

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis adalah sistem informasi pengelola data yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi beraserenssi geografis. Misalnya, data yang diidentifikasi menurut lokasinya dalam sebuah database. Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi saat ini, maka munculah suatu ide untuk mengimplementasikan salah satu program aplikasi SIG, akan dibuat sebuah aplikasi yang dapat membantu para wisatawan untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi lokasi kuliner, dan data sebaran kuliner di Desa Margacinta Kabupaten Pangandaran. Sistem yang dibuat adalah "Sistem Informasi Geografis Data Sebaran Kuliner di Desa Margacinta Kabupaten Pangandaran Berbasis Website". Menggunakan Google Maps API, Notepad++, PHPMyAdmin, PHP dan MySQL. Metodologi yang digunakan pada sistem ini adalah Metodologi Waterfall dan tool yang digunakan untuk pemodelan datanya yaitu menggunakan UML (Unified Modeling Language). Sistem ini menggunakan aplikasi Google Maps API untuk menampilkan peta GIS (Geographic Information System), Notepad++ untuk mendesain aplikasi, PHP sebagai framework aplikasi untuk membaca bahasa pemrograman PHP, PHPMyAdmin sebagai tools untuk mengelola Database berbasis Web dan MySQL sebagai Database Server. Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Geografis Data Sebaran Kuliner di desa Margacinta ini diharapkan dapat memudahkan para wisatawan dalam mendapatkan informasi lokasi kuliner dan data sebaran kuliner di Desa Margacinta Kabupaten Pangandaran.

Kata Kunci: UML, Waterfall, Google Maps API, Sistem Informasi Geografis, Kuliner

ABSTRACT

Geographic Information System is a data processing information system that has the ability to build, saving, process and display information that has geographical reference. For example, data is identified by location in a database. Today's technological advances present the idea of trying to implement of the GIS application programs. establishing Information Data Distribution of Culinary in Margacinta Village, Pangandaran Regency. made an application that will help the tourists in facilitate get information, culinary location, and data about culinary in Margacinta Village, Pangandaran Regency. The system created is "Geographic Information System Data of Culinary Distribution in Margacinta Village Pangandaran Regency Based Website". Using Google Maps API, Notepad ++, PHPMyAdmin, PHP and MySQL. The method used by this system is the Waterfall Methodology and the tool used for data modeling using UML (Unified Modeling Language). The system uses the Google Maps API app to display maps GIS (Geographyc Information System), Notepad ++ for designing applications, PHP as an application framework for reading PHP programming languages, PHPMyAdmin as tools for managing Web-based Databases and MySQL as Database Servers. With the application of Geographic Information System Data of Culinary Distribution in Margacinta village, it is expected to facilitate the tourists in getting information about culinary location and data about culinary in Margacinta Village, Pangandaran Regency.

Keywords: UML, Waterfall, Google Maps API, Geographic Information System, Culinary