

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah menjalani proses perancangan, pembuatan, hingga pengujian terhadap alat timbangan bayi dilengkapi dengan printer thermal, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat Timbangan bayi dilengkapi dengan printer thermal ini telah dirancang dan dibuat sesuai dengan perencanaan spesifikasi.
2. Setelah dilakukan uji fungsi dan kinerja pada alat, Dari hasil penelitian uji kesalahan yang didapat persentase kesalahan yang di dapat sebesar 1,23%, maka angka keakurasian yang didapat sebesar 98,77% dapat disimpulkan alat berfungsi dan bekerja dengan baik.
3. Terwujudnya alat timbangan bayi ini yang dapat membantu dalam normal atau tidak berat badan bayi.

#### **6.2 Saran**

1. Mengembangkan tampilan atau *interface* modul menggunakan LCD Touchscreen atau dengan dimensi yang lebih besar dari yang penulis gunakan.
2. Alat ini dapat dikembangkan dengan menambahkan sensor pengukur panjang badan bayi.
3. Alat ini dapat dikembangkan dengan menampilkan hasil di Android atau *Internet of Things*.

