

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Pengembangan Sistem Pakar Berbasis Kaidah Produksi Untuk Diagnosa Penyakit Hewan Ternak (Studi Kasus Pada Sapi) adalah sebagai berikut:

- a. Memberikan informasi kepada user mengenai penyakit yang dialami sapi berdasarkan gejala-gejala yang diinputkan user serta memberikan informasi saran pengobatan dari penyakit tersebut.
- b. Metode pelacakan maju (*forward chaining*) dapat di implementasikan pada mesin inferensi.
- c. Dengan adanya pembatasan hak akses yang di terapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh admin/pakar.
- d. Sistem ini sudah terbebas dari error sesuai dengan pengujian yang telah dilakukan.
- e. Dari uji coba yang dilakukan oleh seorang pakar, sistem telah sesuai dengan pengetahuan dan keahlian seorang pakar.

5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut:

1. Penambahan fasilitas multimedia akan melengkapi sistem pakar ini, sehingga user akan lebih jelas terhadap informasi yang diberikan.
2. Untuk pengembangan sistem berikutnya dapat dibuat menjadi berbasis web, agar pengguna di mana pun bisa mengakses sistem pakar ini.
3. Mesin inferensi pada sistem ini hanya menggunakan aturan produksi yang sederhana, belum mempertimbangkan faktor kepastian (*certainty factor*), maka diharapkan untuk perkembangan sistem berikutnya dapat menyertakan faktor kepastian (*certainty factor*) agar hasil lebih akurat.
4. Untuk memudahkan pemahaman hasil konsultasi sebaiknya disertai gambar.