

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Website sistem pakar yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta perancangan website menggunakan pendekatan terstruktur dengan menggunakan diagram context, diagram DFD, dan diagram ERD.
2. Penelitian ini menghasilkan website sistem pakar diagnosis penyakit sapi dengan metode *Naive Bayes*. Website diharapkan membantu dalam mendiagnosis penyakit sapi.
3. Pengujian pada sistem menggunakan *blackbox testing* dan pengujian akurasi. Hasil dari pengujian *blackbox testing* yaitu 100% passed atau website sistem pakar diagnosis penyakit sapi sesuai dengan alur yang diharapkan. Hasil dari pengujian akurasi yaitu 80% sehingga dapat disimpulkan sistem pakar layak digunakan dalam menentukan penyakit sapi.

B. Saran

Selama penelitian sistem pakar diagnosis penyakit sapi berbasis website terdapat saran untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur konsultasi kepada pakar secara real time.
2. Sistem dapat ditambahkan fitur payment sebelum melakukan cetak hasil diagnosis.
3. Sistem pakar dapat dikembangkan dengan menggunakan metode penentuan penyakit yang lain seperti Certainty Factor (CF) dan K-Nearest Neighbour (KNN).