

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Sistem Informasi Perhitungan Angka Kredit Dosen merupakan sistem yang dirancang menggunakan teknologi *web service*.
- 2) Sistem Informasi Perhitungan Angka Kredit Dosen merupakan sistem yang dapat mengolah data yang berhubungan dengan perhitungan angka kredit. Sistem ini dapat mempermudah dosen dalam perhitungan angka kreditnya.
- 3) Sistem ini menghasilkan *output* yaitu perhitungan angka kredit yang berupa DUPAK. Selain itu, sistem ini juga dapat mencetak hasil perhitungan angka kredit tersebut.
- 4) Perhitungan angka kredit yang dihasilkan merupakan informasi yang telah disesuaikan dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka peneliti mengemukakan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini, antara lain:

1. Sistem ini dapat dikembangkan lagi, sampai pada tahap penetapan angka kredit.
2. Peningkatan keamanan sistem, mengingat data yang dikelola sangat penting.

## DAFTAR PUSTAKA

- Deviana, H. 2011. Penerapan XML Web Service pada Sistem Distribusi Barang. *Jurnal Generic*, 6 (2) : 61-70.
- Dirjen Pendidikan Tinggi Kemendikbud. 2014. *Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kenaikan/Jabatan Akademik Dosen*. Jakarta: Dirjen Pendidikan Tinggi Kemendikbud.
- Kusmayadi, H., dan Darwiyanto, E. 2009. *XML dan Web Service*. Bandung : Politeknik Telkom.
- Keputusan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor: 61409/MPK/KP/99 dan Nomor: 181 Tahun 1999 tentang Petunjuk Pelaksanaan Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya*. Keputusan Menteri Nomor 181 Tahun 1999.
- Kurniawan, A. 2002. Membangun Web Service Provider Sebagai Alternatif e-Business. *Mikrodata*, 7 (17) : 1-16.
- Marshita, Y. 2013. *Perancangan Sistem Informasi Usulan Penetapan Angka Kredit Guru Berbasis Web*. Tesis diterbitkan. Sumatra Barat: Universitas Negeri Padang.
- Nada, Q. 2014. *Sistem Informasi Kenaikan Jabatan Fungsional Guru Berdasarkan Perhitungan Angka Kredit Berbasis Web di SMP Negeri 2 Tanggunharjo*. Tugas Akhir diterbitkan. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.
- Nuari, N. 2013. Perancangan Aplikasi Layanan Mobile Informasi Administrasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Webservice. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 1 (1) : 1-6.
- Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya*. Peraturan Menteri Nomor 17 Tahun 2013.
- Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya*. Peraturan Menteri Nomor 46 Tahun 2013.
- Prasetyo, B.D. 2010. *Aplikasi Pra Perhitungan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen*. Skripsi diterbitkan. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Prasetyo, Z.K. 2012. Kuliah Umum pada Dosen Pembimbing Tesis dan Mahasiswa Magister Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta. *Bahan Ajar*, (Online), (<http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/lain-lain/zuhdan-kun-prasetyo-med-drprof/KULIAH%20UMUM%20Research%20and%20Development.pdf>, diakses tanggal 20 April 2015)

Siswoutomo, W. 2004. *Membangun Web Service Open Source Menggunakan PHP*. Jakarta : Elex Media Komputindo.