

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Sistem informasi yang telah dibuat ini merupakan sebuah sistem untuk proses perhitungan satuan kredit semester remunerasi dan satuan kredit kegiatan remunerasi sebagai insentif dosen serta untuk pengarsipan data remunerasi. Adapun proses perancangan sistem ini dimulai dari pengumpulan kebutuhan, membangun *prototype*, evaluasi *prototype*, pengkodean sistem, pengujian sistem, evaluasi sistem, dan menggunakan sistem. Proses perhitungan berdasarkan dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo mengenai pedoman perhitungan Satuan Kredit Semester Remunerasi dan pedoman perhitungan Satuan Kredit Kegiatan Remunerasi (*lampiran 1 dan 2*) dan proses pengumpulan data menggunakan teknologi *web services*.

Dengan penerapan teknologi *web services* sistem informasi ini dapat mempermudah melakukan *request* data kegiatan dosen yang sudah tersimpan pada sistem lain seperti siat.ung.ac.id. Sehingga proses untuk memperoleh *reward* /insentif dosen menjadi lebih mudah.

Sistem informasi satuan kredit semester remunerasi dan satuan kredit kegiatan remunerasi berbasis *web services*, akhirnya dapat dibangun untuk membantu dosen dalam melakukan proses perhitungan dan pengumpulan berkas/bukti fisik Satuan Kredit Semester Remunerasi dan Satuan Kredit Kegiatan Remunerasi yang menangani pemberian insentif dosen secara efisien dan transparan.

## 1.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang diharapkan peneliti dalam penelitian ini yaitu :

- 1) Diharapkan sistem informasi satuan kredit semester remunerasi dan satuan kredit kegiatan remunerasi berbasis *web services* tidak hanya digunakan di Fakultas Teknik, diharapkan dapat dikembangkan pada tingkat yang lebih tinggi yakni tingkat Universitas.
- 2) Untuk data-data kegiatan dosen yang berhubungan dengan jenis kegiatan pada Satuan Kredit Kegiatan Remunerasi (SKKR) sebagian besar belum terdata dengan sistem informasi berbasis *web services* karena pada sistem ini masih menggunakan simulasi WSDL yang dirancang sesuai pedoman perhitungan SKKR. Dengan demikian perlu adanya pengembangan mengenai sistem informasi portofolio online berbasis *web services* yang dapat melakukan pendataan seluruh kegiatan dosen yang berhubungan dengan SKKR berbasis *web services* yang lebih akurat sebelumnya sudah diteliti oleh Arbay Anwar.
- 3) Sistem ini dapat dikembangkan pada sisi tingkat keamanan data sehingga keamanan pertukaran data antar sistem menggunakan teknologi *web services* lebih terjamin keamanannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrimahera, A.F dan Adam, H. 2014. *Evaluasi sistem remunerasi dosen badan layanan umum perguruan tinggi studi kasus universitas "X"*. <http://www.jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/view/927/847>. Diakses pada tanggal 15 Maret 2015.
- Darda, A dan Aulia, D. 2013. *Pengaruh remunerasi terhadap kepuasan PNS yang bertugas pada sekeretariat direktorat jenderal anggaran kementerian keuangan*. Jurnal EKOBIS., Vol. 1, No. 5, (<http://stiemj.ac.id/lemlit/wp-content/uploads/2014/11/Jurnal-Ekobis-Vol-1-No-5-Maret-2013.pdf>). Diakses tanggal 15 Maret 2015.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan desain sistem informasi: pendekatan terstruktur terori dan praktik aplikasi bisnis*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Ladjamudin, bin Al-Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Laksito, A. 2011. *Web services*. <http://ari.f.s taff.am i kom .ac.i d/bl og/2011/11/web-service/?pfstyle=wp>. Diakses pada tanggal 27 April 2015.
- Menteri Keuangan Republik Indonesia. 2014. *Penetapan Remunerasi Bagi Pejabat Pengelola, Dewan Pengawas, dan Pegawai Badan Layanan Umum UNG Pada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan*. Jakarta: Menteri Keuangan Republik Indonesia.
- Pressman, R. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Raharjo, B. 2011. *Belajar otodidak membuat database menggunakan MySQL*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Sidik, B. 2012. *Pemrograman WEB dengan PHP*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Trisnawati, N dan Adam, H. 2015. *Sistem Remunerasi Dosen Badan Layanan Umum*. <http://www.jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/view/1562>. Diakses tanggal 15 Maret 2015.
- Utomo, F.S. 2010. *Pemograman client server pengantar ASP.NET web services*. <http://elearning.amikompurwokerto.ac.id>. Diakses pada tanggal 14 April 2015.

- W3C. 2001. *Web services Description Language (WSDL) 1.1.* <http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315#A4.1>. Diakses tanggal 27 April 2015.
- W3C. 2007. *SOAP Version 1.2 Part 0: Primer (Second Editon).* <http://www.w3.org/TR/2007/REC-soap12-part0-20070427>. Diakses tanggal 27 April 2015.

