

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan mengenai “Pengembangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Pepaya”. Maka penulis pada akhirnya penulis menganbil kesimpulan dan memberikan beberapa saran sebagai berikut:

#### **5.1 Kesimpulan**

- Kemampuan sistem dalam melakukan analisis penyakit hanya sebatas pada analisis gejala yang diinputkan oleh pengguna dengan berdasarkan data yang terdapat dalam sistem pakar ini.
- Analisis penyakit dapat dilakukan oleh jika data gejala penyakit terdapat di dalam sistem.
- Kesalahan dalam pemberian solusi terhadap penyakit yang terjadi tidak lagi terjadi karena akurasi dan aktualisasi data dapat terpenuhi dan dapat dipertanggung jawabkan selama data penyakit yang dimaksudkan terdapat di dalam sistem.
- Untuk mendapatkan solusi yang benar dari data penyakit yang terdapat didalam sistem maka diperlukan pengecekan penyakit dengan melihat gejala-gejala yang ditimbulkan.
- Sistem pakar yang penulis tidak dilengkapi dengan pencatatan record penyakit yang belum terdapat dalam sistem pakar ini, jadi pengembangan

sistem sangat bergantung pada inputan jenis penyakit baru yang terjadi pada tanaman pepaya.

## 5.2 Saran

- Untuk efektifitas serta efisiensi, maka sistem yang selama ini ini agar digantikan dengan sistem pakar yang terkomputerisasi yang penulis usulkan. Dengan sistem pakar ini semuanya akan berjalan dengan efektif dan efisien.
- Dalam pembuatan sistem pakar untuk melakukan pengecekan penyakit pada ayam, penulis sangat menyadari bahwa sistem pakar untuk melakukan mendiagnosa penyakit pada tanaman pepaya ini masih jauh dari sempurna. Sehingga apabila sistem yang penulis usulkan ini belum bisa mewakili kebutuhan pertanian Handoyo maka hendaknya pihak peternak mengembangkannya.