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Reproduksi Sapi Perah Berbasis Mobile, dapat diberikan saran untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih kompleks dengan menambahkan perhitungan harga jual susu, perhitungan pakan yang diberikan serta rugi laba peternakan.
2. Sistem ini juga dapat ditambahkan menu tambahan yaitu biaya yang dikeluarkan perhari dengan mempertimbangkan jumlah sapi yang ada dipeternakan.
3. Tampilan form untuk aplikasi yang berjalan masih sederhana sehingga perlu ditingkatkan lagi kualitasnya.
4. Sistem dapat dikembangkan untuk menghitung keuntungan peternakan dimasa yang akan datang dengan menggabungkan prediksi kemampuan produksi susu dengan aspek financial.