

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem aplikasi Parkir menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android yang dapat membantu pengguna kendaraan dalam hal memarkir kendaraannya. Selain itu ada beberapa kesimpulan lain pada sistem aplikasi Parkir Menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android antara lain sebagai berikut :

1. Sistem Aplikasi Parkir Menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android menjadikan alat bantu untuk pengguna kendaraan dan pengguna sistem android agar mempermudah dan memperlancar dalam melakukan pencarian lokasi parkir.
2. Dalam kehidupan teknologi modern dapat diikuti sertakan sebagai pemanfaatan untuk mempermudah pencarian lokasi parkir.
3. Dalam melakukan pencarian lokasi parkir, Aplikasi Parkir menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android menampilkan maps dengan jarak terdekat antara lokasi parkir dan posisi user.
4. Untuk menentukan posisi user dan posisi lokasi parkir, Aplikasi Parkir menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android menggunakan sistem *Global Positioning System* (GPS) yang ada pada sistem android untuk menandai koordinat tempat.

5. Untuk mengenali lokasi parkir, Aplikasi Parkir menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android menggunakan sistem *Global Positioning System* (GPS) dapat mengambil gambar lokasi parkir dengan kamera yang ada pada gadget agar mudah dikenali.
6. Dengan menggunakan Aplikasi Parkir menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android menggunakan sistem *Global Positioning System* (GPS) yang merupakan sistem baru dapat mempermudah dan mempercepat proses pencarian lokasi parkir dengan tingkat akurasi mencapai 100%.
7. Perkembangan sistem aplikasi android yang sangat cepat dan relatif murah yang hampir banyak diminati warga indonesia, dan kemungkinan aplikasi Parkir menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android juga bisa dinikmati oleh para pengguna sistem android khususnya pengguna kendaraan.

5.2 Saran

Suatu sistem pasti ada sebuah kelemahan dan keterbatasan dalam penggunaan ataupun pengembangan. Oleh sebab itu ada beberapa saran untuk meningkatkan kualitas dan kesempurnaan aplikasi Parkir Menggunakan *Global Positioning System* (GPS) dan Google Maps Berbasis Android ini untuk waktu kedepan antara lain sebagai berikut :

1. Penambahan untuk lokasi parkir di gedung bertingkat pada menu locate.

2. Penambahan fitur pada aplikasi parkir ini yang dapat memunculkan notifikasi atau dengan alarm jika pengguna kendaraan sudah sampai tepat di lokasi parkir.
3. Bahasa dalam aplikasi ini hanya satu bahasa yaitu bahasa Inggris. Oleh karena itu pengembang diharapkan dapat memberi beberapa bahasa agar dapat dinikmati seluruh pengguna sistem android di dunia.
4. Perkembangan sistem android yang sangat pesat dari versi 1.5 sampai 4.0 yang saat ini telah dikembangkan, maka dari itu diharapkan aplikasi ini dapat di-*upgrade* sesuai pengembang yang diinginkan oleh pengguna.

