

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memberi tahu *user* kondisi lokasi parkir yang akan dituju, apakah terdapat slot kosong untuk parkir atau tidak.
2. *User* dapat melakukan pemesanan *slot* kosong pada lokasi parkir yang akan dituju dengan menggunakan aplikasi android.
3. Sistem telah dapat menunjukkan arah pada lokasi yang telah dipilih oleh *user*.
4. *User* telah dapat melakukan *tag* konfirmasi ketika telah sampai pada lokasi parkir yang telah dipesan sebelumnya.
5. Admin telah dapat melakukan monitoring terhadap *slot* kosong pada gedung parkir dan mengetahui siapa saja yang parkir pada gedung parkir tersebut.
6. Admin telah dapat mencari kendaraan yang terparkir di wilayah Universitas Andalas, pencarian kendaraan tersebut dapat dilakukan dengan menginputkan no kendaraan atau nama pemilik kendaraan.

5.2 Saran

Mengingat masih terdapatnya kekurangan pada penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk lebih mengoptimalkan kinerja sistem ini :

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menambah saran lokasi parkir lain jika lokasi yang dipilih *user* penuh.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menerapkan sistem untuk keluar dari lokasi parkir.
3. Untuk sistem selanjutnya juga dapat menerapkan sistem reservasi parkir untuk kendaraan jenis motor.