

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Ganjil Tahun 2020/2021

**PENERAPAN LOCATION BASED SERVICE UNTUK LAYANAN PENCARIAN TOKO
OLEH-OLEH TERDEKAT BERBASIS WEB MOBILE**

DHIMAS KSATRIA BAGASKARA KRISANANDA

NIM: 16.01.55.0012

Abstrak

Toko oleh-oleh merupakan sebuah tempat yang biasanya menjual suatu makanan ataupun barang yang menjadi ciri khas dari setiap kota. Pada umumnya toko oleh-oleh menjadi tujuan untuk mencari oleh-oleh yang bisa di jadikan buah tangan maupun kenang-kenangan dari kota yang dikunjungi. Sama halnya dengan Kota Semarang yang menawarkan berbagai macam oleh-oleh makanan yang menjadi ciri khas dari Kota Semarang.

Pada masa kini semakin banyaknya toko oleh-oleh mengakibatkan wisatawan sulit untuk menemukan lokasi toko oleh-oleh yang terjangkau dan sesuai keinginan. Informasi toko oleh-oleh pada umumnya menampilkan nama tempat, alamat, dan petunjuk jalan. Penggunaan *smartphone* akan memudahkan pengguna dalam menemukan lokasi toko oleh-oleh terdekat dari posisi pengguna berada, karena *smartphone* memiliki fitur *Global Positioning System (GPS)* dan dapat terhubung ke jaringan internet.

Aplikasi pencarian toko oleh-oleh terdekat dengan menerapkan *Location Based Service (LBS)* akan membantu pengguna menemukan lokasi toko oleh-oleh terdekat. LBS merupakan suatu layanan berbasis lokasi yang sering digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang pengguna gunakan.

Penelitian ini akan mengembangkan sebuah aplikasi pencarian toko oleh-oleh terdekat berbasis LBS dengan menggunakan *Global Positioning System (GPS)* dan juga *google maps*. Aplikasi dapat digunakan pada platform *android* dengan banyaknya pengguna *android* pada masa kini. Aplikasi ini diharapkan mampu membantu pengguna untuk menemukan toko oleh-oleh terdekat, serta menampilkan rute ke lokasi toko oleh-oleh yang di inginkan.

Kata Kunci: *Location Based Service*, Toko Oleh-oleh.

Abstract

Souvenir shop is a place that usually sells food or goods that are characteristic of each city. In general souvenir shops become a destination to find souvenirs that can be used as souvenirs and keepsakes from the city visited. Similarly, the Semarang city offers a variety of food souvenirs that are characteristic of the Semarang City.

Nowadays, the increased of souvenir shops makes it difficult for tourist to find affordable and customized souvenir shop location. Souvenir shop information generally displays place name, addresses, and street directions. The use of smartphones will make it easier for user to find the location of the nearest souvenir shop from where the user is located, because the smartphone has a Global Positioning System (GPS) feature and can be connected to the internet network.

The nearest souvenir shop application by implementing Location Based Service (LBS) will help user to find the nearest souvenir shop location. LBS is a location based service that is often used to describe the technology used to locate the device that user is using.

This research develop a search application for nearby souvenir shop based LBS using the Global Positioning System (GPS) as well as google maps. The application can be used on the android platform with the much of android user until this day. The application is expected to help user find the nearest souvenir shop, as well as display the route to the location of the souvenir shop they want.

Keywords: Location Based Service, Souvenir Shop

Pembimbing



(Sugiyamta, S.Kom, M.Kom)

NIDN: 0615076702