

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2020/2021

**Pengembangan Aplikasi Location Based Service Untuk Informasi dan Pencarian
Lokasi Wisata di Kota Semarang**

**Nama : Brian Surya Akhirul Putra
NIM : 16.01.55.0016**

Abstrak.

LBS (location based service) adalah layanan informasi yang dapat diakses melalui mobile device dengan memanfaatkan teknologi GPS, sistem LBS ini dapat mengetahui posisi berdasarkan titik geografis dari lokasi pengguna dan lokasi yang akan dituju. Dalam sistem yang dibangun oleh peneliti yaitu implementasi aplikasi mobile travel guide untuk sektor kota Semarang. Dengan sistem ini tentunya dapat mempermudah para wisatawan untuk menemukan sektor pariwisata yang ingin ditujunya dan sesuai dengan minat para wisatawan. Dengan menggunakan bantuan teknologi GPS diharapkan para wisatawan dapat dipermudah serta dapat mempersingkat waktu saat melakukan perjalanan wisata sesuai yang diharapkan wisatawan. Didalam pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Dart serta menggunakan framework Flutter dengan perangkat lunak yang digunakan adalah VS Code, Android SDK, Android Virtual Device serta Browser untuk manage firebase. Sistem berbasis mobile application, terdapat beberapa fitur menu untuk mempermudah jalannya sistem.

Kata Kunci: LBS, GPS, Pariwisata, Aplikasi mobile

Abstract

LBS (location based service) is the mobile device accessible through the mobile device using GPS technology, the LBS system can find out position based on the geographic location of the user location and the location to which it is located. In a system designed by researchers, it is the development of the location based service application for information and locating tourist locations in the city of Semarang. An advantage of this system is that it makes it easier for tourists to locate tourist spots according to user interest. This system uses GPS technology to help us make it easier for tourists and cut the time when they want to make the trip. The building of this system uses the programmed dart language and uses the framework flutter with software used are vscode, the SDK android, the virtual device and browser for manage firebase. It is a mobile application system which commissions several menu features to facilitate the system's path.

Keywords = LBS, GPS, Tourism, Mobile Applications

Semarang, 11 Januari 2021
Pembimbing



(Dwi Agus Diartono, S.Kom., M.Kom)