

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis mengenai perancangan sistem informasi akuntansi pada rangkaian aktivitas pengelolaan persediaan Toko Cendana, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aktivitas pengelolaan persediaan dibagi menjadi lima aktivitas, yaitu: 1) Aktivitas pemesanan barang, 2) Aktivitas penerimaan barang, 3) Aktivitas pengeluaran barang, 4) Aktivitas pengembalian, dan 5) Aktivitas *stock opname*. Aktivitas pengelolaan persediaan dimulai dari pengecekan Laporan Persediaan oleh *manager*, yang didapat dari *Database* Persediaan. Jika jumlah barang sudah mencapai *reorder point* yang telah ditetapkan oleh *manager* atau jumlah barang dirasa kurang oleh *manager* karena permintaan pasar, maka akan dilakukan pemesanan persediaan ke *supplier*. *Manager* akan menuliskan **Purchase Order**, yang kemudian akan dikirimkan kepada *supplier* dalam bentuk foto melalui Whatsapp. Order juga dapat dimulai dari **Purchase Requisition** yang dibuat dan diajukan oleh karyawan gudang. *Supplier* akan mengirimkan barang yang dipesan ke Toko Cendana, beserta dengan **Surat Jalan** dan **Faktur Pembelian**. *Manager* akan menerima barang dan dokumen, kemudian akan melakukan pengecekan kualitas dan jumlah barang yang datang menggunakan **Surat Jalan**, sementara karyawan gudang membantu menghitung jumlah barang dan mengecek kualitas barang. Barang akan dikeluarkan berdasarkan **Faktur Penjualan** atau **Sales Order**, bergantung dari jenis pemesanan. Aktivitas pengembalian barang dibagi menjadi dua, yaitu ke *supplier* dan dari *customer*. Jika *manager* menemukan barang yang tidak sesuai yang dipesan, baik jenis, merk, maupun kualitas, maka *manager* akan memfoto barang tersebut dan mengirimkannya kepada *supplier* dan mengirimkan barang beserta dokumen Retur Pembelian. *Supplier* juga akan mengirimkan barang pengganti beserta dengan **Surat Jalan**. Sementara, *customer* hanya dapat melakukan pengembalian barang jika barang yang didapat tidak sesuai warnanya, selain itu

customer tidak boleh melakukan pengembalian barang. Aktivitas *stock opname* dilakukan secara tiba-tiba oleh *manager*. Karyawan yang bertanggung jawab atas barang tertentu akan melakukan perhitungan fisik, kemudian mencatat hasil perhitungan pada **Kartu Stock**. *Manager* akan menerima **Kartu Stock** dan membandingkan dengan Laporan Persediaan yang diambil dari *Database Persediaan*

2. Berdasarkan wawancara dengan *manager* Toko Cendana dan observasi, ditemukan kelemahan dalam pengelolaan persediaan yang dilakukan dalam Toko Cendana, yaitu terdapat jenis barang memiliki jumlah yang banyak namun memiliki nilai yang kecil, pencatatan masih dilakukan secara manual dan tidak lengkap, tidak terdapat pencatatan dalam penjualan barang, pemisahan fungsi antara karyawan gudang dengan karyawan depan masih tidak jelas, dan risiko kehilangan data. Kelemahan tersebut tentu saja berakibat pada pemberian informasi yang tidak akurat dan tidak memenuhi kriteria kualitas informasi yang memberikan bukti bahwa informasi yang disediakan oleh sistem informasi akuntansi pengelolaan persediaan di Toko Cendana saat ini tidak dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan.
3. Rekomendasi sistem informasi akuntansi pengelolaan persediaan Toko Cendana terdiri dari rekomendasi dokumen berupa **Faktur Penjualan**, **Purchase Order**, **Receiving Report**, **Retur Pembelian**, **Retur Penjualan**, dan **Purchase Requisition**; rekomendasi sistem informasi akuntansi yang disusun menggunakan *flowcharts*; rekomendasi *job description*, struktur organisasi tidak mengalami perubahan maupun penambahan jabatan; dan rekomendasi lainnya.
4. Tahapan dalam merancang sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada pengelolaan persediaan Toko Cendana menggunakan tahapan dari *The Systems Development Life Cycle*, yang terdiri dari: *planning*, *analysis*, dan *design*. Tahap *implementation* dan *report* tidak dibahas pada penelitian ini karena perancangan sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada pengelolaan persediaan Toko Cendana masih berupa rekomendasi dan belum diterapkan oleh Toko Cendana pada saat ini. *Planning* dilakukan dengan mewawancarai *manager* dan wakil karyawan, dokumentasi, observasi untuk mengetahui *business process* dan masalah yang dihadapi perusahaan, serta studi literatur untuk menentukan solusi

