

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisis pada perencanaan strategis sistem informasi di Klinik HD Golden PMI DIY, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu: (1) Analisis proses aktivitas telah dilakukan berdasarkan turunan dari aktivitas pada model *value chain* dan melakukan analisis kesenjangan dari proses aktivitas yang sedang berlangsung dan memberikan solusi perancangan kembali proses aktivitas untuk meningkatkan kinerja aktivitas, baik aktivitas utama maupun pendukung. Hasil analisis menjadi masukan bagi tahap pemodelan *business architecture* pada TOGAF ADM; (2) Model EA telah dibangun dengan menyusun arsitektur data dan aplikasi yang terintegrasi dengan proses aktivitas sesuai dengan Permenkes No.812 tahun 2010. Penyusunan dilakukan berdasarkan aktivitas utama dan aktifitas pendukung. Perancangan infrastruktur teknologi ditentukan dengan skema jaringan yang sudah tersedia; (3) *Roadmap* rencana pengembangan aplikasi telah disusun dan diyakini dapat menjadi acuan dan panduan dalam penerapan sistem informasi yang sesuai dengan Klinik Hemodialisa Golden PMI DIY

V.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan terkait dengan penelitian ini dan untuk penelitian pengembangan model arsitektur enterprise selanjutnya adalah sebagai berikut:

- 1) Dukungan manajemen organisasi dalam pengembangan arsitektur sangat diperlukan untuk memperoleh hasil analisa kebutuhan yang akurat sehingga arsitektur yang dikembangkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan organisasi.
- 2) Analisa awal terhadap proses bisnis organisasi memiliki peran yang sangat penting dalam pengembangan arsitektur enterprise. Hasil analisa inilah yang menjadi bahan masukan untuk menentukan ruang lingkup pengembangan arsitektur.
- 3) TOGAF ADM merupakan metode generik yang sangat memungkinkan bila dikombinasikan dengan metode perancangan arsitektur lainnya sesuai dengan kebutuhan pengembangan. Dari sekian banyak komponen TOGAF yang ada, perlu dilakukan adaptasi untuk membangun arsitektur sesuai kapabilitas yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Aboud, F. N., 2011. Strategic Information Systems Planning : A Brief Review. *International Journal of Computer Science and Network Security*, 11(5), pp. 179-183.
- Alonso, I. A., Verdun, J. & Caro, E., 2010. The IT Implicated Within The Enterprise Architecture Model: Analysis of Architecture Models and Focus IT Architecture Domain. *2010 IEEE International Conference*.
- Anon., 2014. *nefrologyners.wordpress.com*. [Online]
Available at: <https://nefrologyners.wordpress.com/2014/01/19/sop-tindakan-hemodialisa/>
[Accessed 22 Februari 2016].
- Anon., 2015. <http://www.pdpersi.co.id/>. [Online]
Available at:
<http://www.pdpersi.co.id/content/news.php?mid=5&nid=1887&catid=23>
[Accessed 10 Maret 2016].
- Ansoff, H. D. R. & H. R., 1976. *From Strategic Planning To Strategic Management*. New York: John Wiley & Sons.
- Arrahimi, A. R., 2016. Perancangan Arsitektur Integrasi Sistem Rekam Medis Menggunakan TOGAF-ADM 9.1 (Studi Kasus: Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Kalimantan Selatan). *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*, 2 No.1(ISSN : 2461-0690).
- Brendon L Neuenemail, G. E. T. A. R. D. V. P., 2013. Global Kidney Disease. *The Lancet*, Volume 382, No.9900, p. 1243.
- Buckl, S. et al., 2009. *State of the art in enterprise architecture management*. [Online]
Available at:
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.212.3688>
- Coronel, C., Morris, S. & Rob, P., 2011. *Database Systems Design, Implementation, and Management*. 11th Ed. ed. s.l.:United States of America:Cengage Learning.
- Dharmeizar, 2015. *ipdi.or.id*. [Online]
Available at: <http://ipdi.or.id/materi%20toni/1.%20dr.Dharmeizar-Bandung%202015%20-%20Regulasi%20Unit%20Hemodialisis%20di%20Indonesia.pdf>
[Accessed 25 Maret 2016].
- Jogiyanto, H., 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.

