

ABSTRAK

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA
DI KAWASAN KALIURANG BERBASIS WEB**

Kurnia Budinastiti
NIM : 065314018
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2011

Kaliurang merupakan kawasan wisata yang terletak di ujung utara kota Yogyakarta. Selain obyek wisata, di kawasan Kaliurang juga terdapat banyak sekali tempat peristirahatan mulai dari pondok wisata, hotel melati, hingga hotel bintang. Informasi lokasi hotel di kawasan Kaliurang sampai saat ini masih disajikan dalam bentuk peta statis dan juga buku panduan wisata. Berdasarkan wawancara, ternyata masih banyak pengunjung yang masih mengalami kesulitan dalam menemukan lokasi obyek wisata dan hotel di kawasan Kaliurang. Dengan adanya Sistem Informasi Geografis yang dibuat diharapkan dapat memberikan informasi lokasi obyek wisata dan hotel dengan lebih interaktif.

Metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Kawasan Kaliurang ini adalah metode FAST (*Framework for the Application of Systems Thinking*). Pembuatan peta yang ditampilkan pada Sistem Informasi Geografis Pariwisata ini menggunakan Google Maps API yang diintegrasikan dengan PHP (*Peer Hypertext Preprocessor*) dan MySQL.

Dalam Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Kawasan Kaliurang ini dilengkapi dengan fasilitas pencarian hotel berdasarkan masukan kriteria tertentu, seperti kategori hotel, fasilitas, kapasitas, jumlah kamar, dan tarif hotel tertentu serta dilengkapi juga dengan fitur tambahan berupa fasilitas pencarian obyek wisata atau hotel yang terletak dalam radius tertentu dari lokasi tertentu.

Berdasarkan hasil pengujian dengan metode pengujian *black box* dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Kawasan Kaliurang ini dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

ABSTRACT

**GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF TOURISM
IN THE REGION KALIURANG OF WEB-BASED**

Kurnia Budinastiti
NIM : 065314018
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2011

Kaliurang is located in the tourist area of the north end of the city of Yogyakarta. Besides tourism, the region also has a lot of resting place from the cottage, jasmine hotel, to the star hotel. Hotel location information in Kaliurang is still presented in the form of a static map and guidebook. Based on interviews, it is still a lot of visitors are still having trouble finding the location of attractions and hotels in Kaliurang. With the Geographic Information System created is expected to provide information attractions and hotel sites with more interactive.

The method used to develop Geographic Information System of Tourism In The Region Kaliurang is a FAST (Framework for the Application of Systems Thinking). Making a map is displayed on a Geographic Information System of Tourism In The Region Kaliurang is using the Google Maps API to integrate with PHP (Hypertext Preprocessor Pear) and MySQL.

In this Geographic Information System of Tourism In The Region Kaliurang is equipped with a hotel search facility based on input criteria, such as hotel category, facilities, capacity, number of rooms, and some hotel rates and are also equipped with additional features of the attraction and hotel search facility are located within a certain radius from a specific location.

Based on the results of testing with black box testing methods can be concluded that the Geographic Information Systems of Tourism In The Region Kaliurang can run well and took the results as expected.