

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada tahap pembuatan dan pengujian yang dilakukan, baik pada komponen maupun saat implementasi sistem, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut ini.

1. Sensor Ultrasonik mendeteksi jarak yang di bandingkan oleh jarak real mampu mendapatkan nilai parameter yang akurat rata-rata error 0,04%, maka dari itu sensor dinyatakan berjalan sesuai.
2. Sensor Loadcell telah diuji dengan sebanyak 5 kali dengan range berat 100-500 dan kemudian di bandingkan dengan berat real, hasil pengujian tersebut memiliki rata-rata error 0,02% dari hasil tersebut telah dinyatakan akurat.
3. Pengujian Keseluruhan pada alat berjalan dengan respon yang baik dari jarak maupun berat terdeteksi sesuai dan respon sistem output tampilan serta buzzer juga merespon dengan sesuai.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan proses pengerjaan dan penyelesaian alat skripsi ini, terdapat beberapa kekurangan baik dari segi komponen maupun kinerja sistem yang kurang optimal. Oleh karena itu,

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya menambahkan sistem alat yang lebih inovatif.