

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Sistem Informasi Alumni dan *Tracer Study* merupakan sistem yang diaplikasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan teknologi *web service*. Teknologi *web service* digunakan untuk memperoleh data dari sistem lain seperti, Sistem Informasi Akademik Terpadu untuk data login dan data alumni, Sistem Informasi Studi Bermasyarakat untuk data skripsi/tugas akhir alumni, Sistem Informasi Tata Usaha untuk data login dosen dan pegawai serta Sistem Informasi Manajemen Persuratan dan Notulen Rapat untuk memperoleh nomor surat keluar.
2. Sistem Informasi Alumni dan *Tracer Study* digunakan untuk memudahkan pengelolaan data alumni, melakukan kegiatan *tracer study*, serta membantu alumni mendapatkan informasi lowongan pekerjaan dan berkomunikasi melalui forum.
3. Dekan, bagian kemahasiswaan, jurusan dan prodi melalui aplikasi ini mendapatkan informasi riwayat pekerjaan alumni serta informasi kegiatan *tracer study* yang disajikan melalui grafik.
4. Jurusan dan prodi melalui aplikasi ini mendapatkan informasi hasil kuesioner alumni dan pengguna alumni berupa *output* hasil isian kuesioner dari masing-masing alumni dan pengguna alumni.

## 5.2 Saran

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

1. Keamanan sistem perlu diperhatikan karena sistem ini menggunakan teknologi *web service* untuk pertukaran data.
2. Informasi lowongan pekerjaan dan hasil dari lamaran pekerjaan dapat diakses alumni dan pengguna alumni melalui pesan singkat menggunakan layanan *sms gateway*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Antonio, H dan Safriadi, N. 2012. Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Informatika (SI-ADIF), *Jurnal ELKHA*, (Online), Vol.4, No 2, (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=32932&val=2337>, diakses tanggal 25 April 2015).
- Deviana, H. 2011. Penerapan XML Web Service pada Sistem Distribusi Barang. *Jurnal Generic*, (Online), Volume 6, No. 2, (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=122577&val=5501>, diakses tanggal 19 April 2015).
- Gunawan, M.E., Web Portal Alumni Sebagai Media Penyampaian Informasi dengan Fasilitas SMS Broadcast dan SMS Reminder. (Online), (<http://eprints.dinus.ac.id/id/eprint/12192>, diakses tanggal 25 April 2015).
- Karyono, G dan Hermanto, D. 2013. Rancang Bangun Sistem *Tracer Study Online* pada STMIK AMIKOM PURWOKERTO, Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2013 (Semantik 2013), (Online), ([http://eprints.dinus.ac.id/5196/1/P22-TI27-SEMANTIK-89\\_Nandang\\_Hermanto\\_STMIK\\_AMIKOM\\_Purwokerto\\_\(FINAL\).pdf](http://eprints.dinus.ac.id/5196/1/P22-TI27-SEMANTIK-89_Nandang_Hermanto_STMIK_AMIKOM_Purwokerto_(FINAL).pdf), diakses tanggal 25 April 2015).
- Machmud, R. 2013. Peranan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Lembaga Pemasyarakatan Narkotika (LAPASTIKA) BOLLANGI KABUPATEN GOWA, *Jurnal Capacity STIE AMKOP Makassar*, (Online), Vol. 9, No. 3, ([http://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/233/PERANAN-PENERAPAN-SISTEM-INFORMASI-MANAJEMEN-TERHADAP-EFEKTIVITAS-KERJA\\_PAGAWAI-LEMBAGA-PEMASYARAKATAN-NARKOTIKA-LAPASTIKA-BOLLANGI-KABUPATEN-GOWA.pdf](http://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/233/PERANAN-PENERAPAN-SISTEM-INFORMASI-MANAJEMEN-TERHADAP-EFEKTIVITAS-KERJA_PAGAWAI-LEMBAGA-PEMASYARAKATAN-NARKOTIKA-LAPASTIKA-BOLLANGI-KABUPATEN-GOWA.pdf), diakses tanggal 25 April 2015).
- Martono, K. 2013. Tracer Alumni berbasis Website (Kasus : Sistem Komputer Fakultas Teknik UNDIP), *Jurnal Sistem Komputer*,(Online), Vol.3, No.1, ([http://download.portalgaruda.org/article.php?article=120430&val=4870&title=Tracer%20Alumni%20berbasis%20Website%20\(Kasus%20%20Sistem%20Komputer%20Fakultas%20Teknik%20UNDIP\)](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=120430&val=4870&title=Tracer%20Alumni%20berbasis%20Website%20(Kasus%20%20Sistem%20Komputer%20Fakultas%20Teknik%20UNDIP)), diakses tanggal 21 April 2015).
- Mulyatiningsih, E. 2013. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung : Penerbit Alfabeta
- Prasetyo, Z. 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 19 April 2015)

Saleh, M dan Safriadi, N. 2012. *Tracer Study* Alumni Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Dengan Sistem Informasi Berbasis Web, *Jurnal ELKHA*, (Online), Vol.4, No.1, (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=32909&val=2337&title=>, diakses tanggal 21 April 2015)

Watung, I.A., Sinsuw, A.A.E., Paturusi, S.D.E., dan Najoan, X.B.N.2014. Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Fakultas Teknik Unsrat Berbasis Web,*e-journal Teknik Elektro dan Komputer*,(Online),(<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/informatika/article/download/3922/3436>, diakses 21 April 2015).

Yazdi, M. 2012. Implementasi *Web Service* Pada Sistem Pelayanan Perijinan Terpadu Satu Atap Di Pemerintah Kota Palu, *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2012 (Semantik 2012)*, (Online), (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=113634&val=5187>, diakses tanggal 25 April 2015).