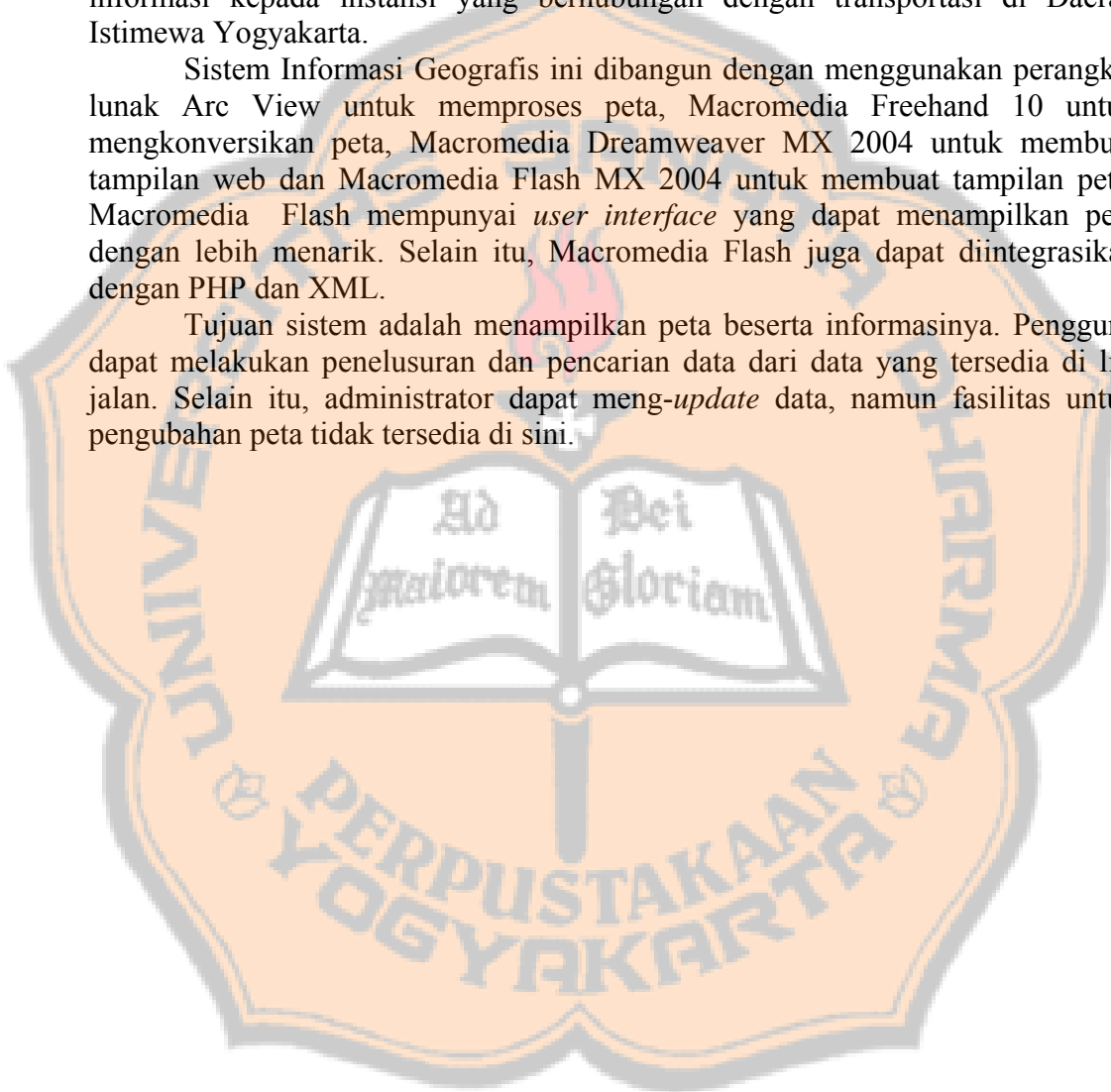


## ABSTRAK

“Sistem Informasi Geografis Jalan di Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis Web” merupakan sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengetahui informasi tentang jalan di Daerah Istimewa Yogyakarta. Sistem ini menggunakan *Apache HTTP Server 2.0.49* sebagai *web server*, bahasa PHP serta XML dan MySQL sebagai *database*. Sistem ini diharapkan mampu memberikan informasi kepada instansi yang berhubungan dengan transportasi di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Sistem Informasi Geografis ini dibangun dengan menggunakan perangkat lunak Arc View untuk memproses peta, Macromedia Freehand 10 untuk mengkonversikan peta, Macromedia Dreamweaver MX 2004 untuk membuat tampilan web dan Macromedia Flash MX 2004 untuk membuat tampilan peta. Macromedia Flash mempunyai *user interface* yang dapat menampilkan peta dengan lebih menarik. Selain itu, Macromedia Flash juga dapat diintegrasikan dengan PHP dan XML.

Tujuan sistem adalah menampilkan peta beserta informasinya. Pengguna dapat melakukan penelusuran dan pencarian data dari data yang tersedia di list jalan. Selain itu, administrator dapat meng-*update* data, namun fasilitas untuk pengubahan peta tidak tersedia di sini.



## ABSTRACT

“Web Based Geographical Information System of Road at Daerah Istimewa Yogyakarta” represents information system that can be used to find the information about roads in Daerah Istimewa Yogyakarta. This system uses Apache as the server, PHP language, XML and MySQL as the database. This system is expected to give information to department that connected with transportation at Daerah Istimewa Yogyakarta.

This Geographical Information System is developed by using the Arc View to process the map, Macromedia Freehand 10 to convert the map, Macromedia Dreamweaver MX 2004 to design the web layout and also Macromedia Flash MX 2004 which is used as the layout design of map because it has user interface that is able to put maps forward in more interesting ways. Besides, Macromedia Flash can also be integrated with PHP and XML.

The purpose of this system is to display the information as well as the map. Users can search and look for the data from the available data on the road option list. Besides, administrator can update the data, eventhough the facility of changing map is not available in here.

