

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan terhadap penelitian terhadap perancangan sistem informasi bagian penjualan, bagian pembelian, dan bagian penyimpanan di PT X. Kesimpulan akan menjawab dari tujuan penelitian. Selain itu bab ini juga berisi saran kepada perusahaan dan penelitian selanjutnya.

IV.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan. Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian terhadap perancangan sistem informasi bagian penjualan, bagian pembelian, dan bagian penyimpanan PT X adalah sebagai berikut.

1. Proses bisnis di PT X terdiri dari 3 subsistem yaitu bagian penjualan, pembelian, dan penyimpanan. Subsistem tersebut dipimpin oleh direktur selaku pemilik perusahaan. Direktur saat ini memegang semua aktivitas yang berjalan. Semua pengambilan keputusan pada setiap bagian diambil oleh direktur. Proses bisnis yang berjalan di PT X digambarkan pada peta proses bisnis sehingga dapat dilihat secara detail masalah-masalah yang terjadi di PT X.
2. Berdasarkan masalah yang ditemukan sebelumnya, terdapat usulan perancangan proses bisnis yang sesuai dengan kebutuhan di PT X. Terdapat beberapa aktivitas yang dirubah, dihilangkan maupun ditambah. Aktivitas yang berubah adalah adanya tambahan entitas yaitu manajer pada setiap bagian sehingga direktur tidak turut mengurus setiap bagian. Selain itu, pada bagian penjualan tidak perlu mencari grafik pompa pada buku melainkan melakukan pencarian dengan bantuan *software*. Pada bagian pembelian terdapat perubahan dalam melakukan pemesanan barang yang semula direktur harus memeriksa pemesanan barang, pada usulan proses bisnis, daftar pemesanan barang akan dicetak dan disetujui dengan tandatangan manajer pembelian. Pada bagian penyimpanan terdapat perubahan dalam pembaharuan ketersediaan

barang yang semula menggunakan kertas, pada usulan menggunakan *software* sehingga diharapkan dapat membantu aktivitas yang ada di PT X.

3. Perancangan sistem informasi untuk menunjang proses bisnis di PT X adalah dengan menggunakan bantuan teknologi informasi komputer. Sistem informasi dirancang menggunakan *context diagram* dan *data flow diagram* (DFD) yang sesuai dengan proses bisnis usulan pada setiap bagian. Setelah pembuatan *context diagram* dan *data flow diagram* (DFD), selanjutnya dibuat normalisasi *database* yang dibutuhkan oleh PT X. Selain itu dirancang kamus data, formulir terstruktur, dan *user interface* yang diharapkan dapat membantu melihat aliran informasi perusahaan.

IV.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah penelitian yang berjudul perancangan sistem informasi pada bagian penjualan, pembelian, dan penyimpanan di PT X adalah sebagai berikut.

1. Mengembangkan *software* dan melanjutkan sampai tahapan *use* agar dapat membantu perusahaan menjadi lebih baik pada penelitian selanjutnya.
2. Menerapkan SOP dan menghilangkan kebiasaan karyawan dalam pengambilan keputusan secara intuisi sehingga aktivitas yang ada di perusahaan dapat berjalan dengan lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Andersen, B. (2007). *Business Process Improvement Toolbox*. Milwaukee: ASQ Quality Press.
- Atmoko, T. (2011). Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah. Skripsi Unpad. Jakarta.
- Fatansyah. (1999). Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data. Bandung: Penerbit INFORMATIKA.
- Hartatik. (2014). Buku Praktis Mengembangkan SDM. Jogjakarta. Laksana.
- Kendall, K.E., & Kendall, J.E. (2002). *System Analysis and Design 8th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Lastiansah, S.(2012). Pengertian *User Interface*. Jakarta: PT. Elex Media.
- Laudon, K.C., & Laudon, J.P. (2014). Sistem Informasi Manajemen. England: Pearson.
- Kurniadi, D. (2013). Pemrograman Borland C++ Builder 6 Revisi Ketiga. Garut: AMIK Garut
- Kenneth C. L., & Jane P. L. (2014). *Management Information Systems 13th edition*. Pearson: England.
- McLeod, R. (2001). *Management Information Systems*. New Jersey: Prentice Hall.
- Moekijat. (1985). Analisis Jabatan. Bandung: PT. Alumni
- Mulyanto, A. (2009). Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nimas. (2016). Pengertian dan Contoh *Data Flow Diagram* (DFD) atau Diagram Alir Data (DAD). Diperoleh pada tanggal 2 September 2018, diunduh dari <http://www.pro.co.id/pengertian-dan-contoh-data-flow-diagram-dfd>
- Nugroho. (2005). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- Hartatik, I.P. (2014). Buku Pintar Membuat S.O.P. Flashbooks. Yogyakarta.
- Robbins, S., & Coulter, M. (2012). *Management*. 11th Edition. Pearson Prentice Hall: New Jersey.

- Sandy, I. (2009). Terapan Keilmuan Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus, 58-62, Metoda Perancangan Basis Data DDA. Bandung: Unpar
- Stone. (2005). Pengenalan *Job*. Diperoleh pada tanggal 17 November 2018, diunduh dari <http://www.cukuptahu.id/2016/07/pengertian-dan-penjelasan-job.html>
- Supriyanto, A. (2005). Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Salemba Infotek.
- Sukrisno. (2005). Konsep Dasar pengolahan dan pemrograman Database. Yogyakarta: C.V ANDIOFFSET
- Stoner, & Wankel. (1986). Manajemen Jilid I. Jakarta: PT. Prehallindo.
- Wahyono, T. (2004). Sistem Informasi: Konsep Dasar, Analisis Desain dan Implementasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.