

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan untuk pembangunan aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi dengan Metode Forward Chaining adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar diagnose penyakit sapi menggunakan metode forward dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah mengenai penyakit sapi serta mendapat solusi penanganan.
2. Sistem pakar dibangun dengan berbasis android juga memudahkan peternak untuk mengakses aplikasi ini dimana saja dan kapan saja sehingga menjadi efisien waktu.
3. Sistem pakar diagnose penyakit sapi menggunakan metode forward chaining berbasis android diimplementasikan dengan berbagai rangkain perancangan dan pengembangan seperti pengumpulan data, analisa data, penerapan metode *forward chaining*, perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem.
4. Dari hasil evaluasi, hasil diagnosa pada aplikasi sudah sesuai dan dapat diterima, begitu juga untuk solusi yang diberikan.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi ini tentu masih terdapat banyak kekurangan sehingga perlu masukan dari berbagai pihak agar aplikasi dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi dari segi desain maupun fungsi. Adapun beberapa saran antara lain :

1. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Sapi ini dapat dikembangkan lagi menggunakan metode lain atau dikombinasikan.
2. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Sapi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah beberapa fitur lain.
3. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Sapi ini dapat dilakukan peningkatan dalam memperluas basis pengetahuan agar dapat mengatasi kasus-kasus lain.
4. Pengembangan selanjutnya dapat diimplementasikan dengan bahasan pemrograman lain seperti *PHP*, *CSS* dan sebagainya.