

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perancangan: “Alat Pengukur Tinggi Balita Menggunakan Sensor Ultrasonik” didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat pengukur tinggi dan alat pengukur berat badan manusia yang dirancang untuk membantu pihak petugas posyandu dalam proses pendataan.
2. Berdasarkan hasil pengujian sensor tinggi dan sensor berat didapatkan nilai akurasi rata-rata sebesar 98,32% dan 98,42%.
3. Berdasarkan hasil responden pengguna mengenai pengujian alat penimbang berat badan dan tinggi badan IoT mendapatkan hasil yang cukup baik dengan nilai rata-rata yang didapatkan 35,75.

5.2 SARAN

Berikut merupakan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Untuk penelitian selanjutnya penambahan fitur pada alat dapat ditambahkan fitur lain seperti pemberian nama-nama balita.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur otomatis data tersimpan dengan cepat karena balita mudah bergerak-gerak
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan penghalang bagian kepala atas balita agar sensor jarak bisa akurat.
4. Untuk hasil data yang tampil di system IoT agar hasil bisa tersimpan dan dapat terlihat kembali.