

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Berdasarkan 20 data kasus yang terdiri dari karies pulpitis (55%), karies dentin (30%) dan karies email (15%) diuji dengan sistem dan divalidasi dengan pakar (dokter) diperoleh tingkat kesesuaian sebesar 100%.
2. Sistem yang dirancang dengan mengimplementasi metode *Naive Bayes Classifier* dapat digunakan untuk membantu dalam mendeteksi jenis karies gigi.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyadari bahwa tentunya masih banyak kekurangan pada pembuatan aplikasi sistem pakar diagnosa jenis karies gigi dengan metode *Naive Bayes Classifier*. Sehingga sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap sistem pakar ini. Saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk pengembangan sistem agar lebih baik antara lain :

1. Pengembangan untuk sistem dapat dikembangkan dengan kategori karies yang lebih banyak dan spesifik, karena penyakit karies dibagi menjadi bermacam-macam jenis.
2. Data pasien untuk pengujian dapat dilakukan penambahan agar sistem lebih akurat.
3. Output dari sistem dapat dikembangkan dengan memberikan kesimpulan akhir langkah-langkah penanggulangan karies gigi sehingga pasien dapat mencegah karies agar tidak semakin parah.