

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Status Gizi Balita Berbasis Web di Posyandu Tulip Tambun Selatan, kesimpulan yang di dapat adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat mampu menjadi solusi yang efektif untuk menentukan status gizi balita dengan cepat dan akurat. Algoritma K-Nearest Neighbor terbukti efektif dalam membantu menentukan status gizi balita berdasarkan kriteria yang ditentukan yaitu umur, jenis kelamin, berat badan, tinggi badan, dan massa tubuh.
2. Dengan diterapkan nya sistem ini, juga membantu kader posyandu dalam mengelola data balita dan data gizi balita. Sebab dengan sistem ini pengelolaan data menjadi terkomputerisasi menggunakan aplikasi *web* sehingga mempercepat proses pengelolaan data serta meminimalisir kemungkinan *human error*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan tentang Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Status Gizi Balita Berbasis Web di Posyandu Tulip Tambun Selatan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Terdapat kriteria lain yang dapat digunakan dalam perhitungan selain kriteria-kriteria yang digunakan dalam penelitian ini. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menyertakan kriteria tersebut untuk menentukan status gizi balita.
2. Penelitian ini dilakukan menggunakan algoritma K-Nearest Neighbor. Tentunya seperti yang diketahui terdapat algoritma-algoritma lain yang dapat digunakan untuk menentukan status gizi balita. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan algoritma lain tersebut.