

BAB V

PENUTUP

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah penulis lakukan mengenai **"Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Wisata Surakarta Berbasis Mobile Android"**, maka pada akhirnya penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan dan saran seperti berikut:

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab terdahulu dan hasil rancangan serta implementasi dari aplikasi Android, maka dapat diambil kesimpulan berikut:

1. Aplikasi wisata Surakarta berbasis android dibuat melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan sistem, rancangan UML (*Unified Modelling Language*), dan rancangan interface serta implementasi dan pengujian sistem.
2. Aplikasi mampu memberikan informasi posisi pengguna dimana pengguna berada pada saat itu.
3. Aplikasi mampu memberikan informasi wisata sejarah dan wisata kuliner yang ingin dikunjungi oleh pengguna meliputi gambar wisata, alamat wisata, jam buka, jam tutup, deskripsi serta map dan rute wisata di Kota Surakarta.

4. Aplikasi mampu memberikan informasi seputar hotel yang meliputi gambar hotel, alamat hotel, tarif, deskripsi serta map dan rute hotel di Kota Surakarta.
5. Aplikasi mampu memberikan informasi seputar toko souvenir yang terdapat di Kota Surakarta meliputi gambar toko, alamat toko, no telephone, deskripsi serta map dan rute toko souvenir tersebut.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses pelaksanaan dan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan sebelum menginputkan data harus akurat dan lengkap agar informasi yang disajikan valid.
2. Rute yang ditampilkan diharapkan dapat memberikan informasi seputar rumah sakit, pom bensin, masjid/mushola dan lain-lain.
3. Data yang diberi kepada pengguna diharapkan mencakup seluruh Surakarta.
4. Dengan adanya aplikasi sistem informasi geografis wisata Surakarta diharapkan mendapatkan respon yang baik dari wisatawan lokal maupun mancanegara.
5. Penulis menyadari aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penyusun mengharapkan saran dan kritik.

Adapun kelemahan pada aplikasi ini antara lain sebagai berikut:

- a) Apabila GPS dan PAKET DATA tidak aktif maka aplikasi hanya akan menampilkan peta.
- b) Jika pengguna berada dalam koneksi yang lemah maka map tidak akan tampil.
- c) Tidak semua data memiliki titik koordinat (latitude dan longitude) yang valid, maka data yang tidak memiliki koordinat akan ditampilkan koordinat Kota Surakarta.
- d) Handphone yang digunakan untuk menjalankan aplikasi ini akan sering kehabisan daya baterai. Selain itu aplikasi ini juga cukup memakan memori penyimpanan.

