

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa penerapan metode *forward chaining* pada sistem pakar diagnosa penyakit sapi berbasis android mampu memberikan solusi yang efektif dalam mendeteksi jenis penyakit berdasarkan gejala yang dimasukkan. Proses penalaran *forward chaining* berjalan dengan menelusuri basis pengetahuan dari fakta awal (gejala yang diinput) menuju kesimpulan (jenis penyakit) secara bertahap, sehingga aplikasi dapat menampilkan hasil diagnosis penyakit sapi sesuai dengan kondisi sapi.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan keterbatasan yang ditemukan, maka penulis memberikan beberapa saran berikut :

1. Penambahan jumlah penyakit dan gejala dalam basis pengetahuan akan memperluas cakupan diagnosa yang dilakukan.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menggunakan metode yang lain seperti metode *certainty factor* untuk perhitungan tingkat kepastian terhadap hasil diagnosa.