

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti maka dapat diambil kesimpulannya yaitu sistem yang sudah dibangun dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Jadi adanya sistem tersebut penggunaan lampu rumah dapat diatur sesuai dengan kebutuhan sehingga dapat membantu dalam penggunaan. Dioperasikan dengan adanya smartphone android yang rata-rata banyak penggunaannya dan aplikasi yang menarik, mudah dalam penggunaan sehari-hari serta didukung dengan peralatan yang mudah didapat.

#### **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti untuk melakukan pengembangan dan peningkatan performa sistem automasi rumah ini yaitu dengan meningkatkan kualitas dan keamanan rangkaian yang perlu dikembangkan dan dibuatkan tempat berupa box panel yang lebih aman dan terlihat kokoh. Agar alat yang dibuat ini bisa bekerja secara optimal yang diperlukan koneksi internet yang sangat stabil, jika tidak hasil yang keluar dari masukan perintah suara tidak akan optimal. Karena untuk menghidupkan dan mematikan lampu masih satu persatu, agar dilakukan penelitian lebih detail agar alat ini dapat menyalakan dan mematikan semua channel relay sehingga lampu rumah dapat dinyalakan dan dimatikan secara bersamaan.