

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Selama proses hasil pengujian yang dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam pengujian sistem pengisian air minum bahwa volume air yang diisi ke dalam wadah kemasan berbeda-beda.
2. Pada saat pengisian volume air akan menghitung berapa air yang diisi ke dalam suatu kemasan dan tampil di LCD.
3. Sistem kerja pengisian air minum ke dalam kemasan sesuai dengan takaran kemasan yang telah ditentukan.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk pengembangan lebih lanjut pada alat rancang bangun pengisian air galon secara otomatis berbasis mikrokontroler Atmega 16 adalah :

1. Menambahkan sistem penutupan air minum ke dalam kemasan secara otomatis.
2. Diharapkan dalam perancangan mekanik atau desain dari rancangan lebih di perbagus dan lebih enak dilihat.
3. Menambahkan jumlah kemasan pada sistem pengisian air minum ke dalam kemasan.