

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, sistem pendukung keputusan status gizi balita yang telah dibangun menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* ini dapat menentukan status klasifikasi gizi balita berdasarkan pada parameter dari data balita yang akan dihitung jaraknya menggunakan rumus *euclidean distance*. Dari data uji yang diproses menggunakan data latih yang ada, sistem dapat menentukan status gizi balita menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* dengan nilai parameter *K-5* menghasilkan akurasi 69,35% yang dihitung menggunakan *confusion matrix* dengan membandingkan nilai predikat sebelumnya dengan nilai predikat hasil klasifikasi.

#### 1.2 Saran

Dalam pembuatan sistem pendukung keputusan klasifikasi status gizi balita tentunya masih banyak kekurangan yang memerlukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan sistem informasi ini semakin menjadi efektif dan efisien. Oleh karena itu, penulis menyarankan agar dapat menjadi bahan pertimbangan selanjutnya :

1. Mengembangkan tampilan agar lebih menarik, responsif, juga nyaman bagi pengguna sehingga tidak membuat jenuh.
2. Menambahkan fitur seperti konfirmasi email pengguna ,*multiuser*, dan juga fitur lain.
3. Mengembangkan sistem ini agar lebih mudah digunakan seperti dengan menambahkan *import* data dari Ms. Excel agar lebih memudahkan pengguna dalam pengerjaan data agar tidak memakan waktu yang lama.