

## **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

### **7.1. Kesimpulan**

Dari hasil pembuatan prototype alat ini dapat diambil kesimpulan seperti berikut :

1. Perancangan alat prototype yang sudah dibuat oleh penulis dapat berjalan secara baik dan dapat diterapkan langsung di Lab computer Sekolah Kallista.
2. Sistem perancangan ini sangat berguna oleh Lab computer sekolah kallista karena dengan adanya alat perototype yang dirakit oleh penulis dapat mencegah listrik yang masi menyala dalam keadaan ruangan selesai pembelajaran. dan alat juga dapat mencegah konlest yang terjadi pada listrik yang di gunakan di lab computer sekolah kallista.
3. Tegangan yang di gunakan dalam merakit atau untuk mejalankan alat saklar kartu yaitu 220 Volt.

### **7.2. Saran**

Untuk melakukan pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menggunakan saklar kartu yang menggunakan kartu seperti kartu ATM , karena dalam penelitian ini penulis melakukan uji coba saklar kartu yang sederhana menggunakan saklar kartu yang sama fungsinya dengan saklar petik yang hanya bisa diaktifkan dengan keytag yang sudah sesuai salar keytag tersebut. sedangkan dengan menggukan saklar kertu yang yang menggukan pembacaan RF ID dari kartu tersebut dapat lebih aman dan tidak dapat seorangpu mengaktifkan saklar tersebut kecuali pemilik kartu tersebut.