

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem pakar untuk diagnosa penyakit padi dengan menggunakan metode certainty factor, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil membuat aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit padi dengan menggunakan metode certainty factor berbasis website.
2. Aplikasi yang telah dibuat dapat memudahkan pengguna dalam atau user dalam mendiagnosa penyakit padi sesuai dengan gejala dan kondisi yang telah dipilih oleh user.
3. Metode *Certainty Factor* Sangat cocok digunakan pada penelitian sistem pakar kali ini.
4. Melalui Pengujian Black Box yang telah dilakukan pada sistem pakar diagnosa padi mendapatkan hasil 100% valid.
5. Pada Pengujian Confusion Matrix maka didapatkan hasil akurasi sistem mencapai 90,02%, dan Error Rate nya hanya mencapai 9,88%.

5.2 Saran

Pada penelitian ini tentu masih banyak kekurangan baik itu dari sistem atau data yang kurang. Diharapkan ada yang dapat melanjutkan penelitian ini agar lebih baik lagi. Berikut ada beberapa saran :

1. Mengubah Tampilan antarmuka / Interface yang lebih bagus agar user lebih tertarik.
2. Aplikasi dapat dikembangkan agar dapat diakses di device semacam android dan IOS.
3. Diharapkan kedepanya apliasi ini dapat dihosting, dikarenakan sekarang hanya dapat diakses lokal, melalui localhost.