

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Model sistem informasi berbasis ERP dengan metode Ward Peppard sebagai alat operasional kegiatan perkantoran yang mengintegrasikan data-data dapat dibangun melalui peninjauan konteks bisnis, konteks teknologi informasi, portofolio aplikasi, arsitektur sistem dan infrastruktur jaringan, serta organisasi teknologi informasi.
2. Modul yang akan dimodelkan dalam sistem informasi berbasis ERP dengan metode Ward Peppard berupa modul keagamaan, modul kepegawaian, modul pengolah data, dan modul arsip yang terdapat pada portofolio aplikasi. Berdasarkan grid strategi *McFarlan*, modul yang termasuk strategis adalah modul keagamaan dan modul kepegawaian.
3. Rencana implementasi sistem informasi berbasis ERP dengan metode Ward Peppard mencakup arsitektur sistem dan infrastruktur jaringan, serta organisasi teknologi informasi.

B. Saran

Tujuan utama dari perencanaan adalah agar dalam penerapan sistem informasi ini dapat berjalan dengan tepat sesuai dari tujuan utama dari Kantor Kementerian Agama Kabupaten Bantul sehingga tujuan kantor dapat tercapai dengan sempurna. Kendala umum dalam penerapan sistem informasi pada kantor

pemerintahan resistensi dari pengguna sistem informasi tersebut dan kurangnya pemahaman pejabat yang berwenang akan kebutuhan sistem informasi dalam menyukseskan tujuan kantor. Oleh karena itu diperlukan metode selanjutnya yang dapat mengontrol penerapan sistem informasi tersebut sehingga dapat terlaksana sesuai dengan rencana yang telah dibuat.

Metode Ward Peppard bukanlah metode satu-satunya dalam melakukan analisa perancangan sistem informasi. Masih banyak metode lain yang mungkin menghasilkan perencanaan yang lebih baik sehingga perlu dikembangkan dan dibandingkan lagi dengan metode lainnya.



DAFTAR PUSTAKA

Aslan, B., Stevenson, M. and Hendry, L.C., 2012. Enterprise Resource Planning systems: An assessment of applicability to Make-To-Order companies. *Computers in Industry*, [online] 63(7), pp.692–705. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2012.05.003>>.

Attohoun, Y., Campos, I.M., Shentov, O., Cavoukian, A., Yankah, K., Bhantangar, S., Mexixuerio, A., Paua, F., Serra, T., MacIntosh, A., Clift, S. and Schwarz, A., 2002. E-Government Handbook for Developing Nations Advisory Board. [online] (November), p.41. Available at: <www.cdt.org; <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/APCITY/UNPAN007462.pdf>>.

Busaidy, M. Al and Weerakkody, V., 2011. *E-government services in Oman: an employee's perspective. Electronic Government, an International Journal*, .

Kalvet, T., 2012. *Innovation: a factor explaining e-government success in Estonia. Electronic Government, an International Journal*, .

Kumar, M., 2011. *Strategic Enterprise Resource Planning Models for E-Government Applications and Methodologies*.

Latif al Hakim, 2007. *Global E-Government: theory applications and benchmarking. Management*.

Law, C.C.H., Chen, C.C. and Wu, B.J.P., 2010. Managing the full ERP life-cycle: Considerations of maintenance and support requirements and IT governance practice as integral elements of the formula for successful ERP adoption. *Computers in Industry*, [online] 61(3), pp.297–308. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2009.10.004>>.

Magal, S.R. and Word, J., 2011. Integrated Business Processes with ERP Systems. [online] p.358. Available at: <<http://books.google.com/books?id=CKMn7C-fKfC&pgis=1>>.

Millet, P.A., 2013. Toward a model-driven, alignment-oriented ERP methodology. *Computers in Industry*, [online] 64(4), pp.402–411. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2013.01.004>>.

Mital, M., Pani, A. and Ramesh, R., 2014. Determinants of choice of semantic web based Software as a Service: An integrative framework in the context of e-procurement and ERP. *Computers in Industry*, [online] 65(5), pp.821–827. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2014.03.002>>.

Van Nieuwenhuysse, I., De Boeck, L., Lambrecht, M. and Vandaele, N.J., 2011. Advanced resource planning as a decision support module for ERP. *Computers in Industry*, [online] 62(1), pp.1–8. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2010.05.017>>.

Parthasarathy, S. and Sharma, S., 2014. Determining ERP customization choices using nominal group technique and analytical hierarchy process. *Computers in*

Industry, [online] 65, pp.1009–1017. Available at:
<<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2014.03.003>>.

Powell, D., Alfnes, E., Strandhagen, J.O. and Dreyer, H., 2013. The concurrent application of lean production and ERP: Towards an ERP-based lean implementation process. *Computers in Industry*, [online] 64(3), pp.324–335. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2012.12.002>>.

R. Kelly Rainer, Brad Prince, C.G.C., 2013. *Introduction to Information Systems 5th*. John Wiley and Sons, Incorporated.

Tang, H.L., Chung, S.H. and Se, C.W., 2009. *Examining the impact of possible antecedents on service usage: an empirical study on Macao e-government. Electronic Government, an International Journal*, .

Ward, J. and Peppard, J., 2002. *Strategic planning for information systems*. [online] *Wiley series in information systems*. Available at:
<<http://www.loc.gov/catdir/bios/wiley043/2002284128.html>\n<http://www.loc.gov/catdir/description/wiley036/2002284128.html>\n<http://www.loc.gov/catdir/toc/wiley031/2002284128.html>>.

Wei, J. and Ma, Y.S., 2014. Design of a feature-based order acceptance and scheduling module in an ERP system. *Computers in Industry*, 65, pp.64–78.