

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Berdasarkan 27 data pemeriksaan pasien yang diambil, dan diuji dengan sistem serta telah divalidasi oleh pakar (dokter) diperoleh tingkat kesesuaian sebesar 96,3%.
2. Sistem yang dirancang dengan metode *Naive Bayes Classifier* dapat digunakan untuk membantu dalam mendeteksi jenis penyakit yang disertai gejala demam.

#### **5.2 Saran**

Penulis menyadari bahwa tentunya masih banyak kekurangan pada pembuatan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit yang disertai demam dengan metode *Naive Bayes Classifier* ini. Untuk itu, beberapa saran yang dapat penulis berikan demi pengembangan sistem agar lebih baik antara lain:

1. Pengembangan untuk sistem dapat dilakukan dengan menambah jenis penyakit dan gejala yang lebih banyak, karena masih banyak jenis penyakit yang disertai demam.
2. Data aturan pakar untuk pengujian dapat dilakukan penambahan agar sistem lebih akurat.
3. Sistem pakar ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile*.