

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa metode Forward Chaining dapat diimplementasikan kedalam aplikasi sistem pakar berbasis *website* untuk menentukan hama dan penyakit pada tanaman salak berdasarkan gejala – gejala yang dipilih oleh *user* dengan syarat sebagai berikut :

1. Hasil diagnosa yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan hasil diagnosa pakar.
2. Nilai keyakinan yang dihasilkan dari sistem ini sama dengan hasil perhitungan manual dengan menggunakan metode *Forward Chaining*.
3. Output dari sistem ini hanya mengeluarkan 1 kemungkinan penyakit atau hama.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka saran yang penulis berikan diharapkan dapat menyempurnakan aplikasi sistem pakar ini menjadi lebih baik dan berkembang lagi, diantaranya :

1. Dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain untuk memastikan hasil yang diperoleh lebih akurat.
2. Dapat dikombinasikan dengan algoritma lain dengantujuan apabila tanaman mengalami dua penyakit atau lebih sekaligus dapat diidentifikasi semuanya tidak hanya salah satu.

3. Pengujian sistem dapat dilakukan oleh beberapa pakar yang berbeda sehingga verifikasi pengetahuan dan ketepatan sistem dalam mendiagnosa akan lebih akurat.