dari masalah. *Analysis* dimulai dengan perancangan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity-Relationship Diagrams* (ERD) rekomendasi, dilanjutkan dengan mengidentifikasi kebutuhan sistem informasi akuntansi berbasis komputer, dokumen dan laporan pada pengelolaan persediaan Toko Cendana. *Design* dilakukan dengan pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD) rekomendasi, *Entity-Relationship Diagrams* (ERD) rekomendasi, *relational database* rekomendasi, tabel sistem informasi akuntansi berbasis komputer, dan dokumen serta laporan rekomendasi.

5. Sistem informasi akuntansi yang dirancang untuk Toko Cendana ditujukan untuk memperbaiki sistem informasi akuntansi lama dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas informasi. Sebelumnya, **Faktur Penjualan** dan **Kartu Stock** tidak memenuhi beberapa kriteria kualitas informasi. **Faktur Penjualan** hanya memenuhi kriteria *relevant*, *reliable*, *complete*, *understandable*, dan *verifiable*. Sementara **Kartu Stock** hanya memenuhi kriteria *understandable*. Setelah perancangan sistem informasi akuntansi berbasis komputer, mayoritas dokumen sudah memenuhi kriteria kualitas informasi. Jika sistem informasi akuntansi berbasis komputer diaplikasikan pada **Form Barang**, **Form Customer**, **Form Jenis Barang**, **Form Karvawan**, **Form Pembavaran**, **Form Supplier**, **Form Penjualan**, **Form Purchase Order**, **Form Receiving Report**, **Form Retur Pembelian**, **Form Retur Penjualan**, Laporan *Customer*, Laporan *Supplier*, Laporan *Barang*, Laporan *Receiving Report*, Laporan *Penjualan*, dan Laporan *Purchase Order*, maka kriteria kualitas informasi *relevant*, *reliable*, *complete*, *timely*, *understandable*, *verifiable*, dan *accessible* akan terpenuhi. Namun, dokumen **Purchase Requisition** dan **Kartu Stock** belum memenuhi kriteria *accessible*, karena masih berbentuk manual.

5.2. Saran

Berdasarkan simpulan yang sudah dijabarkan pada bagian sebelumnya, direkomendasikan beberapa saran terkait dengan aktivitas pengelolaan persediaan Toko Cendana, yaitu:

