

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penulis yang didapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a.) Sistem Klasifikasi menggunakan metode SVM (*Support Vector Machine*) dapat diimplementasikan pada status gizi balita dengan mengambil data dari Desa Banjaragung, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang sehingga dapat mengidentifikasi balita dalam kondisi sehat (gizi baik) atau kurang gizi (gizi buruk).
- b.) Variabel yang berpengaruh secara *signifikan* terhadap pertumbuhan balita adalah berat badan dan tinggi badan dengan memperoleh akurasi 98.5%.

#### **7.2. Saran**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis, terdapat beberapa kekurangan dan saran yang bisa digunakan untuk peneliti lebih lanjut adalah sebagai berikut:

- a) Sistem hanya mampu melakukan prediksi pada variabel umur, berat badan, tinggi badan, lingkar kepala, dan lingkar dada. Diharapkan peneliti selanjutnya bisa menambah variabel baru.
- b) Sistem hanya bisa memprediksi balita 1 sampai 5 tahun saja, diharapkan untuk peneliti selanjutnya bisa memprediksi status gizi kalangan remaja, dewasa, sampai lanjut usia.
- c) Karena keterbatasan jumlah data pada penelitian kali ini sehingga perlu diuji keakurasian sistem dengan melibatkan jumlah data yang lebih banyak lagi, agar pengukuran kinerja sistem klasifikasi bisa dilakukan lebih baik.