BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai klasifikasi penentuan status gizi balita berbasis website menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor* pada Posyandu Parkit di Bekasi, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Algoritma *K-Nearest Neighbor* adalah metode klasifikasi yang dapat digunakan untuk menentukan status gizi balita dengan menggunakan variabel data input antropometri seperti umur, berat badan, tinggi badan, dan lingkar kepala dengan hasil *accuracy* BB/U sebesar 93,75%, *accuracy* TB/U sebesar 87,5%, dan *accuracy* BB/TB sebesar 93,75%.
2. Sistem informasi yang dirancang dapat membantu kader posyandu dan orang tua mengetahui status gizi balita secara cepat dan tepat.
3. Sistem informasi yang dirancang dapat menjadi sarana informasi bagi warga dan orang tua sekitar untuk mengetahui jadwal kegiatan yang diselenggarakan Posyandu Parkit Wanajaya.
4. Sistem informasi yang dirancang dapat menjadi sarana informasi bagi warga dan orang tua sekitar untuk mengetahui infografis Status Gizi Balita pada lingkungan RW 011 Posyandu Parkit Wanajaya secara umum.

5.2 Saran

Dalam pembuatan sistem ini tentu masih banyak kekurangan yang masih perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan lebih lanjut agar menjadikan aplikasi ini semakin menarik dan diminati banyak orang. Oleh karena itu penulis menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan berikutnya:

1. Memperbanyak dataset agar hasil lebih baik dan akurat.
2. Menambahkan fitur *upload file* agar pengguna sistem tidak perlu melakukan input data satu per satu apabila memiliki data baru.

3. Mengembangkan sistem penentuan status gizi balita ini agar lebih banyak fitur lagi, seperti pencatatan imunisasi anak, pencatatan kesahatan ibu dan lansia, dan fitur lainnya.
4. Menambah fitur membuat laporan sesuai pengkondisian hasil status gizi balita, untuk memberikan laporan kepada pihak berwenang agar permasalahan gizi yang ditemukan dapat segera ditanggulangi.