

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit dan Cara Pengobatan pada Tanaman Buah Semangka Berbasis Web telah dibuat dengan menggunakan Metode Naive Bayes.

Berdasarkan pengujian sistem, proses menampilkan menu dan pesan *error* berhasil ditampilkan, penambahan, perubahan dan penghapusan data profil, penyakit, gejala, pengendalian, role serta pengiriman pesan berhasil.

Output dari Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit dan Cara Pengobatan pada Tanaman Buah Semangka Berbasis Web Menggunakan Metode Naive Bayes ini laporan berupa *softcopy* yang berisi tentang hasil diagnosa penyakit dan cara penanganannya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Untuk pengembangan dari sisi sistem untuk menambahkan gambar dari penyakit dan gejala, agar *user* tidak salah dalam mendiagnosa gejalanya.
2. Menambahkan fitur berita dan konsultasi yang *up to date* agar user juga bisa mengetahui berita-berita tentang buah semangka dan dapat berinteraksi dengan pakar.
3. Mengintegrasikan sistem dengan sistem dari dinas pertanian agar memudahkan dinas pertanian dalam pendataan petani dan konsultasi langsung dengan para ahli.
4. Perhitungan menggunakan persentase sehingga pengguna mudah untuk memahami nilai dari sebuah penyakit.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit dan cara pengobatan pada tanaman buah semangka ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan untuk pengembangan sistem yang lebih baik dikemudian hari