

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh penulis atas hasil penelitian dengan judul “Peranan *Database* terhadap Pengambilan Keputusan (Studi Kasus Siklus Penjualan dan Pengelolaan Persediaan Barang Jadi di PT Anugerah Cipta Karya Mandiri)” adalah sebagai berikut:

1. Sistem pencatatan pada siklus penjualan dan pengelolaan persediaan barang jadi yang dilakukan oleh PT Anugerah Cipta Karya Mandiri dilakukan secara manual. Namun hanya laporan penjualan saja yang dibuat menggunakan Microsoft Excel oleh bagian penjualan. Pencatatan yang dilakukan secara manual membuat pencatatan antar bagian tidak terintegrasi. Hal ini dapat menyebabkan data dicatat secara berulang dan data yang dicatat antar setiap bagian berbeda. Bagian penjualan pun mengalami kesulitan untuk mengetahui jumlah stok persediaan barang jadi yang terdapat di gudang. Selain itu, bagian persediaan barang jadi harus mencatat ulang pesanan pelanggan karena tidak adanya dokumen yang diterima oleh bagian persediaan barang jadi. Tidak adanya dokumen dapat menyebabkan bagian persediaan barang jadi melakukan kesalahan dalam mengeluarkan barang jadi dari gudang.
2. Proses pengambilan keputusan pada siklus penjualan dan pengelolaan persediaan barang jadi yang dilakukan oleh PT Anugerah Cipta Karya Mandiri dibagi menjadi lima keputusan utama. Pertama, keputusan dalam menentukan kepada siapa penjualan secara kredit dapat diberikan. Kedua, keputusan yang berkaitan dengan apa yang akan dilakukan apabila terdapat penjualan secara kredit namun barang yang dipesan tidak tersedia. Ketiga, keputusan yang berkaitan dengan apa yang dilakukan perusahaan ketika pelanggan menerima barang cacat produksi. Keempat, keputusan dalam menentukan tindakan yang dilakukan untuk menghadapi piutang yang telah

jatuh tempo namun belum dilunasi oleh pelanggan. Terakhir, keputusan dalam menentukan produk yang akan diproduksi oleh bagian produksi.

3. Rancangan *database* yang dibuat untuk siklus penjualan dan pengelolaan persediaan barang jadi pada PT Anugerah Cipta Karya Mandiri menekankan pada integrasi data dan ditujukan untuk mengatasi kelemahan pencatatan secara tradisional. Rancangan *database* ini dimulai dengan membuat tabel-tabel yang digunakan untuk menyimpan data terkait persediaan barang jadi, pihak-pihak yang terlibat (pelanggan dan karyawan), transaksi penjualan, dan transaksi dalam mengelola persediaan barang jadi. Tabel-tabel tersebut dihubungkan agar membentuk sebuah relasi (*relationship database*) sehingga semua data dalam *database* terintegrasi. *User interface* juga dibuat untuk mempermudah pengguna dalam menggunakan *database*. Pada rancangan ini juga dilengkapi fitur *login* sehingga akses yang diberikan sesuai dengan tugas dan tanggung jawabnya.
4. Peranan *database* dalam pengambilan keputusan pada siklus penjualan dan pengelolaan persediaan barang jadi di PT Anugerah Cipta Karya Mandiri adalah memberikan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan. Dengan adanya *database*, pencarian data atau informasi menjadi lebih mudah, lebih cepat, sesuai dengan apa yang dibutuhkan pengguna, dan dapat dimengerti karena memiliki format yang jelas. Informasi yang tepat dapat meningkatkan kemungkinan perusahaan mengambil keputusan yang lebih baik dan proses pengambilan keputusan menjadi lebih cepat. Tindakan untuk mengatasi masalah dapat segera dilakukan oleh perusahaan. Informasi yang dihasilkan oleh *database* juga dapat membantu pengguna untuk mengevaluasi kinerja perusahaan atau tren produk mana yang sedang digemari. Rancangan *database* ini juga dilengkapi dengan sistem pengingat, ketika piutang mendekati jatuh tempo dan belum dilunasi oleh pelanggan atau ketika jumlah persediaan barang jadi mendekati batas minimum. Pengingat ini berguna agar pengambilan keputusan tidak terlambat dilakukan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, penulis memberikan beberapa saran kepada PT Anugerah Cipta Karya Mandiri dalam rangka mendukung proses pengambilan keputusan yang lebih baik:

1. Perusahaan sebaiknya mencatat dan menyimpan data transaksi dengan menggunakan *database* yang terintegrasi sehingga data yang dikumpulkan lebih aman, relevan, akurat, lengkap, tepat waktu, dapat dimengerti, dapat diverifikasi, dapat diakses, dan berguna dalam pengambilan keputusan. Proses pengambilan keputusan dalam menangani penjualan dan pengelolaan persediaan barang jadi menjadi lebih cepat dan keputusan yang diambil menjadi lebih baik.
2. Perusahaan sebaiknya mengamankan data penting dengan cara melakukan *back up* data secara periodik sehingga data tersebut dapat digunakan kembali apabila terjadi kerusakan atau kehilangan data akibat bencana alam ataupun karena kesalahan manusia (*human error*).
3. Perusahaan sebaiknya melakukan perhitungan dan evaluasi secara berkala mengenai jumlah minimum dan maksimum persediaan barang jadi yang harus ada di gudang sehingga informasi mengenai jumlah persediaan barang jadi relevan atau sesuai dengan permintaan yang ada di pasar.

DAFTAR PUSTAKA

- Connolly, T. M., & Begg, C. E. (2015). *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*. England: Pearson Education Limited.
- Gaspersz, V. (2012). *All-in-one Production and Inventory Management: For Supply Chain Professionals*. Bogor: Lean Six Sigma Master Black Belt.
- Haag, S., Cummings, M., & Dawkins, J. (2000). *Management Information Systems for the Information Age*. United States of America: McGraw-Hill Companies, inc.
- KBBI Daring (2016). "Data" <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/data> (diakses 18 Mei 2017)
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. England: Pearson Education Limited.
- Mustafa, N., & Kingston, P. (2014). *Organisational Decision-Making Behaviour: A Review of Decision-Making Theories*. United Kingdom: Journal of Organization & Human Behaviour.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2011). *Management Information Systems*. New York: Mc Graw Hill.
- Piasecki, D. J. (2009). *Inventory Manangement Explained: A Fokus on Forecasting, Lot Sizing, Safety Stock, and Ordering Systems*. OPS Publishing.
- Rawat, K. (2015). Today's Inventory Management Systems: A Tool in Achieving Best Practices in Indian Business. 128-135.
- Rob, P., Coronel, C., & Adams, C. N. (1991). Relational Database Design at a Construction Company: A Problem or a Solution? *Journal of Systems Management*, 23-36.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). *Accounting Information Systems*. United States of America: Pearson.

Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). *Accounting Information Systems*. United States of America: Pearson.

Sauter, V. L. (2010). *Decision Support Systems for Business Intelligence*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

Sekaran, U., & Bougie, R. (2013). *Research Methods for Business: a Skill Building Approach*. United Kingdom: John Wiley & Sons Ltd.

Widjajanto, N. (2001). *Sistem Informasi Akuntansi*. Erlangga.