

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian klasifikasi status gizi pada balita menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut, yaitu :

- a. Berdasarkan hasil perhitungan dapat dikatakan pengklasifikasian status gizi pada balita menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* dapat dikatakan sudah tepat atau akurat.
- b. Hasil penelitian ini dapat menghasilkan klasifikasi gizi berupa status gizi lebih, gizi kurang, dan gizi baik.
- c. Berdasarkan tabel 4.3 dengan jumlah data latih sebanyak 40 data, dihasilkan nilai akurasi sebesar 71,4%.
- d. Perhitungan jarak menggunakan *euclidean* sangat cocok untuk menghitung jarak terdekat.

5.2 SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan dari hasil analisis, maka penulis mencoba memberikan saran sebagai berikut :

- a. Pengklasifikasian sebaiknya menggunakan data latih dengan proporsi yang seimbang, sehingga proses klasifikasi dapat memberikan hasil yang lebih akurat berdasarkan kelas tetangga terdekatnya.
- b. Untuk hasil yang lebih maksimal disarankan untuk menambah data latih dan data uji lebih banyak lagi.
- c. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain sehingga dapat menghasilkan nilai akurasi yang lebih baik.