

BAB V

Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Setelah alat ukur tinggi dan berat badan berbasis mikrokontroler Arduino uno berhasil diselesaikan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan Alat Pengukur Tinggi dan Berat Badan Berbasis Mikrokontroler Arduino uno dengan output LCD dapat berjalan sesuai konsep dan rancangan awal.
2. Dengan adanya penyimpanan berbasis web pengguna akan diberi kemudahan.
3. Alat ukur untuk tinggi dan berat mendapatkan nilai persentase keberhasilan rata-rata pada pengukuran berat badan adalah sebesar 79.6%, persentase keberhasilan rata-rata pada pengukuran tinggi badan adalah sebesar 98.45%.

B. Saran

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan dan mendapat hasil pada penelitian ini, ternyata masih ada beberapa kekurangan pada sistem ini, selanjutnya peneliti mempunyai beberapa saran yang bisa dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, diantaranya :

1. Alat timbang agar mencapai nilai yang maksimal gunakan 4 unit loadcell di masing – masing sisi timbangan.
2. Gunakan sensor berat yang lebih dari 20 Kg.
3. Alat bisa dirancang ulang agar balita bisa ditimbang dalam keadaan posisi terlentang maupun berdiri

