

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian terhadap sistem yang dibuat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem pakar pengecekan hewan kurban berbasis *android* ini dapat berjalan lancar dengan fitur-fitur yang telah disediakan.
2. Hasil pengujian oleh 2 pakar, metode *forward chaining* berhasil diterapkan pada sistem pakar yang dapat memberikan hasil dari pengecekan kelayakan hewan kurban, sedangkan metode *certainty factor* berhasil diterapkan pada sistem pakar ini dengan memberikan hasil dari pengecekan penyakit hewan kurban dengan nilai persentase.
3. Sistem memberi kesimpulan dari pengecekan kelayakan dan penyakit sapi kurban berdasarkan pertanyaan kelayakan dan gejala yang dipilih oleh pengguna.
4. Hasil pengujian sistem dengan metode *black box* dan *white box* menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Beberapa saran dan masukan setelah dilakukannya penelitian ini untuk pengembangan sistem lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Penambahan pengetahuan tentang penyakit-penyakit lainnya pada sapi, dalam sistem yang dibuat ini baru terdapat 7 jenis penyakit pada sapi.
2. Tampilan pengecekan penyakit dibuat lebih simpel menjadi tampilan *list*.
3. Diharapkannya pengembangan lebih lanjut dari sistem ini dengan menggunakan metode lainnya.