

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Hasil perancangan dan pengujian alat ukur indeks massa tubuh dan berat badan ideal dapat disimpulkan telah berfungsi dengan baik. Kesimpulan tersebut dibuktikan oleh :

- Setiap komponen perangkat keras dapat berjalan dengan baik mengacu pada pengukuran tinggi badan dan berat badan pada Tabel 4.1 dan Tabel 4.2.
- Hasil perhitungan IMT secara manual maupun otomatis tidak jauh berbeda mengacu pada Tabel 4.3 dan Tabel 4.4.
- Data hasil pengukuran telah berhasil disimpan pada *Google Spreasheets*.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran pengembangan yang dapat dilakukan pada hasil tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- Penambahan grafik dari setiap pengguna.
- Penambahan suara dalam penyebutan tinggi badan, berat badan dan IMT.
- Setiap hasil pengukuran dapat dicetak atau dikirimkan ke pengguna.