

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dibuat kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari penelitian yang telah dilakukan. Sub-bab kesimpulan menjawab tujuan yang telah dibuat pada Bab I. Sedangkan, sub-bab saran bertujuan untuk memberikan saran kepada perusahaan dan penelitian selanjutnya.

VI.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi pada *Trading Company* CV X Menggunakan Metode *System Development Life Cycle* (SDLC)” adalah sebagai berikut.

1. Kondisi proses bisnis CV X melibatkan tiga area bisnis yang dipimpin oleh seorang direktur utama. Ketiga area bisnis tersebut adalah pembelian, penjualan (*sales*), dan pengiriman. Permasalahan yang ditemukan pada proses bisnis awal adalah permasalahan mengenai ketidak akuratan data stok barang. Sistem stok barang yang digunakan oleh CV X adalah berupa kartu stok. Ketidak akuratan data stok barang pada kartu stok menyebabkan permasalahan lain seperti keterlambatan pemesanan barang, barang yang dipesan berlebih atau kurang, lamanya proses konfirmasi *order* dari *customer*, dan barang rawan hilang. Terdapat permasalahan lain yang terjadi pada CV X seperti kesulitan merekap data pembelian dan penjualan, kesulitan mencari nama barang pada kartu stok ketika hendak melakukan perubahan jumlah barang, dan kesalahan mengirim jenis barang.
2. Usulan perbaikan proses bisnis yang diberikan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV X meliputi perubahan untuk beberapa aktivitas proses bisnis seperti pengecekan jumlah stok barang melalui basis data, *input* faktur pembelian melalui basis data, pembuatan laporan pembelian dan penjualan menggunakan basis data, *input* surat jalan melalui basis data, dan penerapan sistem ID barang dan kode rak penyimpanan barang. Berdasarkan usulan perbaikan tersebut, terdapat

beberapa aktivitas proses bisnis yang dihilangkan seperti aktivitas menghitung jumlah sisa stok, melakukan pencarian barang pesanan, dan pencatatan jumlah barang masuk dan keluar pada kartu stok.

3. Usulan perancangan sistem informasi yang diberikan untuk CV X meliputi pembuatan basis data dengan berbagai fitur yang akan ditampilkan dalam bentuk *user interface* untuk mempermudah proses bisnis dan untuk mengurangi kesalahan yang dapat terjadi. Fitur tersebut antara lain fitur pembuatan batas jumlah stok barang minimum, fitur cek stok barang untuk menampilkan jumlah stok yang sudah mencapai minimum, fitur pembuatan laporan pembelian dan penjualan, fitur *search* barang berdasarkan nama barang atau merek barang, fitur untuk menampilkan foto barang dan ID barang sebagai pencegahan kesalahan mengirim barang, fitur untuk menampilkan kode rak penyimpanan untuk memudahkan pencarian barang. Usulan perancangan sistem informasi yang diberikan juga meliputi pembuatan SOP untuk lima aktivitas yaitu aktivitas melakukan perencanaan pembelian suku cadang rutin, melakukan pemesanan suku cadang rutin, melakukan *input* data faktur pembelian, menerima *order customer*, dan melakukan pengiriman.

VI.2 Saran

Saran yang diberikan untuk perusahaan CV X dan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Mengaplikasikan perancangan sistem informasi yang telah dibuat menjadi *software* yang dapat digunakan dalam melakukan proses bisnis pada *trading company* CV X.
2. Mensosialisasikan hasil rancangan sistem informasi kepada semua pihak yang terlibat dalam proses bisnis penjualan suku cadang rutin pada perusahaan CV X.

DAFTAR PUSTAKA

- Choirunnisa. (2015). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Utang Secara Kredit di Manorian Mekanikal Elektrikal Servis. Widuri Raharja, 5.
- Davis, W. S., & Yen, D. C. (1998). The Information System Consultant's Handbook: Systems Analysis and Design. Florida: CRC Press.
- Dennis, A., Wixom, B. H., & Roth, R. M. (2012). System Analysis and Design. United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Fathansyah. (1999). Buku Teks Ilmu Komputer: Basis Data. Bandung: CV Informatika.
- Hall, J. A. (2011). Accounting Information System. United States of America: South-Western Publishing Co.
- Hartono, J. (2008). Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Hasibuan, M. S. (2010). Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Bumi Aksara.
- Isaias, P., & Issa, T. (2015). High Level Models and Methodologies for Information Systems. Springer Science + Business Media, 21.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2013). Systems Analysis and Design (9th Edition). New Jersey: Pearson.
- Mcleod, Jr., R. (1998). Management Information Systems. New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.
- Nuraida, Ida. (2008). Manajemen Administrasi Perkantoran. Yogyakarta: Kanisius
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2010). Management Information Systems. United States of America: The McGraw-Hill Companies.
- Robbins, S. P., & Coulter, M. (2007). Manajemen. Jakarta: PT Indeks.
- Sandy, I. A. (2009). Terapan Keilmuan Teknik Industri: Konsep dan Studi Kasus. Metoda Perancangan Basis Data DDA (Disain Database berdasarkan Aktivitas). Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Katolik Parahyangan, 58.
- Susanto, A. (2009). Sistem Informasi Akuntansi. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutabri, T. (2012). Konsep Sistem Informasi. Jakarta: CV Andi Offset.