

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Tomat Dengan Metode *Certainty Factor*, adalah sebagai berikut :

1. Telah dirancang dan dibangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Tomat Dengan Metode *Certainty Factor*.
2. Sistem yang dibangun dapat memberikan hasil indikasi penyakit berdasarkan pada gejala-gejala yang dipilih beserta tingkat keyakinannya. Penentuan jenis penyakit didasarkan pada nilai mb dan nilai md. Semakin besar nilai mb dan semakin kecil nilai md, maka semakin besar pula potensi penyakit tanaman tomat yang menyerang, begitu pula sebaliknya.
3. Berdasarkan hasil pengujian validitas yang dilakukan oleh peneliti, berdasarkan perhitungan sistem dan berdasarkan perhitungan manual dengan memperoleh nilai CF tertinggi yang sama dengan nilai persentase kepercayaan 93,77%. Sehingga sistem pendiagnosaan pada tanaman tomat dinyatakan valid.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan guna pengembangan sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar dikembangkan untuk diagnosa lanjut dengan penyakit tanaman tomat dan gejala-gejala yang lebih kompleks dan detail. Dilengkapi dengan berbagai informasi mengenai penyakit tanaman tomat sehingga pengguna memahami betul akan penyakit yang menyerang tanaman.
2. Sistem pakar dikembangkan dengan menambahkan penyakit-penyakit yang lain, sehingga lebih luas pengetahuan para petani untuk mendiagnosa penyakit yang menyerang tanaman tomat.

DAFTAR PUSTAKA

- Arhami, M. (2005). *Konsep Dasar Sistem Pakar*. Yogyakarta: Andi .
- Kusrini. (2006). *Sistem Pakar : Teori Dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kusumadewi, S. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*.
Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Puspitasari, D. (2012). Sistem Pakar Diagnosa Diabetes Nefropathy Dengan
Metode Cetainty Factor Berbasis Web dan Mobile. *Jurnal Teknik
Informatika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya ITS*, vol.1.
- Sari, N. A. (2013). Jurnal Pelita Informatika Budi Darma Medan. *Sistem Pakar
Mendiagnosa Penyakit Demam Berdarah Menggunakan Certainty Factor*,
Vol.4. No.3.
- Sri Yastita, Y. D. (2012). Sistem Pakar Penyakit Kulit Pada Manusia
Menggunakan Certainty Factor Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika
Politeknik Caltex Riau*, vol.1.
- Swastika, W. (2006). *Php 5 & Mysql 4*. Jakarta: Dian Rakyat.