

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi saklar elektronik menggunakan *voice command* berbasis arduino peneliti menarik kesimpulan yaitu :

- a) Bluetooth HC-05 dapat menjadi penghubung antara smartphone dengan arduino uno untuk mengendalikan saklar elektronik dengan perintah suara dari smartphone.
- b) Selain pada peralatan elektronik, saklar elektronik juga dapat diterapkan pada kendaraan bermotor dengan sistem *voice command*.
- c) Perintah suara yang dapat diterima oleh saklar elektronik hanya berjarak kurang lebih 15 meter dari titik saklar.

5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti sampaikan kepada pembaca penelitian ini kiranya pembaca dapat mengembangkan aplikasi saklar elektronik menggunakan *voice command* lebih baik lagi terutama pada radius yang lebih jauh lagi.