

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **.1 Kesimpulan**

1. Sistem pakar yang telah dibuat dapat digunakan untuk menentukan diagnosis pada penyakit jantung dan saran pengobatannya.
2. Dengan sistem pakar ini dapat menentukan ketidakpastian suatu penyakit, dengan kata lain dapat dihitung nilai probabilitasnya.

#### **.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi sistem pakar ini, yaitu :

1. Diharapkan aplikasi Sistem Pakar ini dikembangkan menjadi aplikasi multiuser dengan sistem Online. Sehingga fungsi dan kegunaannya dapat dinikmati secara luas oleh banyak pasien.
2. Untuk menghitung probabilitas hanya digunakan 100 sampel data, diharapkan agar menggunakan sampel data yang lebih banyak.
3. *Domain knowledge* yang digunakan dalam aplikasi sistem pakar ini terbatas pada penyakit jantung saja. Oleh karena itu, diharapkan agar *domain knowledge* pada aplikasi sistem pakar ini dapat lebih luas lagi. Karena penyakit jantung adalah penyakit yang cukup kompleks dan dapat dipengaruhi dari gangguan organ lain.