- KEMENKES, B. K. d. P. M., 2016. <http://www.depkes.go.id/>. [Online]
Available at: <http://www.depkes.go.id/article/print/16013000003/rsup-sanglah-siap-layani-cangkok-ginjal.html>
[Accessed 10 Maret 2016].
- Kustiyahningsih, Y., 2013. *Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Metode Togaf ADM (Studi Kasus: RSUD Dr. Soegiri Lamongan)*. Surabaya, Program Studi MMT-ITS.
- Maruli, A., 2015. <http://www.antaranews.com/>. [Online]
Available at: <http://www.antaranews.com/berita/485316/setiap-tahun-dua-juta-penderita-gagal-ginjal-meninggal>
[Accessed 15 Maret 2016].
- Minoli, D., 2008. *Enterprise Architecture A to Z: Frameworks, Business Process Modeling, SOA, and Infrastructure Technology*. s.l.:Auerbach Publications.
- Opengroup, 2011. *TOGAF Version 9.1 (G116)*. [Online]
Available at: <https://www2.opengroup.org/ogsys/catalog/G116>
[Accessed 20 Januari 2016].
- Porter, M., 1985. *Competitive Advantage*. New York: Free Press.
- Razak, R. A., Dahalin, Z. M., Ibrahim, H. & Yusop, N. I., 2011. *Investigation on the importance of enterprise architecture in addressing business issues*. s.l., s.n.
- Schekkerman, J., 2011. *Enterprise Architecture Tool Selection Guide*. s.l.:Institute For Enterprise Architecture Developments.
- Setiawan, E. B., 2009. *Pemilihan EA Framework*. Yogyakarta, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI).
- Smeltzer, S. C. d. B. B. G., 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner dan Suddarth (Alih Bahasa Oleh :Agung Waluyo,dkk.)*. 8 ed. Jakarta: EGC.
- Suarezsaga, F., 2016. *Perencanaan Strategis Sistem Informasi Desa dan Kawasan Perdesaan Menggunakan Kerangka Kerja TOGAF ADM*, Yogyakarta: Tesis, UAJY.
- Tambotoh, J., 2010. *Penerapan Kajian Kelayakan Finansial untuk Meningkatkan Tingkat Kematangan Manajemen Investasi Sistem Informasi/Teknologi Informasi Studi Kasus: PT. PLN (Persero)*, Tesis, Jakarta: Universitas Indonesia.
- Tozer, E. E., 1996. *Strategic IS/IT Planning*. Massachusetts: Butterworth-Heinemann.

- Wardiana, W., 2002. *Perkembangan Teknologi Informasi di Indonesia*. Bandung, s.n.
- Ward, J. & P. J., 2002. *Strategic Planning for Information Systems*. 3rd ed. England: John Wiley & Sons.
- Widiatmo, R., 2012. *Perencanaan Strategis Sistem Informasi/ Teknologi Informasi Menggunakan Kerangka The Open Group Architecture Framework (TOGAF) (Studi Kasus : Pemda Kabupaten Sumba Barat)*, Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
- Yunis, R. S. K., 2009. *Perancangan Model Enterprise Architecture Dengan TOGAF Architecture Development Method*. Yogyakarta, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI).
- Yunis, R., Surendro, K. & Panjaitan, E., 2010. Pengembangan Model Arsitektur Enterprise untuk Perguruan Tinggi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi (JUTI)*, 8(1), pp. 9-18.

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 812/Menkes/PER/VII/2010 Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Dialisis Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Jakarta, Tahun 2010.