

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil implementasi dan analisis sistem pada penerapan *certainty factor* untuk diagnosa penyakit THT, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Metode *certainty factor* berhasil di implementasikan dalam sistem pakar diagnosa penyakit THT.
- b. Penerapan metode *certainty factor* mampu menjawab permasalahan adanya pengetahuan yang tidak komplit dan tidak pasti.
- c. Sistem pakar diagnosa penyakit THT ini mampu memberikan informasi awal mengenai penyakit yang kemungkinan diderita oleh pengguna.
- d. Sistem ini dibuat dinamis, sehingga jika suatu saat nanti ada perubahan pengetahuan mengenai proses diagnosa maka dapat diubah.

#### **5.2 Saran**

Dari beberapa kesimpulan yang telah diambil, maka dapat dikemukakan saran-saran yang akan sangat membantu untuk pengembangan sistem ini selanjutnya.

- a. Perlu dipertimbangkan untuk menambah gejala dan jenis penyakit THT yang bisa didiagnosa, sehingga sistem pakar ini dapat mendiagnosa lebih banyak penyakit THT.

- b. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan sehingga dapat digunakan untuk mendiagnosa berbagai macam penyakit (tidak sebatas THT).