BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis dan evaluasi terhadap sistem parkir, *prototype* sistem *mobile web* "*FindMe*" yang telah dibuat maka simpulan yang dapat diambil adalah:

1. Penyedia informasi lokasi parkir mobil dengan bantuan RFID berbasis *mobile web.*

2. Sebagai salah satu solusi untuk memenuhi kebutuhan pengguna akan informasi lokasi parkir mobil yang cepat akses dan mudah digunakan oleh siapapun, dimanapun, dan kapanpun.

3. Penyedia informasi parkir berupa lokasi parkir, denah parkir, waktu masuk, durasi parkir, dan estimasi biaya parkir yang bermanfaat.

4. Sistem penyimpanan lokasi parkir mobil dirancang dengan bantuan teknologi RFID yang diimplementasikan pada maket gedung parkir berskala 1:50.

5. Menggabungkan *hardware* dan *software* dengan kemajuan teknologi yang ada yaitu RFID dan *mobile web.*

5.2 Saran

Saran yang dapat dipertimbangkan oleh pihak pengembang berikutnya di masa yang akan datang adalah :

1. Pengembangan *mobile web* dengan menambahkan informasi pencarian lokasi parkir mobil yang tersedia sehingga menjadi suatu inovasi yang menggabungkan *pre* dan *post* kondisi parkir.

2. Sistem diimplementasikan secara nyata sebagai inovator khususnya di Jakarta yang sangat berguna bagi pengendara mobil.

3. Informasi kendaraan dapat dilengkapi dengan foto kendaraan ketika pengemudi memasuki area parkir atau berbagai informasi lainnya.

4. Nomor kartu dibuat berupa *barcode* atau QR *Code* untuk mempermudah pengguna dalam menginput nomor kartu.

5. Pengembangan *mobile web* menjadi *mobile application* serta implementasi *kiosk* informasi pada pintu keluar.

6. Menggunakan teknologi NFC (*Near Field Communication*) yang lebih canggih namun biayanya sangat mahal.