

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Pembuatan alat pengukuran tinggi badan menggunakan sensor ultrasonik telah berhasil direalisasikan dalam bentuk yang sesungguhnya.
2. Dari pengamatan yang diperoleh terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi hasil pengamatan menjadi kurang akurat dan kurang presisi. Faktor yang mempengaruhi yaitu, pengaruh lingkungan, suhu, menggunakan patok pembatas yang tidak seimbang, dan pengguna yang terlalu tegap atau kurang tegap saat melakukan pembacaan tinggi.

#### **5.2 Saran**

1. Pengembangan pengukuran tinggi badan agar lebih memiliki fungsi yang lebih banyak lagi, seperti sistem dapat memberikan sensor timbangan atau sensor mengukur berat.
2. Pengukuran tinggi badan ini selain dapat mengukur manusia dapat juga untuk mengukur tinggi barang atau benda.