

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem pengelolaan persediaan bahan baku di Esgotado dibagi menjadi dua siklus utama yaitu siklus pembelian dan produksi. Siklus pembelian di Esgotado dimulai dengan permintaan bahan baku dan pembuatan dokumen *purchase requisition* oleh manajer kepada *owner*. Lalu *owner* akan membuat dokumen *purchase order* yang akan dikirimkan ke pihak *supplier* via email untuk memesan bahan baku yang diperlukan. Bahan baku akan dikirimkan langsung ke bagian gudang oleh *supplier* beserta dengan surat jalan. Manajer yang juga mengelola gudang akan mencatat dan menyimpan bahan baku yang diterima di gudang. Untuk siklus produksi dimulai dengan perintah produksi yang dilakukan oleh *owner* ke divisi produksi. *Owner* juga akan mengirimkan daftar katalog produk ke divisi produksi untuk dijadikan acuan untuk meminta bahan baku yang diperlukan. Divisi produksi akan meminta bahan baku yang diperlukan ke gudang dengan membuat dokumen *material requisition*. Jika disetujui oleh gudang, maka gudang akan memberikan bahan baku yang diperlukan oleh divisi produksi sehingga proses produksi dapat berjalan sesuai dengan jadwalnya. Walaupun begitu terdapat kelemahan dalam sistem yang dimiliki oleh Esgotado tersebut. Kelemahan yang paling signifikan adalah kurangnya dokumen yang berguna sebagai pendukung bukti pencatatan transaksi maupun kegiatan yang terjadi dalam sistem tersebut.
2. Untuk meminimalisir kelemahan yang terdapat pada sistem pengelolaan persediaan bahan baku di Esgotado, penulis merancang desain sistem terkomputerisasi dengan menggunakan program Microsoft Access. Pertama-tama penulis merancang struktur tabel yang disesuaikan dengan kebutuhan

perusahaan. Untuk rancangan sistemnya sendiri penulis membagi menjadi empat bagian, yaitu (1) tampilan awal, (2) *master file*, (3) *transaction file*, dan (4) *report*. Tampilan awal terdiri dari menu *login* untuk mengakses ke menu-menu sebagai berikut: menu (1) *owner*, (2) *manager*, (3) produksi, (4) gudang bahan baku, dan (5) *customer service*. Untuk *master file* sendiri terdapat empat *form* utama, yaitu *form* (1) bahan baku, (2) karyawan, (3) produk, dan (4) *supplier*. Pada *transaction file* terdapat tujuh *form* untuk mencatat transaksi yang dilakukan oleh perusahaan, yaitu *form* (1) *purchase requisition*, (2) *purchase order*, (3) *receiving report*, (4) *production order*, (5) *bill of material*, (6) *material requisition*, dan (7) *finished goods*. Terakhir pada rancangan sistem yang baru ini terdapat tiga *report* utama, yaitu *report* (1) pemasukan bahan baku, (2) pemakaian bahan baku, dan (3) pencatatan hasil produksi. Seluruh rancangan desain sistem tersebut sudah mencakup siklus pembelian dan produksi, khususnya untuk pengelolaan persediaan bahan baku.

3. Agar dapat meningkatkan kualitas informasi, penulis juga memberikan rekomendasi desain konseptual berupa *data flow diagram* dan struktur organisasi rekomendasi yang berkaitan dengan siklus pembelian dan produksi perusahaan dalam hal pengelolaan persediaan bahan baku di sana. Lalu penulis membuat *matrix* hubungan perancangan desain sistem yang baru dalam meningkatkan kualitas informasi untuk mengetahui seberapa besar penerapan sistem yang baru dalam meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan pada perusahaan. Penulis mengambil kesimpulan bahwa penerapan rancangan sistem baru yang meliputi menu, *form*, dan *report* yang dibuat oleh penulis tersebut hampir secara keseluruhan dapat memberikan informasi yang memenuhi ketujuh komponen kualitas informasi.

## 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan rekomendasi kepada Esgotado agar dapat menerapkan rancangan sistem terkomputerisasi yang dibuat oleh penulis untuk sistem pengelolaan persediaan bahan baku pada perusahaan.

Hal tersebut bertujuan agar perusahaan dapat mengolah data yang diperlukan secara cepat dan akurat. Dengan adanya fitur-fitur seperti *form* dan *report* pada desain sistem yang baru, perusahaan dapat merekam dan menyimpan data secara akurat, relevan, dan lengkap. Jika diperlukan pada suatu saat, maka perusahaan dapat dengan mudah mengakses data yang telah direkam sebelumnya diakrenakan fitur-fitur yang terdapat pada sistem tersebut mudah diakses dan dimengerti oleh para pengguna. Dengan adanya sistem baru tersebut, kualitas informasi yang dihasilkan pun dapat meningkat secara signifikan yang berpengaruh terhadap semakin lancarnya proses bisnis yang dijalankan oleh perusahaan.

Agar sistem baru tersebut dapat berjalan secara maksimal, perusahaan diharuskan untuk melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada para karyawannya untuk menjalankan sistem tersebut. Hal tersebut bertujuan agar para karyawan dapat mengenali lebih jauh sistem baru yang telah dirancang oleh penulis secara maksimal dan agar dapat digunakan sebagaimana sesuai dengan fungsinya yaitu untuk pengelolaan persediaan bahan baku di perusahaan. Selain itu perusahaan juga mewajibkan untuk melakukan pengawasan dan pemeliharaan terhadap sistem baru yang telah dirancang penulis agar tetap berjalan dengan semestinya. Evaluasi terhadap sistem tersebut juga diperlukan agar perusahaan dapat meningkatkan kinerja sistem tersebut, misalnya dengan menambah fitur yang sebelumnya tidak ditambahkan oleh penulis. Hal tersebut bertujuan agar perusahaan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja mereka serta dapat lebih menghasilkan informasi yang berkualitas bagi semua pihak yang membutuhkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arens, A. A., Elder, R. J., Beasley, M. S., & Hogan, C. E. (2017). *Auditing and Assurance Services Sixteenth Edition*. Essex: Pearson.
- Bodnar, G. H., & Hopwood, W. S. (2013). *Accounting Information Systems: Pearson New International Edition*. New Jersey: Pearson.
- Iskandar, M., & Aulia, A. (2016). *Diktat Mata Kuliah Integrasi Sistem Informasi*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *Systems Analysis and Design*. New Jersey: Pearson.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2011). *Management Information Systems Tenth Edition*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2018). *Accounting Information Systems Fourteenth Edition*. Essex: Pearson.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business: A Skill Building Approach 7th Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons., Ltd.
- Simkin, M. G., Rose, J. M., & Norman, C. S. (2012). *Core Concepts of Accounting Information Systems*. Jefferson: John Wiley & Sons, Inc.