

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil pembuatan perangkat lunak Sistem Pakar Diagnosa Hama Penyakit Padi Menggunakan Metode Forward Chaining, dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya output dari sistem ini yang berupa solusi akan mempermudah pakar dalam menyampaikan informasi tentang hama penyakit tanaman padi kepada petani, namun dalam sistem ini belum bisa digunakan untuk menambah basis pengetahuan baru.

#### **5.2 SARAN**

Dari hasil pembuatan perangkat lunak Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Padi Menggunakan Metode Forward Chaining, disarankan untuk meningkatkan kemampuan dari sistem ini, adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini digunakan oleh pengguna yang sudah memiliki pengetahuan mengenai hama dan penyakit padi yaitu oleh penyuluh pertanian.
2. Sistem ini harus ditambahkan fasilitas form yang dapat digunakan untuk menambahkan basis pengetahuan baru, karena pada sistem cerdas seharusnya semakin hari pengetahuan tersebut semakin bertambah
3. Apabila menambah basis pengetahuan pada sistem seharusnya tidak mengubah pohon keputusan