

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang yang bisa didapat dari uraian yang telah dijabarkan adalah sebagai berikut :

1. Hasil akhir yang didapatkan adalah *blueprint* dari EA perencanaan strategis SI/TI sebagai pedoman pengembangan SI/TI yang selaras dengan proses bisnis di AMN Cilacap.
2. Rumusan perencanaan strategis dengan metode EA menghasilkan dokumentasi perencanaan strategi kedepan dari AMN Cilacap. Ini akan bermanfaat bagi pihak manajemen dan semua civitas akademika dapat mengendalikan sumber daya yang ada dan semakin mendukung peningkatan dan kemampuan penggunaan SI/TI secara aktif dan berkesinambungan.

#### 6.2 Saran

Masih adanya kekurangan dalam penelitian ini, maka saran untuk penelitian berikutnya adalah :

1. Melibatkan top manajemen dalam mengumpulkan data untuk pengembangan SI/TI di AMN Cilacap baik dengan melakukan penyebaran kuesioner maupun wawancara langsung supaya sistem

yang akan dikembangkan bisa lebih sesuai dengan kebutuhan dan sumber daya yang ada.

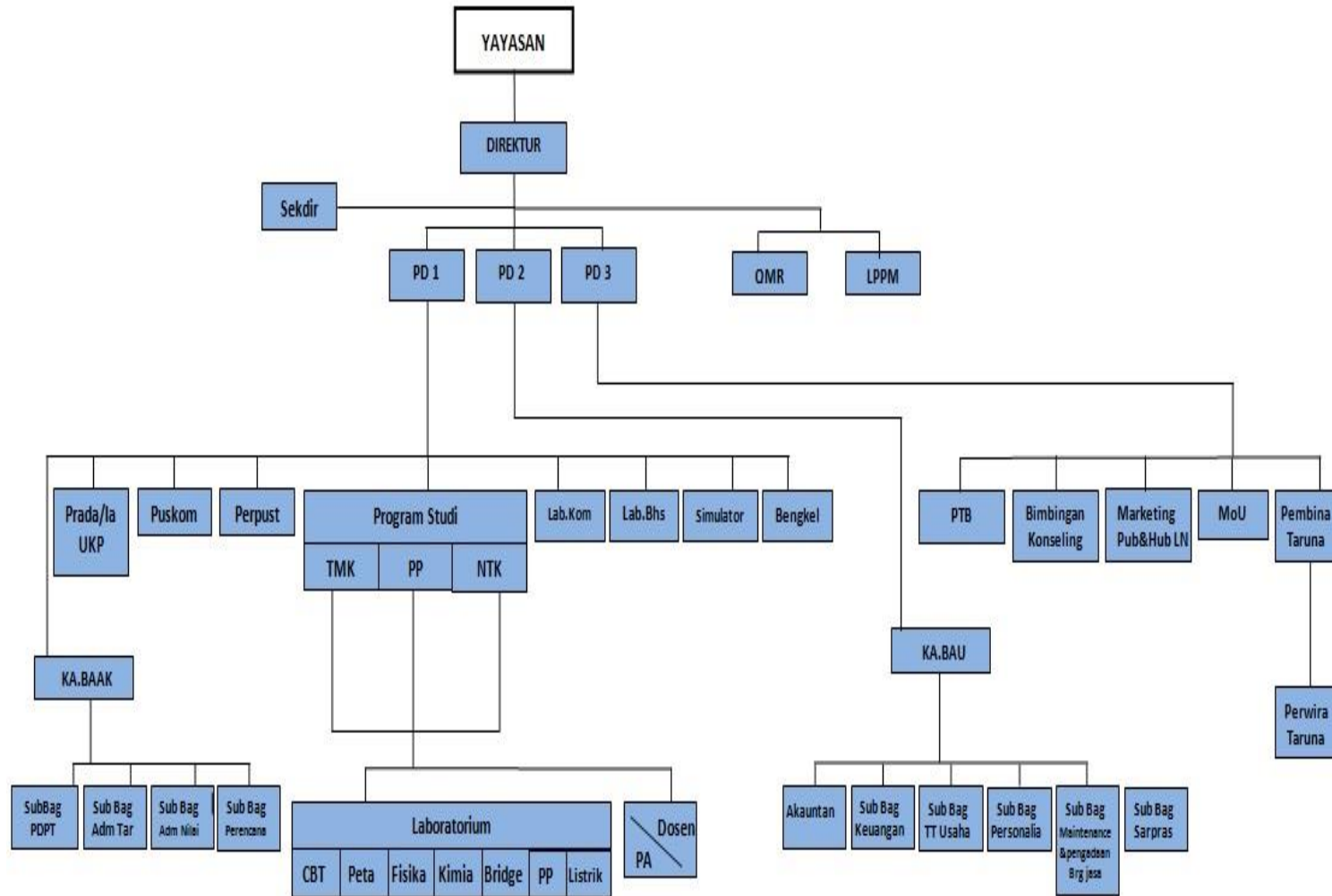
2. Memasukkan faktor manajemen resiko karena proyek ini melibatkan sumber daya manusia dan finansial yang besar dan waktu pengembangan yang relatif lama. Manajemen resiko diperlukan untuk meminimalkan resiko yang mungkin bisa terjadi saat pengerjaan proyek ini.
3. Memperhatikan perkembangan teknologi informasi dan penerapannya yang sangat cepat, perlu dipertimbangkan untuk memikirkan pengembangan sistem informasi dan teknologi komunikasi yang digunakan secara periodik supaya lembaga ini tidak terlalu tertinggal dan melorot daya saingnya selain dapat melahirkan lulusan yang siap dengan perkembangan dunia maritim yang terjadi saat itu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Aboud, F. N., 2011. Strategic Information System Planning : A Brief Review. *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, pp. 179-183.
- Cvetanovic, S., Veljkovic, D., Nikolic, B. & Domazen, D., 2013. MODELING UNIVERSITY METROPOLITAN ONLINE LEARNING SYSTEM ARCHITECTURE - THE TOGAF/ ARCHIMATE WAY. *The Fourth International Conference on e-Learning*.
- Group, T. O., 2009. *TOGAF Version 9*. s.l.:The Open Group.
- ISO/IEEE, 2011. *Systems and software engineering - Architecture description (ISO 42010:2011)*. New York: ISO/IEC/IEEE.
- Karimi, J., 2017. Strategic Planning for Information Systems:Requirements and Information Engineering Methods. *Journal of Management Information Systems*, Volume 4, pp. 6-24.
- Luftman, J. N., Lewis, P. R. & Oldach, S. H., 1993. Transforming the enterprise: The alignment of business and information technology strategies. *IBM SYSTEMS JOURNAL*, 32(1), pp. 198-221.
- Razak, R. A. et al., 2011. Investigation on the importance of enterprise architecture in addressing business issues. *International Conference on Research and Innovation in Information Systems*.
- Renyaan, A. S., 2015. ADAPTASI MODEL TOGAF UNTUK PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PADA PERGURUAN TINGGI (STUDI KASUS : UNIVERSITAS CENDRAWASIH JAYAPURA). *Thesis*.
- Retnawati, L., 2018. Perancangan Enterprise Architecture Menggunakan TOGAF di Universitas ABC. *Jurnal IPTEK*, Volume Volume 22, p. 13– 20.
- Rouhani, D. B. et al., 2015. A systematic literature review on Enterprise Architecture Implementation Methodologies. *Information and Software Technology*, Volume 62, pp. 1-20.

