

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan mengenai kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan pada Perusahaan X. Adapun uraian kesimpulan yang dituliskan merupakan jawaban atas tujuan penelitian yang telah disebutkan pada Bab I. Selain kesimpulan, terdapat saran yang berisikan masukan mengenai penelitian selanjutnya dan masukan bagi perusahaan.

VI.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian mengenai perancangan sistem informasi pada Perusahaan X menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) ditulis sebagai berikut.

1. Proses bisnis yang terjadi saat ini di Perusahaan X terbagi menjadi tiga area bisnis, yaitu area bisnis pembelian, persediaan, dan penjualan. Proses bisnis yang terjadi di gambarkan dalam bentuk peta proses bisnis. Diketahui bahwa terdapat beberapa permasalahan pada proses bisnis yang terjadi saat ini, diantaranya kesulitan mengontrol barang di kedua outlet, kunjungan tidak rutin dilakukan, kekeliruan pengiriman barang ke *outlet*, penyanggupan barang di *outlet*, terlambat mengetahui informasi pembelian untuk barang tertentu, pencarian suatu informasi memakan banyak waktu, kesulitan memperoleh suatu informasi, informasi tidak diterima langsung, dan pencatatan maupun pengarsipan yang kurang jelas
2. Usulan proses bisnis yang diperoleh untuk Perusahaan X diantaranya fitur akses berbagai data *outlet* yang telah *diinputkan*, fitur akses data stok barang dan NPO yang diterima langsung oleh bagian persediaan, fitur *input* data faktur dan data persediaan sesuai kebutuhan, akses dan *input* data melalui *smartphone* untuk bagian penjualan, fitur pencarian data sesuai rentan periode tertentu, fitur menginformasikan data pengiriman dan status ketersediaan, fitur notifikasi pembelian untuk bagian pembelian, fitur transaksi penjualan yang otomatis terintegrasi dengan sistem, pengawasan menggunakan *camera* CCTV, dan *form* untuk transaksi GO-FOOD. Selain itu, terdapat beberapa perubahan yang terjadi

pada proses bisnis usulan di masing – masing area bisnis. Area bisnis pembelian memiliki tambahan aktivitas berupa melakukan penarikan data *outlet*, penghapusan dua aktivitas berupa menyetor uang hasil penjualan dan memberikan NPO & info stok barang di *outlet*, serta penggantian aktivitas mengumpulkan faktur pembelian bahan baku dengan aktivitas melakukan *input* data faktur pembelian. Kemudian pada area bisnis persediaan terdapat penghapusan aktivitas yaitu membuat daftar barang yang perlu dibeli. Sedangkan pada area bisnis penjualan terdapat penambahan aktivitas sebanyak dua buah yaitu menyetor uang hasil penjualan dan menghitung stok barang di *outlet*.

3. Rancangan sistem informasi yang tepat untuk Perusahaan X adalah dengan membuat proses bisnis usulan, perancangan *data flow diagram* (DFD), perancangan *database* yang sudah dinormalisasi, perancangan kamus data, perancangan *form* untuk transaksi GO-FOOD, perancangan *user interface* dengan berbagai fitur pendukung dengan tampilan *web* (untuk pembelian dan persediaan) dan *mobile* (untuk penjualan), dan pembuatan SOP sebanyak 16 buah untuk aktivitas – aktivitas yang membutuhkan.

VI.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada Perusahaan X berdasarkan penelitian yang dilakukan adalah dengan melakukan sosialisasi mengenai rancangan sistem informasi yang akan dibangun kepada karyawan perusahaan. Selain terdapat saran bagi pihak perusahaan terdapat saran bagi penelitian selanjutnya yang ditulis sebagai berikut.

1. Mengembangkan rancangan informasi hingga tahap penggunaan (*use*).
2. Membangun rancangan sistem persediaan pada bagian gudang maupun *outlet* perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E. Y. & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset
- Davis, G. B. (2002). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen : Bagian I Pengantar*. Jakarta : PT Pustaka Binaman Pressindo
- Dennis, A., Wixom, B.H, & Roth, R.M. (2012). *System Analysis and Design, Fifth Edition*. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- EPA (2007). *Guidance for Preparing Standard Operating Procedures (SOPs)*. Washington DC : Office of Environmental Information
- Fathansyah. (2001). *Basis Data*. Bandung : CV Informatika
- Indrajit, R. E. (2000). *Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *System Analysis and Design 8th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Laudon, K.C. & Laudon, J. P. (2014). *Management Information System : Managing the Digital Firm, 13th Edition*. Harlow : Pearson Education Limited
- Mcleod, R. (1995). *Management Information Systems, 7th Edition*. New Jersey : Prentice Hall, Inc.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung : Abdi Sistematika
- Oetomo, B. S. D. (2006). *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi
- Sandy, I. (2009). *Terapan Keilmuan Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus, 58-62, Metoda Perancangan Basis Data DDA*. Bandung: UNPAR
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset
- Sutanta, E. (2003) *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Graha Ilmu