

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian yang telah ditentukan pada Bab I. Selain kesimpulan, bab ini pun berisi saran untuk perusahaan ataupun peneliti selanjutnya.

VI.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian mengenai perancangan sistem informasi pada PD. Sinar Anugrah dengan menggunakan metode *system development life cycle* (SDLC) adalah sebagai berikut.

1. Terdapat tiga proses bisnis yang dimiliki oleh perusahaan saat ini yaitu proses bisnis pemenuhan pesanan konsumen, penagihan piutang, dan pemesanan bahan baku ke *supplier*. Proses bisnis tersebut dijalankan oleh lima entitas yang ada di dalam perusahaan yaitu *owner*, direktur keuangan, *supervisor* produksi, *supervisor* gudang, dan staf administrasi.
2. Usulan perbaikan sistem dilakukan dengan merubah beberapa aktivitas yang terdapat pada entitas-entitas yang terlibat dalam proses bisnis. Aktivitas pada *owner* yang awalnya memberitahu pesanan konsumen ke staf administrasi diganti dengan aktivitas melakukan *input* pesanan konsumen, terdapat penambahan aktivitas juga seperti melakukan *update* harga, mengecek *form purchase requisition*, melakukan *input* jadwal kedatangan barang, serta melakukan *update* data *supplier* jika terdapat *supplier* baru. *Supervisor* gudang memiliki tambahan aktivitas untuk melakukan *input* bahan baku yang keluar dari gudang, membuat *purchase requisition*, serta pengecekan bahan baku hanya akan dilakukan oleh *supervisor* gudang saja. Staf administrasi juga memiliki tambahan aktivitas untuk mengecek jadwal kedatangan barang, aktivitas yang awalnya membuat bon diganti dengan aktivitas mencetak faktur penjualan, melakukan *input* barang jadi yang keluar, dan melakukan

input bahan baku yang masuk. Direktur keuangan memiliki tambahan aktivitas untuk melakukan *input* data piutang dan utang.

3. Sistem informasi yang telah dirancang telah dapat memenuhi kriteria performansi yang telah ditentukan, tetapi masih ada beberapa kekurangan seperti *user* yang sulit untuk mengoperasikan *software*.

VI.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Merancang *software* final yang dapat digunakan oleh perusahaan dalam melakukan proses bisnisnya.
2. Melakukan pelatihan *software* yang digunakan agar karyawan dapat menggunakan *software* tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Aguinas, P. G. (2008). *Organization Structure and Design : Application & Challenges*. New Delhi: Anurag Jain.
- Elliot, M. S., & Scacchi, W. (2008). *Mobilization of Software Developers : The Free Software Movement*. *Information & Technology & People*, 21, 4-33.
doi: 10.1108/09593840810860315
- Fathansyah. (2002). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- ISO (2000). *Quality Management Systems: Guidelines For Performance Improvements*. ISO 9004:2000. ISO/TC 176/SC2. Geneva.
- Johannson, B., & Sudzina, F. (2008). *ERP systems and open source: an initial review and some implications for SMEs*. *Journal of Enterprise Information Management*, 21, 649-658.
- Kavanaugh, P. (2004). *Open Source Software: Implementation and Management*. United Kingdom: Elsevier Digital Press.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *System Analysis and Design 6th Edition*. New Jersey: Pearson.
- Lunsford, L. D., & Collins, M. R. (2008). *The CRUD Security Matrix: A Technique for Documenting Access Rights*. *7th Annual Security Conference* (pp. 5-1 - 5-7). Las Vegas: Security Conference.
- McLeod, R. Jr., & Schell, G. P. (2001). *Management Information System 8th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Moiz, S. A., Sailaja, P., Venkataswamy, G., Pal, S. N. (2011). *Database Replication: A Survey of Open Source and Commercial Tools*. *International Journal of Computer Applications*, 13, 1-8.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2010). *Introduction To Information Systems 15th Edition*. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Pamungkas, B. C., (2009). *ADempiere 3.4 ERP Solutions*. United Kingdom: Packt Publishing Ltd.
- Peña, I. (2014). *Industrial Revolution 3.0*. Diakses dari https://www.huffingtonpost.com/ignacio-peaa/industrial-revolution-30_b_5806874.html

- Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2012. Tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. Diunduh dari https://simpeg.bnn.go.id/_uploads/doc_public/201602171914031455711243105.pdf
- Robbins, S. R., & Coulter, M. (2010). *Management 11th Edition*. Australia : Pearson Australia
- Schlickman, J. (2005). *ISO 9001: 2000 Quality Management System Design*. London : Artech House Publishers
- Schwab, K. (2016). *The Fourth Industrial Revolution: What It Means, How To Respond*. Diakses dari <https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond/>
- Systems, S. (2004). *The Business Process Model. Sparx Systems UML Tutorial, 1-4*. Victoria: Sparx Systems Pty Ltd.
- United States Environmental Protection Agency. (2007). *Guidance For Preparing Standard Operating Procedures (SOPs)*. Diunduh dari <https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-06/documents/g6-final.pdf>
- Vernadat, F. (1996). *Enterprise Modelling and Integration: Principles and Applications*. London: Chapman & Hall.