

## BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dari penelitian diatas dapat disimpulkan.

1. Penelitian ini telah berhasil membuat sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat memudahkan masyarakat terutama orang tua yang memiliki balita untuk melakukan pengecekan kondisi status gizi pada anak mereka.

2. Penggunaan sistem informasi ini juga sangat sederhana *user* hanya memasukan data umur , berat badan , lingkaran kepala dan tinggi lalu menekan tombol proses lalu sistem akan menampilkan hasil berupa kesimpulan klasifikasi.

3. Metode *Naïve Bayes* memiliki tingkat akurasi lebih tinggi dengan persentase nilai sebesar 87,5%. Sedangkan metode *K-Nearest Neighbor* mempunyai persentase tingkat akurasi dengan nilai sebesar 71,25% dengan selisih 16,25%. Dapat disimpulkan bahwa metode *Naïve Bayes* lebih direkomendasikan karena mempunyai tingkat akurasi lebih tinggi.

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk metode *K-Nearest Neighbor* agar mencoba menggunakan nilai k selain 3 seperti 7 atau 9 agar dapat meningkatkan tingkat akurasi dari hasil.

