

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 tomat (*Lycopersicon esculentum* Mili. L) teridentifikasi penyakit.
2. Sistem pakar ini menerapkan Metode Teorema Bayes yang dapat memberikan kepastian kepada *user* peluang (probabilitas) penyakit tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mili. L) yang menyerang serta solusi yang diberikan sistem.
3. Untuk representasi pengetahuan pada sistem pakar ini dalam mengidentifikasi penyakit pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mili. L) berdasarkan gejala-gejala dari penyakit yang ditampilkan dalam bentuk pertanyaan.

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. Sistem pakar ini masih belum menggunakan *login* untuk pengguna (*user*), sehingga setiap *user* yang ingin berkonsultasi harus registrasi terlebih dahulu. Untuk itu, perlu dilakukan perkembangan dalam sistem dengan membuat akses *login* kepada setiap *user* agar *user* yang sama dapat melakukan konsultasi tanpa harus registrasi lagi.
4. *User Interface* pada sistem ini masih sederhana, untuk itu perlu dilakukan perbaikan-perbaikan agar aplikasi terlihat lebih menarik.