

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang peneliti lakukan mengenai klasifikasi status gizi menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* dengan melibatkan variabel tinggi badan dan berat badan, dapat disimpulkan bahwa penerapan metode *K-Nearest Neighbor* dalam pengklasifikasian status gizi dengan menggunakan formulasi perhitungan jarak euclidian memiliki kinerja yang baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil pengujian kinerja sistem yang dihasilkan oleh jarak Euclidian dengan nilai akurasi sebesar 100%.

5.2. Saran

Beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya yaitu:

1. Disarankan pengembangan selanjutnya menggunakan perhitungan jarak yang berbeda sehingga diperoleh hasil yang lebih bervariasi
2. Disarankan dalam pengambilan data sampel bisa lebih besar jumlahnya sehingga memperoleh hasil klasifikasi yang lebih baik..