

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil peneitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. algoritma K-Nearest Neighbour yang dalam pengujian untuk mengklasifikasikan status Stunting balita dengan menggunakan data balita yang ada di wilayah Puskesmas Prambontergayang. Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa algoritma K-Nearest Neighbor telah berhasil di implementasikan dengan baik dalam mengklasifikasikan status Stunting balita dengan hasil akurasi 87,50%. Algoritma K-Nearest Neighbor dalam klasifikasi status stunting balita memperoleh nilai K (tetangga terdekat) yang dimana nilai K yang di gunakan K=5. Sebagian besar data balita yang ada dipukesmas Prambontergayang berstatus Stunting.
2. Dari hasil pengujian fungsionalitas pada sistem klasifikasi status stunting pada balita dapat berjalan dengan baik, fungsi-fungsi utama berjalan deng baik sesuai dengan yang dibutuhkan.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat memberi saran untuk pengembangan selanjutnya karena peneliti banyak kekurangan sehingga perlu adanya perbaikan dan pengembangan yaitu sebagai berikut:

1. Menambahkan data set untuk mendapatkan hasil yang lebih baik sehingga banyak data yang menjadikan acuan.
2. Untuk mendapat hasil yang berbeda peneliti lain bisa menggunakan algoritma klasifikasi yang lain untuk mendapatkan akurasi yang lebih tinggi.
3. Perlu pengembangan ke android untuk lebih mempermudah.