

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Rancang bangun sistem pelipatan pakaian menggunakan sensor *load cell* dan sensor ultrasonik berbasis arduino Mega2560 berhasil dan dapat berfungsi dengan baik.
2. Alat pelipat pakaian yang dihasilkan dilengkapi dengan tempat penampung pakaian untuk hasil pelipatan pakaian yang dideteksi oleh sensor ultrasonik.

### 5.2 Saran

Rancang bangun sistem pelipatan pakaian menggunakan sensor *load cell* dan sensor ultrasonik berbasis arduino Mega2560 ini perlu pengembangan lebih lanjut, untuk itu terdapat beberapa saran sebagai berikut:

1. Papan pelipat yang digunakan sebaiknya diganti dengan aluminium agar lebih kuat.
2. Ukuran alat diperbesar supaya dapat melipat semua jenis pakaian.
3. Sebaiknya motor servo MG996R diganti dengan motor servo HS-7950TH karena motor servo HS-7950TH memiliki torsi yang lebih tinggi.

