

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1 Simpulan

Sistem tempat parkir yang telah dirancang memiliki kelebihan sebagai berikut :

1. Sistem tempat parkir yang ergonomis secara visual dengan menampilkan *display* informasi ketersediaan slot parkir
2. Sistem menggunakan registrasi dengan RFID *card reader* untuk meningkatkan keamanan tempat parkir
3. Sistem juga menggunakan kartu *e-money* yang sangat praktis untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan kecepatan pelayanan tempat parkir.
4. Setelah disimulasikan diketahui bahwa sistem dapat berjalan dengan baik.
5. Dari hasil simulasi diketahui *Smart parking system* memiliki waktu *non value Added* yang lebih sedikit 0,05 jam yang artinya sistem ini memiliki efisiensi yang lebih tinggi.

### 5.2 Saran

Dalam penelitian kedepan disarankan agar biaya di instalasi sistem diperhitungkan , dan direncanakan pula pembuatan sistem yang ter integrasi dengan web dan kamera *Closed Circuit Television (CCTV)* untuk lebih meningkatkan efisiensi dan keamanan di tempat parkir. Kamera CCTV dapat diintegrasikan dengan RFID dan *E-money registration system* untuk memastikan dalam sistem registrasi, kendaraan yang masuk tidak dapat keluar kecuali dengan menggunakan kartu dan

kendaraan yang sama. Hal ini sangatlah penting untuk meningkatkan keamanan di tempat parkir.

Selain itu dalam penelitian berikutnya di sarankan perhitungan dan angka-angka asumsi dalam simulasi diganti dan dilakukan studi kasus di sebuah tempat parkir nyata untuk mendapatkan hasil yang akurat mengenai perbandingan tingkat efisiensi antara *Smart Parking System* dengan tempat parkir konvensional.