

ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi mobile sejalan dengan perkembangan teknologi informasi. Hal itu menjadi sebuah peluang bagi para pengembang Information Teknologi (IT). informasi bisa didapatkan dengan mudah dalam waktu singkat Dengan menggunakan perangkat berbasis mobile. Berbagai perangkat berbasis mobile sudah banyak menggunakan sistem operasi Android. Perkembangan teknologi yang semakin hari semakin maju memberi pengaruh positif bagi pengguna Android, salah satunya dengan penggunaan GPS (GlobalPositioning System) yang memungkinkan pengembangan LBS (Location Based Service). Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu aplikasi pencarian lokasi wisata kuliner di kota Pangkal Pinang serta titik awal pengguna otomatis terdeteksi menggunakan GPS dan Google maps. Aplikasi ini di bangun menggunakan model waterfall dan metode berorientasi objek dengan tools UML. aplikasi ini nantinya diharapkan dapat memberikan informasi yang jelas tentang lokasi wisata kuliner yang ada di kota Pangkal Pinang dan mampu membantu wisatawan lokal, asing dan khususnya masyarakat sekitar Pangkal Pinang dalam mendapatkan informasi yang dihasilkan seperti titik kordinat dan jarak tempuh.

Kata Kunci: LBS,kuliner,GPS,Google Maps, mobile.

ABSTRACT

The rapid development of mobile technology in line with the development of information technology. It becomes an opportunity for developers of Information Technology (IT). Information can be obtained easily in a short time using a mobile-based device. Various mobile-based devices are already using the Android operating system. Technological developments that increasingly advanced the day to give a positive influence for Android users, one with the use of GPS (GlobalPositioning System) that allows the development of LBS (Location Based Service). This research aims to make a search application of culinary tourism location in Pangkal Pinang city and the starting point of automatic user is detected using GPS and Google maps. The application is built using waterfall model and object-oriented method with UML tools. This application is expected to provide obvious information about the location of culinary tourism in the city of Pangkal Pinang and able to help local tourists, foreign and especially the community around the base of Pangkal Pinang in obtaining the resulting information such as the point of coordinates and mileage.

Keywords: LBS, culinary, GPS, Google Maps, mobile