

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian tugas akhir yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Klasifikasi status gizi balita pada Puskesmas Pasar Ujungbatu Sosa sebanyak 1114 balita sebagai datasetnya dapat diklasifikasikan dengan baik dan akurat dengan implementasi metode *Naïve Bayeas*. Pada data 10 data sampel yang di uji didapat akurasi sebesar 80% dengan perhitungan manual *naïve bayes* maupun dengan sistem yang dibangun.
2. Berdasarkan data set pada sistem 90% dijadikan data training dan 10% data testing untuk menguji akurasi sistem, dan *Naive Bayes* menunjukkan tingkat akurasi yang baik dengan nilai akurasi pada sistem sebesar 87.5%. Dengan nilai tersebut dapat disimpulkan bahwa akurasi tersebut baik.
3. Maka disimpulkan bahwa *Naive Bayes* bisa digunakan untuk mengklasifikasi status gizi balita dengan menggunakan 5 atribut. Aplikasi klasifikasi status gizi balita dapat digunakan petugas puskesmas untuk melakukan pendataan status gizi balita. Sistem dapat mempercepat proses klasifikasi gizi balita dengan cepat dan akurat.

#### **5.2. Saran**

Untuk menyempurnakan penelitian ini dimasa mendatang, beberapa saran penulis sebagai berikut :

1. Data ini diolah hanya dengan satu metode diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat berkolaborasi dengan metode lain.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan jumlah data balita dan atribut agar sebaran datanya baik serta akurasi yang didapatkan lebih tinggi.
3. Pemilihan atribut yang digunakan mungkin saja memiliki hubungan kuat untuk memicu status gizi balita, karena pada penelitian selanjutnya perlu menerapkan metode untuk mengukur atribut yang cocok untu klasifikasi.