

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dalam hal ini penulis memberikan beberapa kesimpulan dan saran sebagai hasil evaluasi pengembangan sistem pakar mendiagnosa penyakit tanaman jamur.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibangun aplikasi Tanaman Jamur dengan metode *forward chaining* yang dibuat sebagai sarana penunjang untuk pembudidaya jamur dalam konsultasi masalah penyakit jamur.
2. Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan hasil diagnosa berdasarkan fakta-fakta yang telah diberikan.
3. Aplikasi dapat membantu pembudidaya dalam mendiagnosa penyakit tanaman jamur dan memberikan solusi seperti pencegahan dan pengendalian terkait penyakit yang diderita layaknya seorang pakar.
4. Apabila terdapat kesamaan prosentase probabilitas dalam hasil mendiagnosa, maka untuk menentukan jenis penyakit yang menyerang memerlukan pertimbangan faktor lain.

## 5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan sistem berikutnya. Agar aplikasi sistem pakar ini menjadi lebih baik, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan, diantaranya :

1. Penambahan data-data jenis jamur, gejala dan penyakit serta visualisasi gambar terutama untuk bagian gejala.
2. Perlu pengembangan sistem pakar penyakit tanaman jamur dengan hasil keputusan yang lebih akurat. Seperti ketika terjadi kesamaan jumlah prosentase kemungkinan penyakit jamur.
3. Dikarenakan pertumbuhan penyakit terus berkembang dan ditemukannya hal-hal yang baru maka basis data pengetahuan dan mesin inferensi sistem pakar ini perlu diperbaharui.
4. Aplikasi ini nantinya dapat dikembangkan sehingga kompatibel pada platform selain android, seperti iOS, dan Windows Phone