

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian pada Sistem Diagnosa penyakit pada ayam broiler menggunakan *Naive Bayes*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Telah berhasil dibangun sistem implementasi untuk mendiagnosa penyakit pada ayam broiler.
2. Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh hasil pengujian bahwa *Naive Bayes* telah berhasil diterapkan dalam sistem untuk mendiagnosa penyakit pada ayam broiler dengan perhitungan berdasarkan nilai probabilitas yang dimiliki oleh setiap penyakit dan gejala. Hasil dari pengujian sistem ini mencapai keakuratan 90,90 % .
3. Sistem ini dapat membantu pakar untuk mendiagnosa penyakit pada ayam broiler dengan cara menggantikan pakar dalam melakukan diagnosa pada luar jam praktek.
4. Sistem ini dapat membantu peternak dalam mendiagnosa penyakit ayam yang mereka pelihara tanpa harus bertemu langsung dengan pakar.

5.2 Saran

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 ayam broiler ini dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi mobile yang dapat terintegrasi dengan website sistem pakar diagnosa penyakit pada ayam broiler.
3. Penambahan data yang lebih lengkap dan detail untuk memudahkan pengguna dan pakar dalam menggunakan sistem.

