

## **Pengembangan Sistem Informasi Geografis Objek Wisata di Kota Yogyakarta Berbasis Web**

**NARAH NURINDRA**

(Pembimbing : Affandy, M.Kom, Ph.D.)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112200903661@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi mempercepat perkembangan sistem informasi, termasuk sistem informasi geografis. Dengan keanekaragaman tujuan wisata di Kota Yogyakarta, sehingga informasi tentang objek wisata sangat dibutuhkan masyarakat/ wisatawan. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Yogyakarta yang merupakan instansi pemerintah mempunyai peranan penting dalam mengelola dan memberikan informasi perihal pariwisata Kota Yogyakarta, dengan lebih cepat dan up to date. Informasi yang diberikan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Yogyakarta umumnya dalam bentuk brosur pemetaan pariwisata dan data tempat objek wisata. Brosur tersebut selain kurang informatif juga jarang dilakukan pembaruan. Dengan dikenalnya Scalable Vector Graphic (SVG), yang dapat menampilkan grafik khususnya peta digital sehingga dapat membuat suatu sistem informasi geografis berbasis web yang dinamis. SVG dapat berintegrasi juga dengan berbagai bahasa pemrograman seperti PHP, yang merupakan bahasa pemrograman yang dapat melakukan koneksi web dengan basis data dimana data grafik untuk menampilkan peta tersebut disimpan. Analisa pengembangan sistem menggunakan teknik analisa Object Oriented Analysis And Design (OOAD). Penggunaan SIG dapat membantu penyebaran informasi dalam bidang kepariwisataan. Pengembangan Sistem Informasi Geografis Objek Wisata di Kota Yogyakarta berbasis Web berfungsi sebagai media informasi objek wisata di Kota Yogyakarta yang informatif dan up to date.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, SVG , OOAD, Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Yogyakarta

## **The Development Of Web Based Geographic Information System Of Tourism Objects In Yogyakarta City**

**NARAH NURINDRA**

(Lecturer : Affandy, M.Kom, Ph.D.)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112200903661@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Technological developments accelerate the development of information systems, including geographic information systems. Based the diversity of tourist destinations in the city of Yogyakarta, so that information about attractions much needed public / tourists. Department of Tourism and Culture in Yogyakarta, the government agencies have an important role in managing and providing information about tourism in Yogyakarta, faster and up to date. Information provided Department of Tourism and Culture in Yogyakarta is generally in the form of brochures and data mapping space tourism attractions. The brochure is in addition less informative too infrequent updates. With the introduction of Scalable Vector Graphics (SVG), which can display graphics in particular digital map so that it can create a web-based geographic information system dynamic. SVG can also integrate with a variety of programming languages such as PHP, a programming language that can do a web connection to a database where the data graph to display the maps saved. Analysis of system development using analysis techniques Object Oriented Analysis And Design (OOAD). The use of GIS can assist in the dissemination of information in the field of tourism. The Development Of Web Based Geographic Information System Of Tourism Objects In Yogyakarta serves information media of tourism object in Yogyakarta which informative and up to date.

**Keyword** : Geographic Information System, SVG , OOAD, Department of Tourism and Culture in Yogyakarta