

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah penulis menyelesaikan perancangan dan pembuatan peralatan ini, maka dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil penelitian dan percobaan diatas maka terciptalah alat ukur tinggi dan massa badan secara otomatis berbasis mikrokontroller ATmega 8535.
2. Hasil dari pengukuran alat ukur tinggi dan massa akan di tampilkan secara bersamaan di LCD.

#### **5.2. Saran**

Setelah penulis selesai membuat alat dan tulisan ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan yang penulis rasakan, sehingga penulis ingin memberikan saran saran yang dapat dijadikan motivasi penulis dan pembaca tulisan ini, antara lain :

1. Pemberitahuan hasil pengukuran dari ke 2 sensor tersebut yang ditampilkan oleh LCD mungkin bisa ditambah dengan suara.
2. Disarankan memakai sensor load cell yang memiliki keakuratan lebih tinggi dari pada sensor massa bertipe lain dan memakai program software terbaru ( ARDUINO ).
3. Hasil yang didapat dari pengukuran merupakan pendekatan dari nilai pengukuran yang sebenarnya, sehingga untuk hasil yang lebih baik dan akurat perlu dilakukan penyempurnaan lebih lanjut.