

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang sudah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian black box maka didapatkan kesimpulan bahwa sistem yang dirancang telah berfungsi dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.
2. Sistem pakar ini dirancang dengan menerapkan metode *certainty factor*, yang dimana gejala-gejala penyakit dan hama jamur tiram dipilih oleh *user* kemudian dilakukan proses oleh sistem yang nantinya hasil output berupa jenis penyakit dan saran penanggulangan.
3. Sistem pakar dalam melakukan diagnosa memiliki akurasi sebesar 75%, berdasarkan hasil uji dari 12 data, terdapat 9 data kasus yang telah sesuai dan terdapat 3 data kasus yang belum sesuai.

5.2 Saran

Sistem yang dibangun oleh penulis memiliki banyak kekurangan, maka dari itu diperlukan saran untuk pertimbangan dalam pengembangan sistem, yaitu:

1. Sistem hanya dapat mendiagnosa penyakit dan hama pada jamur tiram. Sehingga untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan penyakit penyakit lainnya pada jamur selain jamur tiram.
2. Sistem hanya menggunakan 1 orang pakar, diharapkan untuk menggunakan minimal 2 orang atau lebih dari 1 pakar untuk bisa mendapatkan data data yang lebih valid.
3. Disarankan agar mencari objek penelitian di tempat yang sudah besar atau mempunyai nama, dengan begitu penulis akan mendapatkan banyak lagi penyakit yang ada.