

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS HOTEL DI KOTA SEMARANG BERBASIS WEB

*(GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF WEB-BASED HOTELS
IN SEMARANG CITY)*

Garid Bagus Pamungkas
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
garidemail@gmail.com

ABSTRACT

Geographical Information System is a system that is able to solve the problem of finding the location of hotels in Semarang. Geographical Information Systems have been developed into GIS applications both desktop-based and web-based or others in various fields, such as GIS for regional spatial planning, GIS for agriculture, trade, and others. However, there is still very little development of GIS applications that are able to solve the problem of location search on a geographical map, this allows there are still references to the problem of finding hotel locations for geographical maps. Based on the background of the problem, the author can formulate a way to create a hotel information system in the web-based city of Semarang. The method of developing this system was built using the Waterfall model. The system design uses Balsamiq Mockups. This application was built using the PHP programming language and MySQL database that exist in each development system has a clear and sequential structure. The purpose of making this system is the creation of a hotel geographic information system to help users find the location of hotels in the city of Semarang. Analysis of the discussion in the previous study, the authors draw conclusions about the following system can make it easier for visitors to find the location of hotels in the city of Semarang, this system is quite detailed to find information on the hotel you are looking for. With this system, it is expected to facilitate users in finding hotel locations in Semarang city.

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis adalah sistem yang mampu menyelesaikan masalah pencarian lokasi hotel di kota semarang. Sistem Informasi Geografis sudah banyak dikembangkan menjadi aplikasi GIS baik yang berbasis desktop maupun berbasis web ataupun yang lainnya dalam berbagai bidang, seperti GIS untuk perencanaan tata ruang wilayah, GIS untuk pertanian, perdagangan, dan lain-lain. Namun demikian masih sedikit sekali pengembangan aplikasi GIS yang mampu menyelesaikan masalah pencarian lokasi hotel pada peta geografis, hal ini dimungkinkan karena masih sedikitnya referensi mengenai masalah pencarian lokasi hotel untuk peta geografis. Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis dapat merumuskan bagaimana membuat sistem informasi geografis hotel di kota semarang berbasis web. Metode pengembangan sistem ini dibangun menggunakan model *Waterfall*. Perancangan sistem menggunakan *Balsamiq Mockups*. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang pada tiap tahap pengembangan sistemnya memiliki struktur yang jelas dan berurutan. Tujuan pembuatan sistem ini adalah terciptanya sistem informasi geografis hotel untuk membantu pengguna dalam mencari lokasi hotel di kota semarang. Analisa dari pembahasan pada penelitian sebelumnya, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut sistem ini dapat mempermudah pengunjung untuk menemukan lokasi hotel di Kota Semarang, sistem ini cukup detail untuk mengetahui informasi hotel yang di cari. Dengan sistem ini, diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam mencari lokasi hotel di kota semarang.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis, Hotel, *GIS*