

ABSTRAK

Pada saat ini pertumbuhan fitur mobile sudah sangat berkembang, terlihat dari jumlah pengguna ponsel yang semakin meningkat sehingga berbagai macam kemampuan dan ketersediaan fitur mobile juga berkembang sangat pesat sehingga sering disebut dengan ponsel pintar atau lebih dikenal dengan istilah smart phone. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi pencarian kuliner khas Karawang dengan menerapkan metode Haversine dan memanfaatkan teknologi Location Based Service (LBS) dengan petunjuk rute menggunakan Google Map API yang dapat diakses secara online. Sehingga memudahkan pengguna untuk mencari kuliner khas Karawang dan memudahkan pengguna untuk mengetahui lokasi kuliner terdekat. Kemudahan mencari informasi kuliner yang ditampilkan dalam bentuk gambar, deskripsi, filter pencarian, kategori kuliner dan peta, hal ini pun akan menjadi peluang dan mendorong wisatawan untuk berkunjung ke lokasi. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall yang menggambarkan pendekatan sekuensial mulai dari analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean dan pengujian. Hasil dari penelitian ini akan melahirkan sebuah aplikasi pencarian kuliner Karawang berbasis android yang dapat mempermudah para wisatawan yang ingin berkunjung dan menikmati kuliner Karawang dalam melakukan pencarian dan pesan kuliner, dan dengan adanya penelitian ini juga diharapkan dapat membantu perekonomian bagi pemilik kuliner.

Kata kunci : Android, Location Based Service, Haversine, Kuliner, Waterfall

ABSTRACT

Recently, the expansion of mobile features has been very advanced, as can be seen from the increasing number of mobile phone users that various kinds of capabilities and availability of mobile features are also growing very rapidly so that they are often referred to as smartphones or better known as smartphones. The purpose of this study is to create a typical Karawang culinary search application by applying the Haversine method and utilizing Location Based Service (LBS) technology with route directions using the Google Map API which can be accessed online. This makes it easier for users to find typical Karawang cuisine and makes it easier for users to find out the nearest culinary location. The ease of finding culinary information displayed in the form of images, descriptions, search filters, culinary categories and maps, will also be an opportunity and encourage tourists to visit the location. The method of data collection is carried out by observation, interviews, literature studies and documentation. The development of this application uses the Waterfall method which describes a sequential approach ranging from needs analysis, design, coding and testing. The results of this study will give birth to an android-based Karawang culinary search application that can make it easier for tourists who want to visit and enjoy Karawang cuisine in conducting culinary searches and messages, and this research is also expected to help the economy for culinary owners.

Keywords : *Android, Location Based Service, Haversine, Culinary, Waterfall*

KARAWANG