

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahap proses pengujian yang telah dilakukan pada Sistem Diagnosa penyakit pada kambing Etawa menggunakan algoritma *Naive Bayes*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dalam penelitian ini antara lain:

1. Telah berhasil dibangun sistem implementasi untuk mendiagnosa penyakit pada kambing Etawa.
2. Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh hasil pengujian bahwa *Naive Bayes* telah berhasil diterapkan dalam sistem untuk mendiagnosa penyakit pada kambing Etawa dengan perhitungan berdasarkan nilai probabilitas yang dimiliki oleh setiap penyakit dan gejala. Hasil dari pengujian sistem ini mencapai keakuratan 97,22 % .
3. Sistem ini dapat membantu pakar untuk mendiagnosa penyakit pada kambing Etawa dengan cara menggantikan pakar dalam melakukan diagnosa.

5.2 Saran

Saran-saran di harapkan dapat meningkatkan hasil yang lebih baik dan bermanfaat untuk sistem diagnosa penyakit pada kambing Etawa. Berikut saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem, antara lain:

1. Interface dari sistem dibuat lebih menarik dengan pemilihan warna dan posisi pada menu-menu untuk lebih baik.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit pada kambing Etawa ini dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi mobile yang dapat terintegrasi dengan website sistem pakar diagnosa penyakit pada kambing Etawa.
3. Penambahan data yang lebih lengkap dan detail untuk memudahkan pengguna dan pakar dalam menggunakan sistem.

