

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode teorema *bayes* dapat digunakan untuk membantu dalam diagnosis hipertensi.
2. Hasil implementasi dapat berjalan sesuai dengan desain.
3. Berdasarkan 50 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang menderita hipertensi dan sesuai dengan validasi pakar adalah 42 pasien dan yang tidak sesuai adalah 8 pasien. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar dan sistem, diperoleh presentase 84% data kasus yang sesuai, serta 16% data kasus yang tidak sesuai.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa hipertensi yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. Output yang dikeluarkan sistem dapat diperluas dengan penambahan data hasil lab dan pengobatan hipertensi.
2. Melakukan pengembangan dengan menambah jumlah data gejala dan penyakit serta nilai bobot yang lebih akurat atau dilandasi oleh sumber yang terpercaya seperti buku dan sebagainya, yang digunakan agar meningkatkan unjuk kerja sistem.

