

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Tanaman Buah Semangka Menggunakan Metode Theorema Bayes dalam mendiagnosa penyakit tanaman semangkasangat tepat di dalam penerapannya sehingga dapat diketahui jenis penyakit pada tanaman semangka dan solusinya.
2. Antar Muka Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Tanaman Buah Semangka Menggunakan Metode Theorema Bayes bersifat *userfriendly* sehingga pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
3. Dengan menggunakan metode *bayes* dalam mendiagnosa penyakit tanaman semangka, maka masalah diagnosa tanaman buah semangka dapat teratasi, karena keputusan metode *bayes* didasari oleh nilai probabilitas pada setiap kriteria.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Tanaman Buah Semangka Menggunakan Metode Theorema Bayes ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Tanaman Buah Semangka Menggunakan Metode Theorema Bayes dapat diterapkan pada perangkat *smartphone*.
2. Tampilan Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Tanaman Buah Semangka Menggunakan Metode Theorema Bayes dapat dikembangkan lagi sehingga dapat menjadi aplikasi yang lebih menarik.
3. Tampilan User dapat dikembangkan lagi sehingga user bisa melakukan login.