

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dilakukan penjabaran mengenai kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan pada perusahaan CV Rajawali Berlian Mobilindo. Kesimpulan berisikan jawaban terhadap tujuan penelitian yang ditentukan pada bab I. Kemudian dilakukan juga penjabaran mengenai saran yang berisikan masukan untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya. Berikut di bawah ini penjabaran kesimpulan dan saran yang ada.

VI.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini mengenai perancangan sistem informasi pada CV Rajawali Berlian Mobilindo menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) terdapat tiga hal, diantaranya sebagai berikut.

1. Di dalam perusahaan CV Rajawali Berlian Mobilindo ini memiliki tiga area bisnis, diantaranya bagian pembelian, bagian distribusi, dan bagian penjualan. CV Rajawali Berlian Mobilindo dipimpin satu direktur yang sekaligus merupakan pemilik dari perusahaan. Perusahaan ini terdapat kelemahan-kelemahan yang diidentifikasi pada proses bisnis masing-masing bagian. Diantaranya kesalahan memesan barang (tidak sesuai), kesalahan pengiriman order barang ke toko pelanggan karena alamat toko tidak lengkap, barang rawan hilang sehingga tidak dapat memenuhi orderan, penyimpanan maupun penyampaian informasi tidak jelas, kesulitan mencari data yang menghabiskan banyak waktu, pemberian jumlah dan harga barang kepada pelanggan yang tidak sesuai sehingga kesepakatan order harus diulang kembali, kesulitan menyelesaikan piutang dengan pelanggan, dan kesulitan dalam memantau pengecekan pembayaran dari pelanggan sehingga terjadinya korupsi uang oleh pekerja *sales*.
2. Usulan perbaikan proses bisnis pada CV Rajawali Berlian Mobilindo diberikan agar kelemahan-kelemahan proses bisnisnya dapat diatasi dan proses bisnis pun menjadi lebih baik. Perbaikan proses bisnis tersebut,

antara lain usulan proses bisnis yang dinilai kurang baik dan perlu diperbaiki seperti melakukan *input* data keluar-masuknya barang di gudang sebelum melakukan pengiriman order barang kepada pelanggan guna mencegah terjadinya kehilangan barang. Kemudian adanya sebuah alat bantu sistem yang dapat digunakan melalui komputer maupun *smartphone*, penyediaan data stok barang secara *real time* dengan fitur notifikasi limit barang, penyediaan *input* penerimaan barang, penyediaan data pelanggan dengan surat jalan pengiriman yang terstruktur, penyediaan fitur *input* konfirmasi pengiriman order barang, penyediaan data barang (dengan fitur spesifikasi barang, fitur data keluar-masuk barang, dan fitur notifikasi harga), penyediaan data piutang dengan fitur *input* tagihan pelanggan yang tersistem, dan penyediaan standarisasi pembuatan nota faktur penjualan secara terintegrasi.

3. Usulan rancangan sistem informasi yang sesuai pada CV Rajawali Berlian Mobilindo diantaranya menciptakan usulan proses bisnis, basis data, alat bantu sistem dalam *user interface* untuk mendukung usulan proses bisnis, dan lima buah Standar Operasional Prosedur (SOP) untuk perusahaan. Basis data yang dirancang berisikan basis data barang, *supplier*, pelanggan, dan piutang (dengan *form* pembelian, *form* distribusi, dan *form* penjualan). Standar Operasional Prosedur (SOP) yang mencakup aktivitas melakukan *restock* barang, melakukan pembayaran tagihan *supplier*, menerima *restock* barang, mengirimkan order barang, dan melakukan transaksi order barang.

VI.2 Saran

Saran mengenai perancangan sistem informasi pada CV Rajawali Berlian Mobilindo berdasarkan penelitian terdapat dua hal, diantaranya sebagai berikut.

1. Perancangan sistem informasi dapat disosialisasikan dan diberikan pembekalan pelatihan kepada setiap pekerja maupun *owner* perusahaan agar dapat menyesuaikan dengan adanya alat bantu yang disediakan.
2. Perancangan sistem informasi dapat diteruskan atau dilanjutkan ke tahapan *use* yang dapat dipraktikkan, dites, dan diuji secara nyata ke dalam aktivitas perusahaan CV Rajawali Berlian Mobilindo.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewanto, I. J. (2004). System Development Life Cycle dengan Beberapa Pendekatan. *Jurnal FASILKOM*, 02, 39-47.
- EPA. (2007). *Guidance For Preparing Standar Operating Procedures (SOPs)*. United States: Quality Staff of Enviromental Protection Agency.
- Fathansyah. (2012). *Basis Data Edisi Revisi*. Bandung: Informatika.
- Jogiyanto, H. M. (1990). *Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Sistem Informasi, dan Intelegensi Buatan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *System Analysis and Design 8th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Laudon., K. C., & Laudon., J. P. (2012). *Management Information Systems: Managing The Digital Firm, 12th Edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Martin, J. (1990). *Information Engineering. Book II*. New Jersey: Prentince Hall.
- McLeod, R. Jr., & Schell, G. P. (2001). *Management Information System 8th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Noertjahyana, A. (2002). Studi Analisis Rapid Aplication Development Sebagai Salah Satu Alternatif Metode Pengembangan Perangkat Lunak. *Jurnal INFORMATIKA*, 03, 72-79.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2010). *Introduction To Information Systems 15th Edition*. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Rainer, R. K., & Cegielski, C. G. (2003). *Introduction To Information System 4th Edition*. Singapore: John Wiley and Sons, Inc.
- Remmen. (2007). *Life Cycle Management*. Denmark: Nordic Institute of Product Sustainaibility, Environmental, Chemistry and Toxicology (NIPSECT).
- Robbins, S. P., & Coulter, M. (2007). *Manajemen*. Jakarta: PT Indeks.
- Sailendra, A. (2015). *Langkah-Langkah Praktis Membuat SOP*. Yogyakarta: Trans Idea Publishing.
- Sandy, I. (2009). *Terapan Keilmuan Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus, 58 - 62, Metoda Perancangan Basis Data DDA*. Bandung: Unpar.

- 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/>
- Shelly, B. S., & Rosenblatt, H. J. (2012). *Systems Analysis and Design, 9th Edition*. Boston: Cengage Learning.
- Stair, R. M., & Reynolds, G. W. (2010). *Principles of Information Systems A Managerial Approach 9th Edition*. Boston: Cengage Learning.
- Sukanto, R. A., & Shalahudin, M. (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Susanto, R., & Andriana, A. D. (2016). Perbandingan Model Waterfall dan Prototyping untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Majalah Ilmiah UNIKOM, 14, 41-46*.
- Systems, S. (2004). The Business Process Model. *Sparx Systems UML Tutorial, 1-4*. Victoria: Sparx Systems Pty Ltd.
- Williams, B. K., & Sawyer, S. C. (2011). *Using Information Technology: A Practical Introduction to Computer & Communications 6th Edition*. New York: McGraw-Hill.