

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Berdasarkan 50 data kasus yang terdiri dari 40 data pembelajaran berdasarkan rekam medis di Rumah Sakit Ibu dan Anak Sakina Idaman dan 10 data uji dari balita yang terindikasi diare diuji dengan sistem dan divalidasi dengan pakar (dokter) diperoleh tingkat kesesuaian sebesar 100% untuk data pembelajaran dan 100% untuk data uji.
2. Sistem yang dirancang dengan mengimplementasi metode *Naive bayes classifier* dapat digunakan untuk membantu dalam mendeteksi jenis penyakit diare pada balita.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyadari bahwa tentunya masih banyak kekurangan pada pembuatan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit diare pada balita 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 menggunakan data citra dari fases untuk mendeteksi diare.
2. Data uji untuk pengujian dapat dilakukan penambahan agar sistem lebih akurat.
3. Output dari sistem dapat dikembangkan dengan memberikan kesimpulan akhir langkah-langkah penanggulangan penyakit diare pada balita sesuai dengan umur dari *user* sehingga *user* dapat melakukan penanganan dan pengobatan diare.