

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem pakar diagnosis penyakit pada ubi kayu (singkong) dengan metode *forward chaining* berbasis *web* telah berhasil dikembangkan.
2. Sistem pakar ini dapat memberikan informasi dan solusi terhadap diagnosa berdasarkan gejala yang terjadi pada ubi kayu.
3. Sistem pakar ini dapat membantu masyarakat mengidentifikasi penyakit pada tanaman ubi kayu (singkong) menggunakan metode *forward chaining* melalui media aplikasi.
4. Dari hasil pengujian sistem yang sudah dilakukan, fitur-fitur yang terdapat di dalamnya berjalan dengan baik, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem ini telah berhasil.
5. Sistem dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit pada tanaman singkong karena berdasarkan pengujian UAT pengguna memberikan respon yang benar untuk setiap input dengan tingkat akurasi sebesar 89,86%.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan, usulan penerapan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman ubi kayu (singkong) adalah sebagai berikut :

1. Penambahan data penyakit dan gejala.
2. Penambahan untuk informasi solusi atau pencegahan penyakit pada tanaman singkong.
3. Perubahan dan penambahan gambar gejala dan penyakit pada tanaman ubi kayu (singkong) yang lebih jelas.
4. Penambahan satu user sebagai pakar yang dapat mengelola data pengetahuan.