

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat menghasilkan informasi status gizi balita dengan menggunakan metode *Decision Tree C4.5*.
2. Pemilihan data training dalam pengujian ini menggunakan *trial and error*. Dari enam kali percobaan, pohon keputusan terbaik yang digunakan untuk mengklasifikasi status gizi balita adalah pohon keputusan pada percobaan ke-6 dengan nilai akurasi 93,85 %.
3. Komposisi data training akan mempengaruhi tingkat akurasi yang didapatkan. Dimana setiap percobaan yang telah dilakukan akan mendapatkan akurasi yang berbeda-beda.

5.2 Saran

1. Sistem sebaiknya dikembangkan dengan menambah jumlah data latih yang digunakan agar memperoleh nilai akurasi yang lebih baik.
2. Penentuan data latih pada pengujian sistem masih dilakukan secara *trial and error*, sehingga sebelum melakukan proses prediksi dilakukan *preprocessing* pada data latih untuk menghilangkan *noise* yang terjadi dan menghasilkan data yang berkualitas.