

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan analisa dan pembahasan dapat disimpulkan :

1. Perancangan perangkat lunak sistem minuman kemasan otomatis menggunakan PLC Schneider SR2B121FU dan menggunakan software ZelioSoft 2 yg dirancang untuk program pengisian minuman otomatis.
2. Hasil report yg dilakukan dengan 10 kali percobaan di dapatkan report berat dan jarak yg berbeda beda.
3. Hasil dapat disimpulkan pengisian per detik yaitu berkisaran antara 20-26 gram, dengan jarak maksimum 18 cm dan jarak minimum 25 cm.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa hal yang dapat dijadikan saran untuk dilakukan pengembangan lebih lanjut yaitu:

1. Diharapkan pada perancangan alat ini dapat dijadikan modul atau bahan pembelajaran kedepannya.
2. Diharapkan pada perancangan alat ini kedepannya tidak menggunakan dua buah alat kontrol sebagai pengontrol alat yaitu PLC Schneider SR2B121FU dan Arduino Uno.
3. Diharapkan untuk kedepannya alat ini dibuatkan kontruksi khusus untuk memperindah tampilan secara fisik.