

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pembuatan, dan implementasi program yang telah dilakukan dan berdasarkan rumusan masalah yang ada, yaitu sebagai berikut:

Bagaimana membangun sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit tanaman jagung menggunakan algoritma *certainty factor* ?

Maka dapat diambil kesimpulan bahwa untuk membangun sistem pakar tanaman jagung hal utama yang dilakukan adalah melakukan pengumpulan data-data yang akurat dengan cara wawancara secara langsung dengan pakar. Sistem pakar ini memiliki fungsi atau fitur mengolah data penyakit, gejala, pengetahuan, petunjuk, profil, pengaturan dan ganti password. Metode yang digunakan pada sistem pakar ini menggunakan metode CF (*Certainty Factor*) yang masing-masing nilai CF berasal dari pakar. Sistem pakar yang dibangun berbasis website agar dapat diakses dimana saja dan kapan saja selama adanya akses internet. Sehingga diharapkan dengan adanya sistem pakar tanaman jagung ini dapat memudahkan para petani atau pembudidaya tanaman jagung dalam mendiagnosa penyakit yang menyerang tanaman jagung disertai solusi yang sesuai.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem pakar ini adalah dalam penelitian berikutnya diharapkan perlu dilakukan penambahan informasi atau pengecekan jika terjadi perubahan informasi penyakit atau gejala, karena Informasi penyakit dan gejala pada sistem ini masih terbatas. Kemudian perlu adanya hak akses antara pembuat sistem dan peran pakar karena mengelola data penyakit, gejala dan pengetahuan adalah hak milik seorang pakar. Agar sajian informasi lebih lengkap perlu adanya penambahan informasi-informasi lain seperti cara merawat tanaman jagung yang baik dan lain-lain. Kemudian untuk menarik minat pengunjung dan pengguna perlu adanya pengembangan tampilan antarmuka yang bagus.

