

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari perancangan dan pembuatan eskalator otomatis ini dengan menggunakan mikrokontroler arduino uno, dapat ditarik kesimpulan:

1. *Prototype* eskalator otomatis ini mampu menghemat daya listrik yang digunakan dibandingkan bila eskalator bekerja terus-menerus.
2. *Prototype* eskalator otomatis secara otomatis dapat menghentikan operasinya bila tidak terdapat pengguna atau benda pada eskalator.
3. *Prototype* ini sangat baik digunakan di tempat yang jarang pengunjung contohnya di hotel, museum, dan lain-lain.

### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini, peneliti hanya menggunakan 1 objek yaitu *prototype* eskalator dan menggunakan 1 sensor. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menambah penggunaan sensor seperti sensor PIR dan sensor infared, dan lain-lain. Penggunaan sensor yang digunakan juga harus lebih efisien dalam membaca sinyal yang bergerak agar kesalahan pembacaan sensor tidak terjadi.