1. Sebaiknya perusahaan menggunakan dokumen **Purchase Requisition**, **Purchase Order**, **Receiving Report**, **Retur Penjualan**, **Retur Pembelian**, Laporan Penjualan, Laporan Purchase Order, Laporan Receiving Report, dan Laporan Barang, dan menerapkan sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang direkomendasikan dapat membantu perusahaan dalam pencatatan, penyimpanan, pencarian, dan pemanggilan data untuk pengambilan keputusan.
2. Sebaiknya perusahaan memisahkan tugas dalam perhitungan barang yang datang, dengan memberikan tugas tersebut kepada karyawan gudang agar karyawan depan berfokus pada aktivitas menjual dan menghitung persediaan di gudang.
3. Sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang dirancang masih memiliki kekurangan dan mungkin belum sesuai dengan kebutuhan perusahaan, namun penulis terbuka atas *feedback* perusahaan untuk menyesuaikan sistem yang direkomendasikan penulis tersebut agar dapat sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- (n/a). (n.d.). *Perkembangan Terkini Teknologi Informasi Akuntansi*. akuntansionline. Retrieved from www.akuntansionline.id
- Appiah, K. O., & all, e. (2013). *Computerised Accounting Information Systems: Lesson in State-Owned Enterprise in Developing Economies* (Vol. 12). Kumasi: Journal of Finance and Management in Public Service.
- Assauri, S. (2016). *Manajemen Operasi Produksi Edisi 3*. PT RajaGrafindo Persada.
- Bodnar, G. H., & Hopwood, W. S. (2013). *Accounting Information Systems Eleventh Edition*. New Jersey: Pearson.
- Dalci, I., & Tanis, V. N. (2016). *Benefits of Computerized Accounting Information Systems on the JIT Production Systems*. Siprus: Academia.
- Erlangga, M. (2014). *Pemanfaatan Teknologi Dalam Membantu Perkembangan UKM di Indonesia*. dailysocial. Retrieved November 15, 2020, from dailysocial.id
- Hapsari, K., & Priyadi, Y. (2017). *Perancangan Model Data Flow Diagram Untuk Mengukur Kualitas Website Menggunakan Webqual 4.0* (Vol. 01). Bandung: Researchgate.
- Iswono, A. (2011). *Sistem Informasi Berbasis Komputer*. Universitas Wijaya Putra Surabaya. Retrieved from www.slideshare.net
- Izza, M. (2020). *Accounting: Study Manual 2020*. London: The Insitute of Chartered Accountants in England and Wales.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *Systems Analysis and Design Eight Edition*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Kusyanti, A., & all, e. (2015). *Entity Relationship Database*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Ludin, A. M. (2017). *Financial and Non-Financial Information in Decision Making*. IBT College. Retrieved November 15, 2020, from www.ibtcollege.com
- Mildawati, T. (2016). *Teknologi Informasi dan Perkembangannya di Indonesia*. Surabaya: Ekuitas.
- Prabowo, G. (2020). *Sejarah Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Kompas. Retrieved November 15, 2020, from www.kompas.com

- Priniotakis, G., & Argyropoulos, P. (2018). *Inventory management concepts and techniques*. Athens: IOP Publishing.
- Radack, S. (2019). *The Systems Development Life Cycle (SDLC)*. Maryland: National Institute of Standards and Technology.
- Rahmawan, A. (2019). *Manfaat Perkembangan Teknologi Informasi*. Kompasiana. Retrieved November 15, 2020, from www.kompasiana.com
- Ridlo, I. A. (2017). *Paduan Pembuatan Flowchart*. Surabaya: Academia.
- Ristono, A. (2013). *Manajemen Persediaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Romney, M., & Steinbart, P. (2018). *Accounting Information Systems 14th edition* (12th ed.). Harlow: Pearson Education Limited.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business; A Skill-Building Approach (Seventh Edition)*. West Sussex, Inggris: John Wiley & Sons Ltd.
- Sherly. (2019). *Teknologi Informasi bagi UMKM di Indonesia*. Binus. Retrieved from bbs.binus.ac.id
- Sukartini, & Maryati, U. (2012). *Pengembangan Prototipe Aplikasi Pengelolaan Persediaan Yang Terkomputerisasi dengan Menggunakan Microsoft Access* (Vol. 7). Padang: Jurnal Akuntansi & Manajemen.
- Tuovila, A. (2019). *Accounting Information System (AIS)*. investopedia. Retrieved from www.investopedia.com
- Yuliana, O. Y. (2001). *PENDEKATAN MODEL REA DALAM PERANCANGAN DATABASE SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN* (Vol. 3). Surabaya: Universitas Kristen Petra.