

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Setelah menyelesaikan perancangan sistem ini, penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi sistem ini ditujukan untuk mensubstitusikan pengetahuan manusia ke dalam bentuk sistem, sehingga dapat digunakan oleh orang banyak.
2. Perangkat lunak dapat digunakan untuk melakukan diagnosa penyakit tomat.
3. Perangkat lunak mendukung proses penambahan dan penyimpanan jenis penyakit tomat baru beserta dengan gejala-gejalanya sehingga dapat membantu proses diagnosa.
4. Dengan adanya sistem pakar ini, maka staf dapat melakukan diagnosa tahapan awal terlebih dahulu, sehingga pakar hanya melakukan pemeriksaan penyakit tomat saja sesuai dengan hasil diagnosa dari sistem pakar. Hal ini dapat meningkatkan efisiensi waktu pakar.
5. Akurasi dari sistem pakar ini tergantung sepenuhnya pada pengetahuan yang diberikan kepada sistem, sehingga pakar harus selalu melakukan *peng-update-an* data gejala dan penyakit tomat terbaru.

## **V.2. Saran**

Adapun berbagai saran untuk melengkapi kesimpulan yang diambil adalah sebagai berikut :

1. Perawatan juga perlu dilakukan agar program ini dapat digunakan semaksimal mungkin serta perlu dilakukan evaluasi terhadap sistem sehingga dapat dilakukan penyesuaian terhadap sistem.
2. Perangkat lunak dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur lainnya seperti pemberian solusi diagnosa yang harus dilakukan, rekomendasi pakar yang berkualitas dan sebagainya.
3. Disarankan untuk mengembangkan perangkat lunak agar dapat menambahkan aturan baru untuk jenis penyakit yang ada, tanpa menambah jenis penyakit baru.