

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian dan analisa sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1 Pembuatan rancang bangun sistem ketersediaan lahan parkir mobil menggunakan rfid sudah berfungsi dengan baik walaupun ada beberapa kekurangan.
- 2 Pada penelitian ini rfid reader yang digunakan sebanyak 2 buah yang digunakan untuk mendeteksi kendaraan yang akan masuk dan keluar tempat parkir.
- 3 Batas jumlah kendaraan yang parkir sebanyak 22 kendaraan.
- 4 Motor servo berfungsi baik pada waktu yang sudah ditentukan mampu membuka dan menutup palang pintu parkir.
- 5 Infrared digunakan untuk mendeteksi kendaraan yang sudah melewati palang parkir.

#### **5.2 Saran**

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu diadakannya pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian: akan lebih baik jika palang pintu parkir ini dibuat berbasis iot untuk mempermudah ketika mencatat jumlah kendaraan yang ada di tempat parkir.