

Intisari

Jogjanan merupakan sistem informasi wisata alam dan wisata kuliner untuk memfasilitasi khalayak ramai dalam memberikan informasi tentang lokasi-lokasi wisata alam dan wisata kuliner serta berita terkini di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Jogjanan salah satu bagian dari proyek Program Hibah Kompetisi-Institusi (PHKI) di Universitas Gadjah Mada (UGM) tahun 2010. Jogjanan saat ini dikembangkan untuk 3 kabupaten di Daerah Istimewa Yogyakarta, yaitu Kabupaten Bantul, Kabupaten Kulon Progo, dan Kabupaten Gunung Kidul. Saat ini sistem *web service* yang digunakan oleh Jogjanan adalah sistem *web service* SOAP, akan tetapi dengan penggunaan sistem *web service* ini, Jogjanan menemui kendala yaitu *server* daerah tidak dapat mengintegrasikan data dengan *server* Pusat.

Pada penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada Jogjanan, yaitu dengan mengganti arsitektur *web service* pada Jogjanan dengan menggunakan RESTful *web service*. Dengan arsitektur *web service* ini, diharapkan mampu menjadi jembatan informasi yang menghubungkan penyedia data dengan *client* yang membutuhkan informasi, khususnya informasi pariwisata yang lengkap dan akurat beserta informasi-informasi pendukungnya bagi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dengan pengimplementasian RESTful *Web Service* pada Jogjanan, permasalahan yang ada di Jogjanan dapat diatasi. RESTful *web service* dapat digunakan untuk melakukan sinkronisasi data antar *server* atau sebagai jembatan komunikasi antara *server* pusat dengan *server* kabupaten.

Kata kunci : *web service*, RESTful, SOAP

Abstract

Jogjanaan is the tourism information system to facilitate public on providing information of tourism locations and culinary as well, besides that Jogjanaan also giving latest news of the special region of Yogyakarta (DIY). Jogjanaan is the one part of the project grant program competition institution (PHKI) in Gadjah Mada University (UGM) 2010. This applications is developed for three districts in yogyakarta, it is district Bantul, district Kulon Progo and Gunung Kidul. On three district will be installed a system tourism information on dept. of tourism and related agencies. Now, Jogjanaan using SOAP web service, but this web service had encountered some problems that is regional server cannot be integrating data with central server.

This study aims is to answer Jogjanaan's problem by replacing web architecture of jogjanaan by using RESTful web service as a solution to overcome Jogjanaan problems. Web service is expected to be the bridge that connects information providers with client data which need information, particularly tourism information which are complete and accurate, along with supporting information in Yogyakarta.

The Implementation of RESTful web service on Jogjanaan, the existing problems in jogjanaan can be overcome. Restful web service can be used to synchronize data between server or as bridge communication between a central server with district server.

Keywords: *web sevice, RESTful, SOAP*