

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, implementasi, dan pengujian Sistem Pakar Diagnosa Penyakit sapi, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web beserta solusi pengobatannya telah berhasil dibangun.
2. Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan hasil diagnosa berdasarkan gejala yang di pilih oleh user.
3. Sistem pakar ini dapat membantu peternak sapi mengetahui informasi dan melakukan diagnosa awal tentang penyakit yang dialami sapi serta mengetahui cara penanganannya.
4. Berdasarkan hasil pengujian *Black Box*, sistem pakar ini telah berhasil berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
5. Berdasarkan pengujian akurasi yang dilakukan, sistem pakar yang dibangun menghasilkan tingkat akurasi sebesar 88,8% dengan diagnosa sistem dan diagnosa pakar Drh Anom Sulistio.

5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini tentu masih ada beberapa kekurangan dan masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut. Agar aplikasi sistem pakar ini menjadi lebih baik, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Tampilan pada sistem pakar diagnosa penyakit sapi masih sederhana, pada pengembangan selanjutnya diharap mampu lebih baik lagi dalam pembuatannya.
2. Fitur pada sistem pakar ini masih bisa ditambah lagi, seperti fitur artikel yang berkaitan dengan sapi agar dapat memberikan informasi dan pengetahuan tentang sapi yang lebih luas.
3. Pertumbuhan penyakit terus berkembang dan ditemukan hal-hal baru maka basis data pengetahuan dan mesin inferensi sistem paakr ini perlu diperbaharui.