

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, hasil yang didapat telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Semua komponen pada prototype dapat bekerja dengan baik. Dan sesuai dengan fungsi masing masing. Dimana sensor yang digunakan berhasil mengirimkan data ke Arduino ketika sensor menerima responder dari kendaraan yang melintas. Jumlah *lot* parkir yang tampak di Lcd Oled dan yang tampak pada *software* pendukung (SCP Monitoring) sudah sama apa yang terjadi di *actual prototype*.

### **5.2. Saran**

Bagi teman teman yang ingin melanjutkan atau mengembangkan *system* parkir ini diharapkan bisa melakukan pengembangan terutama pada *software* yang terlihat sangat sederhana, dan menambahkan relay pada *prototype* agar bisa menerima pasokan tegangan *eksternal*. Dan menambahkan 1 jalan putar balik pada prototype yang mana nanti difungsikan sebagai jalan untuk keluar dari jalur masuk bila mana kendaraan parkir sudah penuh. diharapkan penelitian sudah bisa di implementasikan pada system parkir yang sesungguhnya.