

## **PENCARIAN LOKASI HOTEL BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE (STUDI KASUS KOTA SEMARANG)**

**MOH. ALI MUSTOFA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201305031@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Semarang adalah Ibu Kota Provinsi Jawa Tengah serta merupakan pusat kegiatan bisnis di Jawa Tengah. Keberadaan hotel di kota metropolitan ini mempunyai peran penting sebagai jantung kegiatan masyarakat kota. Hotel sangat dibutuhkan oleh masyarakat Kota Semarang maupun para pendatang. Pada penelitian ini membahas penggunaan internet sebagai media untuk mencari informasi hotel yang dipadu dengan menggunakan aplikasi mobile berbasis android. Metode yang digunakan adalah Location Based service (LBS) sesuai dengan lokasi pengguna berada untuk mendapatkan lokasi maupun rute menuju lokasi hotel yang dituju secara cepat dan mudah. Tahap perancangan aplikasi pencarian lokasi hotel dengan menggunakan alat bantu perancangan UML (Unified Modelling Language) agar dapat mengidentifikasi kebutuhan sistem lebih detail dan mempercepat waktu pengembangan perangkat lunak. Aplikasi pencarian hotel ini memiliki fitur utama yakni mampu mencari lokasi hotel yang terdekat sesuai dengan lokasi pengguna saat itu dengan memanfaatkan teknologi GPS. Dengan adanya aplikasi ini sehingga dapat mempermudah pengguna atau masyarakat masyarakat umum yang mempunyai kepentingan menggunakan jasa hotel di Kota Semarang serta membantu Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Semarang untuk meningkatkan jumlah pengunjung hotel dan potensi pariwisata sehingga secara tidak langsung mampu meningkatkan pendapatan daerah Kota Semarang.

Kata Kunci : Location Based Service, Hotel, Android, GIS, GPS

## **HOTEL LOCATION FINDER BASED ON ANDROID USING LBS (LOCATION BASED SERVICE) METHOD (CASE STUDY SEMARANG CITY)**

**MOH. ALI MUSTOFA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112201305031@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Semarang is the capital city and the center of business activity in Central Java. The existence of hotels in this metropolitan city has an important role as heart of the activity for the city, hotel is needed by the people of Semarang and the newcomers. In this research discusses the use of the Internet as a medium to find hotels information combined with Android mobile application. The method used is a Location Based Service (LBS) according to the user's location is to get the location and the destination location sticks quickly and easily. The design phase using UML tools (Unified Modeling Language) in order to identify the needs of the system to get more detail and speed up software development time. This application has the main feature that is able to search for the nearest location in accordance with the current user's location by using GPS technology, could be a facilitate the users or the general public who have an interest in using the services of hotels in Semarang and assist the Department of Culture and Tourism Semarang to increase the number of visitors to the hotel and tourism potential so that indirectly able to increase local income for Semarang.

Keyword : Location Based Service, Hotel, Android, GIS, GPS