

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berisi kesimpulan penelitian serta saran-saran yang mungkin diberikan untuk pengembangan system . Adapun beberapa kesimpulan dari pemakaian metode zachman antara lain :

1. Dengan memakai *Zachman* sebagai metode analisis maka rencana strategis yang diusulkan 90% telah mencerminkan apa yang dibutuhkan.
2. Hasil dari analisa *Zachman* dapat menampilkan suatu dokumentasi *Enterprise Architecture* (Renstra) yang menggambarkan kondisi saat ini hingga 5 tahun kedepan dari STT DIM . Sehingga para pejabat struktural khususnya dapat mengendalikan sumber daya yang ada dan mendukung penggunaan teknologi informasi yang benar .
3. Pengelolaan TI dilaksanakan secara aktif sejak mahasiswa diterima sampai dengan kelulusan, disimpan tanpa batas waktu (*long term records*).

B. Saran

Perencanaan Strategis yang telah penulis susun mungkin kurang dari sempurna, untuk lebih menyempurnakan hasil analisis dan bisa diaplikasikan dan diterapkan di STT DIM, maka perlu dilengkapi metode zachman level 3 (*perspective 3*). Karena Renstra ini dibuat hanya sebatas level 2 (*perspective 2*).

DAFTAR PUSTAKA

- Choldun, I.M., 2006, *Perancangan Sistem Informasi Akademik dengan Mengimplementasikan ERP*, Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi untuk Indonesia
- Christianti, M. dan Victor R.I., 2007, *Pemodelan Enterprise Architecture Zachman Framework pada Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung*, Jurnal Sistem Informasi Vol. 2 No. 2 September 2007 : 113-135.
- Degkwitz, A. dan Peter, S., 2008, *Information Management and Service Integration at German Universities*, Library Hi Tech, Vol. 26 No.4, p.654-662.
- Fachrurrozi, M., 2009, *Peningkatan Fungsionalitas Perangkat Lunak Melalui Restrukturisasi Data: Sistem Informasi Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya*, Jurnal Ilmiah Generic, Vol. 4, No. 1, p.33-38.
- Hendric, L.H.W.S., 2008, *Analisa Dampak Investasi Teknologi Informasi Proyek Data Warehouse Pada Perguruan Tinggi Swasta Dengan Metode Simple ROI*, Jurnal Informatika, Vol.9 No.2, pp.101-108.
- Indrayani, E., 2011, *Pengelolaan Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)*, Jurnal Penelitian Pendidikan, Vol. 12 No. 1, ISSN 1412-565X.
- Ismail, A.N., 2010, *Activity Based Management System Implementation in Higher Education Institution: Benefits and Challenges*, Campus Wide Information Systems, Vol. 27 No.1, pp. 40-52.
- Juhardi, U. dan Noersasongko, E.i, Sidiq, M., 2010, *Jurnal Teknologi Informasi*, Volume 6 Nomor 1, ISSN 1414-9999.
- Konopka, R. dan Korrapati, R., 2006, *Properties of Share Knowledge- Application of Highly Integrated Information Sharing System in Public Education*, Proceedings of the Academy of Information and Management Sciences, Allied Academies International Conference, Vol 10 No 2, p.31-35.
- Kurniawan, B., 2010, *Enterprise Architecture Planning Sistem Informasi pada Perguruan Tinggi Swasta dengan Zachman Framework*, Majalah Ilmiah UNIKOM, Vol.9, No 1.

- Lee, L.Y., Hwang, L.S. dan Wang, Y.M.E., 2006, *An Integrated Framework for Continuous Improvement on User Satisfaction of Information Systems*, *Industrial Management & Data Systems*, Vol. 106 No. 4, pp. 581-595.
- Neaga, E. I. dan Harding J. A., 2005, *An Enterprise Modeling and Integration Framework Based On Knowledge Discovery And Data Mining*, *International Journal of Production Research*, Vol. 43, No. 6, p.1089–1108.
- Nisar dan Triloka, J., 2008, *Pemodelan Arsitektur Enterprise menggunakan enterprise architecture planning untuk mendukung sistem informasi akademik di jurusan Teknik Informatika STMIK Darmajaya Bandar Lampung*, *Jurnal Informatika*.
- Pereira, C.M. dan Sousa, P., 2004, "A Method to Define an Enterprise Architecture using Zachman Framework", *Proceedings of the 2004 ACM symposium on Applied computing* Pages 1366-1371, ISBN:1-58113-812-1.
- Surendro, K., 2007, *Pemanfaatan Enterprise Architecture Planning untuk Perencanaan Strategis Sistem Informasi*, *Jurnal Informatika*, Vol. 8, No.1, hal : 1 – 9.
- Vysochin V.S, Pitelinskii V. K., 2009, *The Application of a Manufacturing Execution System (MES) to Computer-Aided Planning and Quality Control in College and University Management*, *Scientific and Technical Information Processing*, Vol. 36, No. 6, pp. 323–331.