

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan di bab sebelumnya, dapat ditarik beberapa kesimpulan:

1. Resource-oriented Architecture dapat diterapkan dalam membangun aplikasi RESTful Web Service.
2. Aplikasi RESTful Web Service yang sesuai dengan kebutuhan integrasi sistem informasi UAJY dapat dibangun.
3. Aplikasi RESTful Web Service dapat memberikan kemudahan interaksi antar aplikasi di dalam Sistem Informasi UAJY.
4. Aplikasi RESTful Web Service dapat memberikan kemudahan interaksi antara sistem informasi UAJY dan entitas di luar sistem.

V.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai dengan pembuatan tugas akhir ini adalah:

1. Mengembangkan ekstensi untuk aplikasi ini berupa sebuah management tools yang dapat melakukan konfigurasi XML dengan lebih mudah.
2. Mengembangkan ekstensi untuk aplikasi Integrasi UAJY Restful Data Service agar dapat melayani berbagai bentuk data, seperti web service eksternal, SOAP Web Service, atau File System.
3. Jika dikembangkan lebih lanjut, sisi keamanan sebaiknya diimplementasikan ke media penyimpan yang lebih aman seperti file terenkripsi, atau disimpan di dalam database.

Daftar Pustaka

Christiana, Rika, 2008, *Pembangunan Sistem Informasi Geografis Rumah Sakit Wilayah DIY Berbasis Web*, Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Cockburn, Alistair, 2000, *Writing Effective Use Case*, Addison-Wesley

D. Booth, F. McCabe, E. Newcomer, et. al., 2004, *Web Services Architecture*, Editors, W3C Note, 11 February, <http://www.w3.org/TR/2004/NOTE-ws-arch-20040211/>

Fielding, R.T., 2000, *Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures*, University of California, Irvine

Hery, 2009, *Analisis dan Implementasi Integrasi Sistem Informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan Service Oriented Architecture(SOA)*, Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Hohpe, G. and Woolf, B., 2004, *Enterprise Integration Patterns*, Addison-Wesley, Boston

Richardson, L. and Ruby, S., 2007, *RESTful Web Service*, O'Reilly

Sherrif, Mostafa H., 2010, *Handbook of Enterprise Integration*, CRC Press, Boca Raton

Wieggers, Karl E., 2003, *Software Requirements 2nd Edition*, Microsoft-Press

