

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada sistem pakar deteksi ketepatan estrus sapi perah dengan metode *Case Based Reasoning*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Penerapan metode *Case Based Reasoning* membangun suatu sistem pakar untuk deteksi ketepatan estrus pada sapi perah berdasarkan pada beberapa fakta dan gejala.
2. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat melakukan deteksi fase pada sapi perah menggunakan metode *Case Based Reasoning* dengan *Algoritma Sorensen Coefficient* menghasilkan prosentase akurasi sebesar 100%.

7.2 Saran

Berdasarkan pembahasan ini mempunyai kekurangan dan kelemahan, maka saran yang diberikan untuk pengembangan sistem dalam penelitian selanjutnya antara lain:

1. Data pada sistem selalu dilakukan update secara berkala oleh admin sesuai dengan perkembangan sistem.
2. Aplikasi sitem pakar tersebut dapat dikembangkan berbasis *mobile (android)* serta penambahan fitur-fitur yang lebih baik.
3. Metode *Case Based Reasoning* dapat dikombinasikan dengan metode lain untuk mendapatkan hasil perbandingan hasil akurasi yang lebih tepat.