

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

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

1. Sistem Informasi Perangkat Pembelajaran merupakan sistem yang diaplikasikan menggunakan bahasa pemrograman web dan menggunakan teknologi *web services* untuk memperoleh data yang dibutuhkan dari sistem lain dan membagikan data ke sistem lain.
2. Berdasarkan hasil pengujian maka *web services* yang dibangun pada *server* Sistem Informasi Perangkat Pembelajaran dapat berjalan dengan baik ketika diakses oleh *client*.
3. Sistem Informasi Perangkat Pembelajaran ini merupakan sistem yang dapat mengelola berkas perangkat pembelajaran seperti berkas Lesson Plan, berkas Bahan Ajar, Soal-soal ujian dan Surat Rencana Pembelajaran Semester, serta dapat memonitoring proses perkuliahan yang divalidasi langsung oleh Ketua Program Studi atau Ketua Jurusan dan Mahasiswa.
4. Sistem Informasi Perangkat Pembelajaran ini menghasilkan *output* berupa kesesuaian soal-soal ujian dan kesesuaian materi perkuliahan dengan pokok bahasan pada Satuan Acara Perkuliahan (SAP) yang divalidasi langsung oleh Ketua Program Studi atau Ketua Jurusan serta menghasilkan *output* kesesuaian materi perkuliahan yang diinput dosen dengan materi perkuliahan

yang diajarkan dikelas yang divalidasi langsung oleh perwakilan Mahasiswa yang mengikuti proses perkuliahan.

1.2 Saran

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

1. Untuk kesesuaian materi perkuliahan dengan pokok bahasan SAP serta kesesuaian soal ujian dengan pokok bahasan SAP disarankan menggunakan pencocokan kata menggunakan metode *profil matching* agar tidak membebankan Ketua Program Studi dan Ketua Jurusan dalam men-validasi kesesuaian soal ujian dengan SAP, serta membuat aplikasi lebih efektif dan efisien.
2. Sebaiknya *output* dari hasil kesesuaian materi perkuliahan dan soal ujian berupa persentase (%) yang ditampilkan dalam bentuk grafik.
3. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya sebaiknya menggunakan *log Data* untuk merekam semua aktifitas/transaksi yang terjadi pada sistem aplikasi.
4. Aplikasi yang akan dikembangkan selanjutnya memperhatikan *script/kode* program untuk kecepatan akses data pada sistem aplikasi.
5. Aplikasi yang akan dikembangkan selanjutnya sebaiknya mempunyai sistem keamanan atau *security* yang baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Atmoko, T. 2006. *Garis-garis Besar Program Pengajaran (GBPP), Silabi dan Satuan Acara Perkuliahan (SAP)*. <http://www.unhas.ac.id/tahir/BAHAN-KULIAH/GBRP/GARIS-GARIS%20BESAR%20PROGRAM%20PENGAJARAN.pdf> . Diakses tanggal 1 April 2015.
- Bardadi, A., Firdaus, A. dan Firdaus. 2010. Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Perkuliahan pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. *Jurnal Sistem Informasi*. Vol. 2, No. 1. 2355-4614, <http://ejournal.unsri.ac.id> . Diakses tanggal 30 Maret 2015
- Fatta, H.A. 2007. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Fauziah, Y. 2013. *Aplikasi Iklan Baris Online menggunakan Arsitektur REST Web Service*.
<http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/telematika/article/download/286/248>.
Diakses tanggal 20 Juni 2017.
- Rusdi, Andi. 2008. “Perangkat Pembelajaran”.
<https://anrumath.wordpress.com/2008/09/29/perangkat-pembelajaran/> .
Diakses tanggal 17 Maret 2015.
- Saleha, Sunarto, w. dan Suparmi. 2014. Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Terpadu Tema Es Loli Rasa Durian Kelas Vii di SMP Negeri 2 Wonogiri. *Jurnal Inkuiri*. Vol 3, No.I. 2252-7893,
<http://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/sains> . Diakses tanggal 25 Maret 2015.
- Sarwidi. 2009. *Panduan Pembuatan Bahan Ajar (Diktat, Modul, Handout)*.
http://www.uii.ac.id/component/option,com_docman/Itemid,476/task,doc_download/gid,85/ .Diakses tanggal 11 April 2015.
- Sitorus, J. 2012. *Panduan Penyusunan Garis-garis Besar Program Pengajaran (GBPP) dan Satuan Acara Perkuliahan (SAP)*.
<http://www.akperhkbp.ac.id/wp-content/uploads/2014/04/Panduan-Penyusunan-GBPP-SAP.pdf>. Diakses tanggal 2 April 2015.
- UNG. 2011. *Pedoman Akademik 2011/2012 Fakultas Teknik*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Utomo, F.S. 2012. *Pemrograman Client Server Pertemuan IV Pengantar ASP.NET Web Service*.<http://elearning.amikompurwokerto.ac.id>. Diakses tanggal 24 Maret 2015.
- W3C. 2001. *Web Service Description Language (WSDL) 1.1*.<http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315#A4.1>.Diakses tanggal 27 April 2015.