

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan perancangan sistem ini, penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi ini ditujukan untuk mensubsitusikan pengetahuan kedalam sistem pakar dan dapat dikembangkan lebih baik lagi.
2. Dari penelitian ini dihasilkan sebuah sistem pakar yang mudah diakses dan mampu sebagai pendukung pengambilan keputusan dengan memberikan solusi untuk memudahkan diagnosa hama dan penyakit tembakau.
3. Dengan adanya sistem pakar ini maka pengetahuan masyarakat tentang hama dan penyakit tembakau semakin luas sehingga dapat meminimalisir kegagalan dan meningkatkan kualitas tembakau.

5.2 Saran

Setelah melakukan evaluasi sistem saran yang dapat diberikan dalam pengembangan sistem pakar ini adalah :

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan berbagai fitur lainnya yang menunjang kelengkapan sistem.
2. Sistem pakar harus selalu diupdate jika terdapat hama dan penyakit baru ditemukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Dedi Kurniawan, 2009. *Sistem Pakar Pedignosa Penyakit Berbasis Web*, jurnal Teknik Elektro Universitas Indonesia, Depok.
- Hananto, Eka, P., 2012, *Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tanaman Cengkih Dengan Metode Inferensi Forward Chaining menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic*, jurnal Teknik Informatika UNDIP, Semarang.
- Ir. Nur Tjahjadi, 1989. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Yogyakarta : Kanisius
- Kristanto, Andi. 2004. *Rekayasa Perangkat Lunak(Konsep Dasar)*.Yogyakarta : Gava Media.
- Kusrini, 2002. *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Nugroho, Bunafit, 2004. *PHP&MySQL dengan Dreamweaver MX*. Yogyakarta :Andi.
- Russell S, Norvig P. 2003. *Inference In First-Order Logic, Forward Chaining. Artificial Intelligence, A modern Approach*. New Jersey: Prince Hall
- Slamet Tridianto.,2016, *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Cabai Merah Dengan Metode Backward Chaining Berbasis Web*, jurnal Fakultas Teknik Universitas PGRI, Yogyakarta.
- Suyanto, Asep Hermawan, 2007. *WEB DESIGN theory and practices*. Yogyakarta : Andi.
- Turban, 2005. *Decision Support System And Expert System (Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas)* jilid 1, Andi, Yogyakarta.
- Wisnu Raharjo. 2014, *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Jambu Citra Menggunakan Metode Forward Chaining*, jurnal Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro, Semarang.