

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis, maka penulis akan mencoba menarik kesimpulan dan akan memberikan saran-saran semoga bermanfaat.

Adapun kesimpulan yang penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang penulis rancang atau yang penulis buat ini menghasilkan berupa nama penyakit, nilai dan solusi.
2. Sistem ini belum dapat digunakan untuk mengidentifikasi penyakit lainnya.
3. Sistem yang ada pada aplikasi ini dapat menampilkan data hasil Implementasi metode *dempster – shafer* mendeteksi penyakit buah jeruk sehingga diketahui penyakit dari tanaman jeruk.
4. Sistem ini untuk mempermudah para petani dan juga masyarakat umum agar bisa melihat penyakit pada tanaman buah jeruk.

V.2. Saran

Agar sistem ini dapat digunakan dan berjalan dengan baik serta sesuai dengan apa yang diharapkan, maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang penulis dapat diterapkan oleh Ahli / pakar serta para Petani Tanaman. Sesuai dengan perkembangan teknologi hendaknya sistem yang penulis rancang dapat ditingkatkan dengan sistem terkomputerisasi agar sistem yang dihasilkan dapat lebih baik dan diharapkan sistem ini dapat diterapkan pada masyarakat umum.
2. Sebaiknya dilakukan pengembangan untuk mengetahui solusi tercepat dalam sistem pakar ini.
3. Sebaiknya untuk keamanan data yang ada di sistem diharapkan pengembangan sistem berikutnya untuk menambahkan *backup* data dari sistem untuk menghindari terjadi kerusakan atau kehilangan data.
4. Sabaiknya sistem harus selalu *Update* minimal 1 bulan sekali.