

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Cara membangun sistem pakar dengan mengumpulkan data dari seorang pakar terlebih dahulu, mengolah data dengan membuat kaidah produksi, perancangan sistem dan mengimplementasikan dengan bahasa PHP, kemudian melakukan pengujian terhadap pakar secara langsung.
2. Sistem pakar ini dapat membantu para pembudidaya tanaman durian untuk mengidentifikasi penyakit yang menyerang tanaman durian serta solusi dalam penanganan penyakit tersebut yang bersumber dari seorang pakar tanaman durian.
3. Pengujian hasil diagnosis menggunakan forward chaining menghasilkan tingkat akurasi sebesar 90.90%.

5.2 Saran

Beberapa saran yang berkaitan dengan pembuatan sistem pakar diagnosis penyakit tanaman durian dengan metode *Forward Chaining* ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan penambahan jumlah data penyakit dan data gejala yang dapat dialami tanaman durian.
2. Dapat ditambahkan juga dengan metode sistem pakar lain seperti *certainty factor*.