

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Ada beberapa kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan penulis sebagai hasil dari evaluasi pengembangan system dalam laporan tugas akhir ini.

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan, implemementasi dan uji coba system pakar dan pengendalian hama tanaman padi, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah terbuatnya Sistem Pakar Diagnosa dan Pengendalian Hama Tanaman Padi dengan metode *Forward Chaining*.
2. Berdasarkan hasil pengujian manual maupun pengujian dengan system menunjukkan bahwa hasil diagnose sama-sama menghasilkan diagnosa yang sama. Sehingga system pakar dan pengendalian hama tanaman padi ini dapat memberikan sebuah acuan untuk pengambilan keputusan tentang hama tanaman yang berpotensi menyerang tanaman padi petani.

#### **6.2. Saran**

Setelah membangun system pakar ini, ada beberapa saran yang disampaikan guna pengembangan lebihlanjut:

1. Adanya pengembangan sumber informasi yang diperlukan untuk membantu dalam melakukan diagnose hama tanaman yang dapat dijadikan media yang tepat bagi penggunaanya dalam menerima informasi yang terpercaya.
2. Pengetahuan system pakar diagnose dan pengendalian hama tanaman padi ini dapat semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala yang

diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi kepada pengguna yang lebih kompleks.