- Rouhani, D. B., Mahrin, N. M., Nikpay, F. & Nikfard, P., 2013. A Comparison Enterprise Architecture Implementation Methodologies. *International Conference on Informatics and Creative Multimedia (ICICM)*, pp. 1-6.
- Turban, E. & Volonino, L., 2011. *Information Technology for Management: Improving Strategic and Operational Performance*. 8th Edition ed. Massachusetts: John Wiley & Sons.
- Urbaczewski, L. & Mrdalj, S., 2006. A COMPARISON OF ENTERPRISE ARCHITECTURE FRAMEWORKS. *Issues in Information Systems*, Volume VII, pp. 18-23.
- Ward, J. & Peppard, J., 2002. *Strategic Planning for Information System*. 3th Edition ed. West Sussex: Cranfield School of Management, Cranfield, Bedfordshire, UK.
- Yunis, R., Surendro, K. & Panjaitan, E. S., 2010. PENGEMBANGAN MODEL ARSITEKTUR ENTERPRISE UNTUK PERGURUAN TINGGI. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi (JUTI)*, Volume 8, pp. 9-18.
- Zadeh, M. E., Millar, G. & Lewis, E., 2012. Mapping the Enterprise Architecture Principles in TOGAF to the Cybernetic Concepts – An Exploratory Study. *45th Hawaii International Conference on System Sciences*, pp. 4270-4276.

LAMPIRAN 1



Struktur Organisasi AMN Cilacap