

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa alat pengukur berat dan tinggi badan ini adalah :

1. Pada timbangan dan pengukur tinggi badan merupakan alat yang digunakan dalam bidang kesehatan. Seperti untuk menghitung berat manusia itu masih menggunakan timbangan manual. Bukan itu saja, pada perhitungan tinggi badan manusia juga masih menggunakan pengukur tinggi badan manual, sebagai contoh pada tes kepolisian, sering terjadi kecurangan pada pengukuran tinggi dan berat badan dikarenakan data pengukuran tidak akurat..
2. Pada pengujian alat, pengukur berat dan tinggi badan ideal ini dapat bekerja dengan baik, yaitu dapat menampilkan hasil dari berat dan tinggi seseorang pada LCD dan komputer
3. Pada pengujian alat pengukur berat dan tinggi badan ideal ini dapat memberikan kemudahan pada saat melakukan proses penimbangan dan pengukuran tinggi badan, serta bermanfaat bagi seseorang yang mengalami tunanetra karena di sana terdapat output suara

## 6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat alat pengukur berat dan tinggi badan ideal ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk sensor *load cell*, lebih di tambahkan kapasitas beratnya, karena di sini kapasitas sensor *load cell* hanya 100kg, mungkin untuk berat badan yang di atas 100kg maka akan berbunyi alarm yang menandakan bahwa berat penimbang tersebut lebih dari 100kg
2. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut untuk menggunakan sensor SRF-04 sebagai pengukur tinggi badan, karena sensor HCSR-04 yang digunakan sekarang ini masih belum akurat.