

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada sistem portal parkir otomatis scanning barcode ini Barcode yang dicetak sangat berpengaruh pada proses scan pembacaan oleh *barcode scanner* karena jika karcis barcode yang dihasilkan kondisinya sudah tidak baik, seperti kode batang nya sudah terhapus, kondisi karcis sobek maka proses pendeteksian pada barcode scanner akan sulit untuk mendeteksi bahkan juga bisa tidak terdeteksi, dan dari data barcode yang dicetak menggunakan penerapan RTC dimana kode barcode akan sesuai dengan waktu pada saat thermal printer mencetak karcis. Alat ini juga sudah otomatis tidak perlu lagi penjaga dan hanya menggunakan satu karcis untuk masuk dan keluarnya.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penulis jika nanti ada pihak yang tertarik untuk mengembangkan alat portal parkir otomatis, antara lain sebagai berikut:

1. Penggunaan motor servo bisa diganti dengan motor power window.
2. Bisa ditambahkan sensor kamera pada portal depan parkir otomatis.
3. Box portal parkir bisa diperbarui dengan bahan yang lebih kuat