

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan terhadap penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian. Selain itu, akan diberikan saran bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya.

VI.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian terhadap sistem informasi pada PT X adalah sebagai berikut.

1. Proses bisnis pada PT X dijalankan oleh beberapa sub-sistem, yaitu penjualan, pembelian, produksi dan pengemasan. Perusahaan ini dipimpin oleh satu orang direktur yang masih melakukan aktivitas penjualan, dan mengatur seluruh departemen yang ada. Dilakukan penggambaran proses bisnis perusahaan menggunakan peta proses bisnis. Terdapat beberapa permasalahan pada proses bisnis saat ini mencakup penyampaian informasi pesanan yang masih lisan, pencatatan hasil produksi tidak rutin, dan tidak mengetahui data stok bahan baku
2. Usulan perbaikan proses bisnis yang dirancang untuk dapat mengatasi permasalahan yang ada di PT. X saat ini meliputi penambahan aktivitas penimbangan hasil produksi, pembuatan database pembelian, penjualan, produksi dan pengemasan secara terkomputerisasi, serta usulan pembuatan formulir-formulir pendukung aktivitas bisnis.
3. Usulan rancangan sistem informasi yang sesuai untuk PT X adalah dengan menggunakan bantuan teknologi informasi komputer dan aplikasi dan pembuatan form terstruktur. Sistem informasi dirancang dengan membuat DFD yang sesuai dengan proses bisnis yang diusulkan, membuat, dan menormalisasikan *database* yang dibutuhkan perusahaan sesuai aktivitasnya. Selain itu dirancang kamus data; formulir terstruktur; *user interface* yang membantu melihat informasi perusahaan, menginput dan memproses pesanan pembeli, stok bahan

baku, stok barang, hasil proses produksi dan pengemasan dan instruksi kerja untuk aktivitas baru dalam proses bisnis usulan.

VI.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis kepada pemilik dan pengelola PT. X adalah sebagai berikut.

1. Melanjutkan penelitian ini pada tahapan mengembangkan *software* yang diperlukan dan melakukan tahapan *use*.
2. Menggunakan tenaga *programmer* yang handal pada bidangnya agar sistem informasi yang dirancang dapat berjalan dengan baik dan sesuai keinginan perusahaan.
3. Melakukan pelatihan pada karyawan agar sistem informasi yang dirancang dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya dalam aktivitas pekerjaan rutin.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Kendall, K. E., & Kendall. J. E. (2011). *System Analysis and Design 6th Edition*, Prentince-Hall, New Jersey.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2000). *Management Information Systems Organization & Technology in The Networked Enterprise*, Prentince-hall, New Jersey.
- Mcleod, R., & Schell, G. (2001). *Management Information Systems*. New Jersey: Perentice-Hall Inc.
- Post, G.V., & Anderson, D.L. (2000). *Management Information Systems Solving Business Problems with Information Technology*. New York: The McGraw-Hills Companies.
- Sandy, I. (2009). *Terapan Keilmuan Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus, 58-62, Metoda Perancangan Basis Data DDA*. Bandung: Unpar.
- Whitten, L, & Bentley. Lonnie. D. (2004). *System Analysis and Design Methods*, The McGraw-Hill Companies, Inc.