

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, implementasi, dan pengujian dari sistem pakar diagnosis hama dan penyakit tanaman padi didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *forward chaining* dapat diimplementasikan pada sistem pakar ini. Dengan menggunakan metode *forward chaining*, sistem pakar berhasil menemukan diagnosis hama dan penyakit sesuai dengan *inputan* konsultasi *user*, dan sistem pakar ini memberikan solusi terbaik dari setiap diagnosis hama dan penyakit yang telah ditemukan.
2. Hasil dari pengujian *black-box*, menghasilkan presentase sebesar 100%, yang menunjukkan bahwa *website* sistem pakar diagnosis hama dan penyakit pada tanaman padi menggunakan metode *forward chaining* sukses berjalan dengan benar dan tidak terdapat *error* pada bagian fungsi, masukan dan keluaran.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian sistem pakar diagnosis hama penyakit tanaman padi menggunakan metode *forward chaining* sebagai berikut:

1. Penambahan data lebih banyak agar lebih akurat.
2. Penambahan fitur gambar supaya petani mengetahui dengan jelas seperti apa gambar dari hasil diagnosis hama dan penyakit pada tanaman padi.