

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata menggunakan metode forward chaining ini digunakan untuk membantu untuk menentukan penyakit mata berdasarkan gejala yang di derita pasien.
2. Sistem yang penulis rancang dapat bekerja diberbagai system operasi manapun karena menggunakan bahasa program *visual basic* yang dapat bekerja di berbagai flatform.
3. Dengan adanya sistem yang berbasis komputerisasi proses manajemen data dan informasi lebih efektif sehingga menghasilkan output yang lebih cepat dan tepat.
4. Sistem ini telah diproteksi dengan sistem pengamanan berbasis otentikasi.

#### **V.2. Saran**

Pada kesempatan ini penulis akan memberikan beberapa saran yang nantinya dapat berguna untuk pengembangan aplikasi ini yaitu :

1. Mengubah sistem yang dirancang dari *stand alone* pada satu *personal computer* menjadi *client-serer*

2. Memperluas dari pada fungsi system tidak hanya memfokus untuk mendiagnosa penyakit mata saja.
3. Memperbanyak *knowledge base* sehingga dapat memberikan hasil uang lebih maksimal dan menggunakan anti virus yang selalu *up to date*.
4. Sebaiknya seluruh data di *back-up* sehingga bila ada masalah atau sesuatu yang tidak diinginkan aplikasi dapat segera diperbaiki dan dapat beroperasi seperti semula tanpa memakan waktu yang terlalu lama.