

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar yang dibuat akan memberikan hasil berupa keterangan apakah tanaman Anggrek *Phalaenopsis* teridentifikasi penyakit.
2. Sistem pakar ini menerapkan Metode *Dempster Shafer* yang dapat memberikan kepastian kepada *user* peluang (Densitas) penyakit tanaman Anggrek *Phalaenopsis* yang menyerang serta solusi yang diberikan sistem.
3. Untuk representasi pengetahuan pada sistem pakar ini dalam mengidentifikasi penyakit pada tanaman Anggrek *Phalaenopsis* berdasarkan gejala-gejala dari penyakit yang ditampilkan dalam bentuk memilih gejala yang tampak pada tanaman.

V.2. Saran

Dari kesimpulan berikut, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Perlu meningkatkan representasi pengetahuan agar sistem memiliki pengetahuan yang lebih meluas dalam membantu user.
2. Sistem ini perlu dikembangkan lagi dengan cara menambah jenis penyakit yang lebih banyak lagi agar dapat memberikan solusi yang terbaik bagi user.
3. *User Interface* pada sistem ini masih sederhana, untuk itu perlu dilakukan perbaikan-perbaikan agar aplikasi terlihat lebih menarik.