

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian pada Sistem diagnosa penyakit pada sapi potong menggunakan *Naive Bayes*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Algoritma *Naive Bayes* berhasil diimplementasikan sebagai sistem diagnosa penyakit pada sapi potong.
2. Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh hasil pengujian bahwa *Naive Bayes* telah berhasil diterapkan dalam sistem untuk mendiagnosa penyakit pada sapi potong dengan menggunakan sejumlah 36 data sampel, 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 sapi potong dengan cara menggantikan pakar dalam melakukan diagnosa.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem, antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur cara penanganan atau pengobatan pada penyakit sapi potong yang telah terindikasi.

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

