

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman padi dengan metode *forward chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para petani di Kabupaten Malaka Khususnya di Kecamatan Weliman dalam diagnosa penyakit pada tanaman padi sehingga dengan bantuan sistem pakar dapat membantu para pakar pertanian dalam menangani penyakit tanaman padi yang dialami oleh masyarakat setempat.
2. Sistem pakar penyakit pada tanaman padi ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, rule diagnosa, hasil konsultasi penyakit pada tanaman padi.
3. Sistem di akses oleh admin untuk menginput data pakar dan kemudian pakar mengakses sistem guna menginput data penyakit dan gejala-gejala penyakit tanaman padi.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi ini diantaranya :

1. Sistem yang di bangun hanya berbasis *website* sehingga diharapkan untuk kedepannya dapat berkembang lagi dalam bentuk *Android*.
2. Di harapkan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Forward Chaining* ini kedepannya dapat di kembangkan dengan menggunakan metode yang lebih maju.

DAFTAR PUSTAKA

- AAK., 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Arhami,, 2005. *Konsep Dasar Sistem Pakar*, Andi, Yogyakarta.
- Aqmarina, R, Muliadi & Kartini Dwi, 2018. Analisis Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Dengan Metode Fuzzy Inference System dan Certainty Factor. *Jurnal Ilmu Komputer*.
- Grist D.H.,1960. *Rice. Formerly Agricultural Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya*. Longmans, Green and Co Ltd. London.
- Lukmanul, H., 2010. *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*.Yogyakarta : Lokomedia.
- Hartiti, Sri Dkk. *Sistem Pakar dan Pengembangannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- E,H., 2014.Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan, *Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS)*, 3(4): 57- 64.
- Ihsan, Muhd, A, Fahrul & K, Dyna, Marisa, 2017. Penerapan Metode Dempster Shafer Untuk Sistem Deteksi Penyakit Tanaman Padi.
- Jogiyanto, 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Kusrini, 2006, *Sistem Pakar “Teori dan Aplikasinya”*, Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Rerung, R.R., 2018. *Pemrograman Web Dasar*. Yogyakarta: Deeppublish.
- Rosali Dadi & Hamid A., 2014. Sistem Pakar Dignosa Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Forward Chaining, *jurnal computech*.
- Rika R., 2012, *Sistem Pakar Konsep Dan Teori*. Yogyakarta : Penerbit CV. ANDI OFFSET.
- Supono & Putratama, V., 2018. *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: CV. Deeppublish.
- Edhy, S., 2011. *Sistem Informasi Manajemen* Yogyakarta : Andi
- Wardana, 2016. *Aplikasi Website Profesional dengan PHP dan jQuery*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Widiastuti, W., 2012. Aplikasi Sistem Pakar Deteksi Dini Pada Penyakit Tuberkulosis, Vol. 09 No. 06 Hal.1-10.