

BAB V PENUTUP

Pada bab ini diuraikan beberapa hal yang menyatakan kesimpulan dari sistem aplikasi yang dibuat setelah dilakukan pengujian dan analisa. Dan diuraikan saran-saran yang mendukung dalam upaya lebih menyempurnakan aplikasi yang dibuat untuk ke depannya.

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa dari beberapa pengujian yang diterangkan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi WBL Guide pada Andoid yang memadukan fitur navigasi dengan *Indoor Map* berhasil dijalankan dengan baik.
2. Penggunaan *Indoor Map* dari *vendor* OpenStreetMap pada aplikasi WBL Guide digunakan untuk menampilkan peta wisata dari Wisata Bahari Lamongan. Dengan memadukan GPS dan *Indoor Map* pada aplikasi WBL Guide, sehingga menciptakan sistem navigasi rute yang disesuaikan dengan denah sebenarnya.
3. Fitur notifikasi wahana terdekat yang muncul dipengaruhi oleh keakuratan GPS pada lokasi target dari wahana terdekat. Keakuratan dari GPS dipengaruhi oleh *hardware* GPS pada *device* yang *user* gunakan, seperti kecepatan mendapatkan koordinat posisi *user*. Hal ini terlihat dari hasil uji coba dimana *device* Motorola DROID X lebih cepat mendapatkan koordinat dibandingkan *device* Smartfren Andromax-i.
4. Secara umum, aplikasi ini dapat dijalankan sesuai dengan tujuan yang diharapkan yaitu memandu liburan user di Wisata Bahari Lamongan.

5.2 SARAN

Guna mengembangkan aplikasi ini maka terdapat beberapa saran yang dapat diimplementasikan pada aplikasi ini. Adapun saran dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Perbaikan dalam *overlay* garis yang terlihat pecah saat mencapai *zoom* maksimal.
2. Perbaikan dalam *zoom* maximal yang dirasa masih terlihat kecil, yaitu pada *zoom* level 18.
3. Peta yang ditampilkan dapat dijalankan secara *offline*.



Halaman ini sengaja dikosongkan

TIPENS