

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melewati beberapa tahapan Perancangan Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Certainty Factor sebagai berikut:

1. Penggunaan metode *Certainty Factor* pada aplikasi ini untuk memberikan penilaian/bobot pada hasil perhitungan diagnosis penyakit tanaman padi.
2. Hasil pengujian sistem untuk identifikasi terhadap penyakit tanaman padi dengan metode certainty factor menunjukkan sistem mampu mengidentifikasi penyakit tanaman padi sesuai dengan kasus-kasus yang ada dalam basis kasus sebesar 89.28%.
3. Admin dapat melakukan manajemen terhadap data penyakit dan gejala, mulai dari add, read, update, dan delete.
4. Aplikasi ini dapat berjalan dimana saja selama terhubung dengan internet.

5.2. Saran

Pada penelitian ini tentu masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, diharapkan dapat disempurnakan pada penelitian - penelitian berikutnya, untuk lebih menyempurnakan penelitian ini maka penulis memberikan saran-saran pengembangan yang diajukan sebagai berikut :

1. Pada daftar penyakit dan gejala sebaiknya untuk dapat ditambahkan lebih banyak lagi supaya aplikasi ini dapat memberikan hasil yang maksimal.
2. Sistem akan lebih baik apabila ada penambahan fitur lainnya pada aplikasi sehingga dapat memudahkan pengguna.
3. Proses pembobotan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pembobotan yang dilakukan oleh satu pakar dan bersifat obyektif, sehingga untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk pembobotannya dilakukan beberapa pakar dan diambil rata-rata agar diperoleh pembobotan yang lebih baik.

