

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian pada sistem, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

- a. Sistem pakar yang dibangun mampu mengidentifikasi 9 penyakit tanaman cabai berdasarkan pengetahuan 1 orang pakar.
- b. Sistem pakar yang dibangun memiliki nilai akurasi sebesar 73.3% berdasarkan pengujian akurasi kepada seorang pakar dengan menggunakan 15 kasus yang berbeda.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan aplikasi ini agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut.

- a. Diharapkan aplikasi yang sudah dibangun dapat dikembangkan menjadi sistem pakar berbasis *client-server*, sehingga informasi yang didapatkan lebih terbaru.
- b. Sistem pakar diagnosa tanaman cabai rawit dapat dikembangkan menggunakan metode lainnya seperti *certainty factor* maupun *bayes*.
- c. Membuat fitur tambahan pelacakan penyebaran serangan hama penyakit tanaman cabai rawit.