

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan penjelasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan mengajukan saran-saran :

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Perancangan sistem pakar untuk mendiagnosa hama pada tanaman tebu berbasis desktop menggunakan metode Forward Chaining melalui 3 proses yaitu pemodelan proses, pemodelan data dan desain antarmuka pengguna.
2. Sistem yang dibuat dapat membantu para petani tebu untuk mendiagnosa hama pada tanaman tebu.
3. Basis pengetahuan telah dikembangkan secara dinamis, sehingga pembaharuan data gejala, data hama, data pengendalian dapat dilakukan setiap saat jika diperlukan.
4. Sistem dapat memberikan informasi bagaimana cara pengendalian hama.
5. Pengguna dapat mencetak hasil diagnosa berupa nama hama dan bagaimana cara pengendalian hama tersebut.
6. Sistem pakar tidak 100% benar, jadi masih harus dilakukan penelitian lebih lanjut.

## 5.2 Saran

Penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih terhadap sistem ini untuk kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan aplikasi sistem pakar ini dapat menggunakan metode yang lain.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambah hama yang lebih banyak lagi.
3. Ke depannya sistem dapat dibuat berbasis web atau android.
4. Sistem ini dapat dilengkapi dengan form untuk mendaftar user yang akan memiliki hak ases sistem.

