

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi beasiswa yang dihasilkan dalam penelitian ini, dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman web dengan memanfaatkan teknologi *web service* yang memudahkan sistem untuk melakukan akses pertukaran data dari sistem lain seperti Sistem Informasi Akademik Terpadu (<http://www.siat.ung.ac.id>) berupa data login dan data mahasiswa sedangkan Sistem Informasi Persuratan berupa data no surat keluar.
2. Sistem informasi beasiswa dapat mempermudah user dalam hal pengurusan pendaftaran beasiswa, seperti membantu mahasiswa untuk mempermudah proses mendaftar, membantu bagian kemahasiswaan untuk mengelola dan memonitoring data-data terkait, membantu jurusan dalam proses seleksi dan pengambil keputusan dalam menentukan penerima beasiswa yang layak, dan dapat memberikan informasi yang akurat kepada *user*.

1.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini antara lain :

1. Untuk sistem pengambil keputusan dalam melakukan seleksi beasiswa dapat dilakukan dengan menggunakan metode lain sebagai pembandingan dengan metode yang sudah digunakan yaitu metode *Profile Matching*.
2. Masalah keamanan sistem lebih diperhatikan lagi karena sistem ini menggunakan teknologi web service yang melakukan akses pertukaran data dengan sistem lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Armana, M. 2012. Perancangan dan Implementasi Web Service Untuk Transfer Data Pada Modul Harisma (Human Resource Management System). Ilmu Komputer. Universitas Udayana. Vol 1, No.2, [http:// http://ojs.unud.ac.id](http://ojs.unud.ac.id), diakses tanggal 22 April 2015.
- Deviana, H. 2011. Penerapan XML Web Service Pada Sistem Distribusi Barang. Magister Teknologi Informatika. Politeknik Negeri Sriwijaya. Vol. 6, No. 2, pp. 61~70, <http://download.portalgaruda.org>, diakses tanggal 22 April 2015.
- Eniyati, S.2013. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Volume 16, No. 2, <http://www.unisbank.ac.id/>, diakses tanggal 18 Maret 2015.
- Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. 2015. *Laporan Persyaratan Beasiswa PPA, BBM, BIDIK MISI, BI, BRI, BNI dan PEGADAIAN*. Gorontalo: Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
- Ichsan, S.2013. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Mahasiswa Kurang Mampu Pada STIMIK BUDIDARMA Medan Menerapkan Metode Profile Matching. Volume 5, No. 1, <http://pelita-informatika.com>, diakses tanggal 18 Maret 2015.
- Irawan, M.T., dan Kriestanto D. 2016. Penerapan Profile Matching untuk Pencarian Siswa SMP Penerima Beasiswa Miskin dan Berprestasi. Vol.1, <http://jiko.akakom.ac.id/info/files/JIKO-vol1-no1> Feb2016_Muhammad.pdf, diakses tanggal 1 April 2016.
- Kusrini. 2007. *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta : Andi.
- Mulyatiningsih, E. 2013. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung : Penerbit Alfabeta
- Novian, D. 2013. *Modul Pembelajaran Sistem Pendukung Keputusan*, Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.
- Rusiawan, D.I. 2003. *Tinjauan Aspek Keamanan Sistem Web Service*.Magister Teknologi Informasi. Institut Teknologi Bandung.
- Widodo, A.P. 2003. Transformasi Dokumen XML. Matematika FMIPA. Undip Semarang. Vol. 6, No. 3, [http:// Fejournal.undip.ac.id](http://Fejournal.undip.ac.id), diakses tanggal 22 April 2015.