

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Dinas Kesehatan Bone Bolango dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa:

1. Sistem Cerdas diagnosa penyakit pada sistem pernapasan manusia dengan Metode *bayes* dapat direkayasa.
2. Dapat diketahui bahwa Sistem Cerdas diagnosa penyakit pada sistem pernapasan manusia dengan Metode *bayes* yang dirancang dapat digunakan. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *White Box Tesing* dan *Basis Path* yang menghasilkan nilai  $V(G) = CC$  yaitu = 3 , serta pengujian *Black Box* yang menggambarkan kebenaran sebuah logika sehingga didapat bahwa logika *flowchart* benar dan menghasilkan sistem pendukung keputusan yang tepat dan dapat digunakan.

## 6.2 Saran

Setelah melakukan Penelitian dan Sistem diagnosa penyakit pada sistem pernapasan manusia dengan Metode *bayes*, ada beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu sebagai berikut :

1. Penulis mengharapkan agar nantinya penelitian ini ditambahkan gejala-gejala dan jenis penyakit yang lebih beragam lagi.
2. Agar nantinya penelitian ini dapat dikembangkan kedalam bidang komputasi lain seperti data mining untuk klasifikasi atau prediksi pada jenis penyakit yang sama.