

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem di bab sebelumnya, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa penelitian ini telah berhasil menganalisis dan merancang sistem informasi integratif di STIKOM Artha Buana menggunakan penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) dengan basis data terpusat .Dengan penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) di STIKOM Artha Buana meningkatkan kinerja terutama dalam bidang akademik untuk membantu pelayanan bagi mahasiswa, dosen dan pegawai. STIKOM Artha Buana dapat membantu bagian akademik, keuangan, kepegawaian, sarana dan prasarana dalam melakukan pertukaran data dengan cepat. Sistem informasi ini sangat membantu *mahasiswa, dosen, pegawai, BAK (badan Administrasi Keuangan) dan BAA (Badan Administrasi Akademik)* mencari informasi yang diperlukan secara cepat, lengkap dan *real time*. Dengan di rancang nya sistem informasi integratif ini dapat membantu mengontrol bidang keuangan, bidang akademik, bidang kepegawaian, bidang sarana dan prasarana dalam membuat keputusan sesuai dengan data / informasi yang diperoleh. Penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) yang digunakan oleh STIKOM Artha Buana dapat menjadi daya saing di perguruan tinggi/ universitas lainnya.

2. Saran

- 1) Sistem Informasi Akademik dapat diperluas dengan dikembangkan sistem informasi penelusuran alumni.
- 2) Perubahan jam penjadwalan mata kuliah berbasis *sms gateway*.

DAFTAR PUSTAKA

- Anardani, S., 2012. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis ERP (Enterprise Resource Planning)* di IKIP PGRI Madiun.
- Choldun R, M. I., 2006. *Perancangan Sistem Informasi Akademik Dengan Mengimplementasikan ERP*. Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi untuk Indonesia, pp. 242-246.
- Christian, L., Ellen, Ratih, Yulia, 2010, *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Piutang dengan Metode Object Oriented Analysis And Design dan Unified Modelling Language Pada Perusahaan Distributor*. Seminar Nasional Informatika 2010 (semnasif 2010), Issue 1979-2328, pp. 105-112.
- K. Park. dan A. Kusiak, 2005. *Enterprise Resource Planning (ERP) Operations Support System for maintaining Process Integration*, International Journal of Production Research 43(3959-3982), p. 19.
- Lee Lien Ying, Hwang Ling Sheue, Wang Yang Min Eric, 2006, *An Integrated Framework for Continuous Improvement on User Satisfaction of Information Systems*. Industrial Management & Data Systems, 106(4), pp. 581-595.
- McGaughey E Ronald dan Gunasekaran Angappa, 2007. *Enterprise Resource Planning (ERP): Past, Present and future*. International Journal of Enterprise Information Systems, 3(3), pp. 24-35.
- McLeod, R., 2001. *Sistem Informasi Manajemen*. Jilid 2, Jakarta: PT.Prenhallindo dan Pearson Education Asia Pte.Ltd., Jakarta

- Neaga, E. I. & Harding, J. A., 2005. *An Enterprise Modelling and Integration Framework Based on Knowledge Discovery and Data Mining*. International Journal of Production Research, 43(6), pp. 1089 - 1108.
- Pollock, N. & Cornford, J., 2004. *ERP Systems and The University as a "Unique" Organisation*, Information Technology & People, Vol. 17 No. 1, pp. 31-52.
- Pudjadi, T., Kristianto, Tommy, A., 2007. *Analisis Untuk Perencanaan Strategi Sistem dan Teknologi Informasi Pada PT. RITRANS CARGO*. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007 (SNATI 2007), Issue 1907-5022, pp. 7-12.
- Quiescenti, M. et al., 2006. *Business Process Oriented Design of Enterprise Resource Planning (ERP) Systems for Small and Medium Enterprises*. International Journal of Production Research, 44(18-19), pp. 3797-3811.
- Rufiyanto, A., 2011. *Perancangan ERP (Enterprise Resource Planning) Untuk Pendidikan Tinggi Berbasis CRM (Customer Relationship Management)*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-2 Tahun 2011, Issue 978-602-99334-0-6, pp. 7-12.
- Shehab, E., Sharp, M., Supramaniam, L. & Spedding, T., 2004. *Enterprise resource planning An integrative review*. Business Process Management Journal, 10(4), pp. 359-386.
- Turban Efraim, Volonino Linda, 2010. *Information Technology for Management, Transforming Organization in the Digital Economy*, Seven Edition, John Wiley and Sons.
- Vandaie, R., 2008. *The Role of Organizational Knowledge Management in Successful ERP Implementation Projects*. Knowledge-Based Systems Journal, Issue 21, pp. 920-926.
- Watson, E. E. & Schneider, H., 1999. *Using ERP Systems In Education*. Communications of AIS, 1(9), pp. 1-48.