

BAB 5

SIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik setelah melakukan analisis yaitu peneliti masih menemukan beberapa masalah terkait dengan sistem persediaan bahan baku IMP yang sedang berjalan. Masalah-masalah tersebut antara lain adalah:

1. Penggunaan kartu stok persediaan secara manual dan dikumpulkan secara acak sehingga menyebabkan adanya kartu stok ganda yang mengakibatkan pemesanan ulang persediaan bahan baku yang masih ada.
2. Tidak adanya dokumen permintaan bahan baku yang menyebabkan pemesanan barang yang tidak sesuai dengan kebutuhan bagian gudang sesungguhnya.
3. Tidak ada dokumen penerimaan barang, akibatnya tidak ada informasi yang cukup untuk menggambarkan barang apa saja yang diterima, dan siapa yang memeriksanya.
4. Tidak ada dokumen pengeluaran bahan baku. Pengeluaran bahan baku dicatat seminggu sekali dalam laporan produksi dan hasil dalam kartu stok biasanya merupakan jumlah yang dikenakan, akibatnya informasi menjadi tidak tepat waktu dan tidak sesuai.
5. Bahan sisa setelah proses produksi tidak dikembalikan ataupun dicatat, akibatnya informasi persediaan menjadi kurang akurat,

ditambah lagi terdapat satuan hitung yang berbeda dengan satuan hitung yang ada pada kartu stok, menyebabkan adanya kesulitan dalam menghitung bahan sisa.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap sistem persediaan bahan baku IMP, dapat dirumuskan juga kebutuhan sistem informasi sebagai berikut:

1. Sistem yang memudahkan pengguna melakukan kegiatan *input* data dan dapat menghasilkan *output* berupa kartu stok secara akurat dan tepat waktu.
2. Sistem yang dapat memberikan peringatan jika persediaan bahan baku perlu ditambahkan lagi.
3. Sistem yang membantu penghitungan saldo persediaan bahan baku secara otomatis ketika terjadi pemasukan (penerimaan), pengeluaran, dan pengembalian bahan baku.
4. Sistem yang dapat melakukan konversi, yaitu konversi satuan hitung selain kilogram (Kg) ke satuan hitung Kg.

5.2 Keterbatasan

Adapun keterbatasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem yang diberikan tidak mencapai tahap *running* karena peneliti menggunakan aplikasi *visual basic*, dan diperlukan waktu yang lebih banyak dan keahlian programmer khusus untuk membuat sistem *running*.

2. Laporan yang dihasilkan oleh sistem berupa kartu stok merupakan laporan dalam satuan unit (Kg) dan tidak membahas harga terkait bahan baku.
3. Penelitian yang dilakukan tidak membahas perlakuan akuntansi mengenai perhitungan fisik persediaan (*stock opname*).

5.3 Saran

Berikut saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian sistem informasi terkomputerisasi atas persediaan bahan baku pada IMP:

1. IMP sebaiknya mempertimbangkan penggunaan sistem informasi persediaan terkomputerisasi untuk mengurangi masalah yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan, diharapkan dengan menggunakan sistem informasi persediaan terkomputerisasi akan meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan operasional perusahaan.
2. Jika perusahaan memutuskan untuk menerapkan sistem informasi persediaan bahan baku terkomputerisasi sebaiknya perusahaan menggunakan keahlian *programmer* untuk menjalankan sistem yang telah dirancang.
3. IMP sebaiknya menentukan kebijakan nama pengguna serta kata sandi untuk pihak-pihak yang dapat melakukan akses ke sistem informasi terkomputerisasi
4. Sebaiknya dilakukan percobaan dan pengenalan bagi karyawan perusahaan terlebih dahulu sebelum sistem informasi persediaan

terkomputerisasi diterapkan. Hal ini diharapkan dapat membantu meningkatkan pemahaman karyawan tentang sistem yang baru.

5. IMP sebaiknya mempertimbangkan penggunaan adanya saldo minimum dan *Reorder Point* yang cukup jelas, hal ini dapat membantu agar IMP tidak mengalami kehabisan bahan baku saat dibutuhkan. Adanya sistem yang baru juga dapat membantu untuk mengingatkan apabila persediaan bahan baku perlu ditambahkan.
6. IMP perlu mempertimbangkan dokumen–dokumen tambahan yaitu, dokumen Permintaan Bahan Baku (PBB), Dokumen Penerimaan Barang (DPB), dokumen Pengeluaran Barang (PGBB), dan dokumen Bukti Pengembalian Bahan Baku (BPBB), serta prosedur-prosedur perbaikan yang disarankan pada sistem yang baru, tujuannya adalah untuk meningkatkan pengendalian internal dan efisiensi serta efektivitas sistem.
7. IMP dapat melakukan percobaan terhadap sistem terlebih dahulu, seiring berkembangnya sistem, maka perusahaan dapat menyesuaikan pengendalian akses untuk pihak – pihak terkait agar dapat menjadikan sistem lebih efisien sekaligus efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Elder, R.J., Beasley, M.S., Arens, A.A., dan A.A. Jusuf, 2011, *Jasa Audit dan Assurance: Pendekatan Terpadu Adaptasi Indonesia, Buku 2* Terjemahan oleh Elisabeth Tri Aryani, 2011, Jakarta: Salemba Empat
- Hall, James A. Dan Tonnie Singleton, 2007, *Audit Teknologi Informasi dan Assurance, Edisi 2 Buku 1* Terjemahan oleh Deny Arnos Kwary dan Dewi Fitriasaki, 2007, Jakarta: Salemba Empat.
- Jogiyanto, 2005, *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta: ANDI.
- Kieso, D. E., dan Jerry J. Weygandt, dan Terry D. Warfield, 2010, *Intermediate Accounting, IFRS edition, Vol 1*, USA: John Wiley & Sons.
- Krismiaji, 2010, *Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 3.*, Yogyakarta: STIM YKPN.
- Mulyadi, 2001, *Sistem Akuntansi, Edisi 3.*, Jakarta: Salemba Empat.
- O'Brien, James A, 2005, *Pengantar Sistem Informasi, Edisi 12* Terjemahan oleh Deny Arnos Kwary dan Dewi Fitriasaki, 2005, Jakarta: Salemba Empat.
- Rama, Dasaratha V. dan Frederick L. Jones, 2006, *Sistem Informasi Akuntansi Buku 1* Terjemahan oleh M. Slamet Wibowo, 2008, Jakarta: Salemba Empat.
- Ristono, A., 2009, *Manajemen Persediaan, Edisi 1*, Yogyakarta: Graha Ilmu.

Romney, Marshall B. dan Paul John Steinbart, 2003, *Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 9 Buku 2* Terjemahan oleh Deny Arnos Kwary dan Dewi Fitriasaki, 2005, Jakarta: Salemba Empat.

_____. dan _____, 2009, *Accounting Information Systems, eleventh edition.*, New Jersey: Pearson Education, Inc.

Soebandhi, Santirianingrum, 2013, *Teknik Dokumentasi: DFD*, (<http://santirianingrum.dosen.narotama.ac.id/> diunduh 16 September 2015).

Wargono, Christian P., 2012, Evaluasi dan Perancangan Sistem Persediaan pada Perusahaan Manufaktur yang Bergerak di Bidang Plastik, *Berkala Ilmiah Mahasiswa Akuntansi*, Vol.1, No. 2: 37-42.

Widjijono, Vania H., 2014, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Untuk Meningkatkan Pengendalian Internal (Studi Kasus pada PT. Lomax), *Skripsi Sarjana S-1 Tidak Dipublikasikan*, Surabaya: Unika Widya Mandala Surabaya.