

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Akasia pada Pada Nursery Lebong Hitam Kabupaten OKI Kecamatan Tulung Selapan dengan Menggunakan Metode *Certainty Factor* ini dibangun berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, dan database *MySQL*. Sistem ini memiliki form-form yang meliputi form login, form data penyakit, form data gejala, form data pengetahuan, form konsultasi, dan fungsi cetak laporan.
2. Implementasi dari sistem ini dapat diakses oleh 3 (tiga) user yaitu Staff Kantor sebagai admin dan *Nursery Head* sebagai pimpinan dan Pekerja Kebun. Pada halaman menu admin terdiri dari halaman pengolahan data penyakit, data gejala, data pengetahuan, data konsultasi dan data user. Pada halaman menu Pimpinan terdiri dari halaman laporan yang berupa data konsultasi dan pengetahuan. Pada halaman pekerja kebun terdiri dari halaman data pengetahuan dan konsultasi
3. Dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode *Certainty Factor* dengan acuan gejala tanaman maka akan mendapat nilai *Certainty Factor* yang menentukan penyakit berdasarkan gejala.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan penelitian lebih lanjut dari Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Akasia ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan program yang berbasis android sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan perangkat elektronik *smartphone*.

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat mencoba menggunakan metode yang lain sehingga dapat diketahui kelebihan maupun kekurangan dari setiap metode.
3. Pengembangan sistem pakar ini harus lebih baik lagi dengan cara menambah gejala, penyakit dan solusi lain.