

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Penelitian mengenai analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi ini dilakukan berdasarkan permasalahan yang dialami oleh Toko Listrik Karya Jaya. Permasalahan yang dialami memiliki pengaruh yang cukup signifikan yang dapat menimbulkan potensi kerugian bagi Toko Listrik Karya Jaya. Permasalahan utama pada Toko Listrik Karya Jaya adalah jarangya dilakukan pencatatan terhadap stok barang dagangan yang masuk ke toko. Toko Listrik Karya Jaya sendiri menyatakan bahwa pada awalnya pencatatan di atas kertas selalu dilakukan. Namun seiring berjalannya waktu, bisnis mulai mengalami perkembangan dan jenis barang beserta kuantitas yang dijual pun semakin lama semakin bertambah. Hal tersebut yang terkadang membuat Toko Listrik Karya Jaya menjadi enggan untuk mencatat stok barang yang masuk ke toko karena jenis barang dan kuantitas yang sangat banyak. Terlebih pihak toko yang dalam pencatatannya masih menggunakan sistem manual, yang mana menurut penulis hal tersebut masih kurang efisien dalam hal waktu terutama untuk bisnis yang sudah mengalami perkembangan.

Pencatatan yang jarang dilakukan tersebut mengakibatkan berbagai macam alat listrik yang dijual sering mengalami ketidaktersediaan stok pada saat ada konsumen yang hendak membeli. Sehingga sering kali toko listrik ini baru akan melakukan *restock* pada saat mengetahui bahwa barang yang dibutuhkan oleh konsumen ternyata persediaannya sudah menipis atau bahkan habis. Karena permasalahan ini, Toko Listrik Karya Jaya pernah mengalami kerugian sekitar Rp. 1.000.000 hingga Rp. 1.500.000 dalam waktu satu bulan. Potensi kerugian lainnya yang dapat dialami oleh Toko Listrik Karya Jaya adalah kehilangan

konsumen yang bisa berpotensi menjadi pelanggan. Berdasarkan informasi dari Toko Listrik Karya Jaya, pihak toko bisa kehilangan antara 5 – 10 calon pembeli atau konsumen yang bisa berpotensi menjadi pelanggan tetap di setiap bulannya. Dimana kehilangan pelanggan merupakan salah satu hal yang fatal khususnya bagi usaha yang bergerak di bidang penjualan barang dagang, karena pelanggan sendiri merupakan salah satu aset yang dapat menambah pendapatan usaha.

Dari uraian di atas, penelitian ini ditujukan untuk menyelesaikan permasalahan yang dialami oleh Toko Listrik Karya Jaya. Penulis melakukan analisis terhadap sistem informasi yang dibutuhkan oleh pihak toko dan memberikan beberapa rekomendasi aplikasi akuntansi persediaan. Berdasarkan hasil analisis yang sudah dilakukan, sistem informasi akuntansi persediaan yang direkomendasikan hendaknya dapat menyediakan fitur *data master* yang dapat digunakan untuk memasukkan data barang, data *supplier*, dan data konsumen. Kemudian sistem yang direkomendasikan juga harus menyediakan fitur transaksi untuk memasukkan semua transaksi yang biasa dilakukan oleh Toko Listrik Karya Jaya, mulai dari transaksi pembelian, transaksi retur pembelian, transaksi penjualan, dan transaksi retur penjualan.

Sistem informasi yang diusulkan juga akan memiliki fitur agar dapat melakukan pembaruan (*update*) stok persediaan barang secara otomatis. Dimana jika pihak toko memasukkan transaksi pembelian barang maka secara otomatis jumlah stok persediaan barang yang sudah dibeli tersebut akan bertambah. Begitu pun sebaliknya, jika pihak toko memasukkan transaksi penjualan barang maka jumlah stok persediaan barang yang sudah terjual tersebut akan berkurang secara otomatis. Selain itu, sistem informasi yang diusulkan juga akan memiliki fitur yang akan menampilkan notifikasi atau pemberitahuan khususnya untuk persediaan barang yang stoknya sudah mulai menipis. Semisal apabila stok tinggal tersisa 3 atau 6 pcs, maka nanti akan muncul warna merah yang mengindikasikan bahwa persediaan barang tersebut harus segera diisi ulang (*restock*). Dari pemaparan tersebut dapat

dikatakan bahwa hasil analisis sistem informasi akuntansi persediaan yang sudah dilakukan dapat menyelesaikan permasalahan persediaan yang dialami oleh Toko Listrik Karya Jaya.

Solusi penyelesaian yang penulis usulkan menggunakan metode pengembangan sistem *Packaged Software Applications*. Alasan pemilihan metode *Packaged Software Applications* karena metode pengembangan sistem tersebut sangat cocok untuk diterapkan pada UMKM. Dimana pihak toko hanya dianjurkan untuk membeli atau menyewa suatu aplikasi atau *software*, kemudian harga dari aplikasi atau *software* tersebut juga relatif lebih terjangkau dibandingkan jika membuat sistem atau aplikasi sendiri. Selain itu, *Packaged Software Applications* biasanya juga sangat ramah terhadap penggunanya meskipun pengguna tersebut tidak terlalu mendalami ilmu tentang sistem informasi, karena aplikasi atau *software* yang ditawarkan juga sudah termasuk dengan panduan atau tutorial yang bisa dengan mudah digunakan dan diikuti oleh penggunanya agar dapat mengoperasikan aplikasi tersebut dengan mudah tanpa harus memakan waktu yang lama.

Dari proses pencarian aplikasi akuntansi persediaan yang cocok untuk Toko Listrik Karya Jaya, penulis menemukan 5 aplikasi sistem yang sudah mencakup semua fitur yang dibutuhkan terutama yang berkaitan dengan persediaan. Kelima aplikasi tersebut adalah Mekari Jurnal, Zahir Online, Bee Accounting, Accpro Trada, dan Aplikasi *web-based* SIA Karya Jaya. Dari banyaknya aplikasi sistem yang dijual ataupun disewakan, penulis hanya merekomendasikan 5 aplikasi sistem tersebut karena penulis merasa bahwa kelima aplikasi sistem tersebut sudah merupakan aplikasi yang tepat dan cocok untuk membantu mengatasi permasalahan persediaan yang dialami oleh Toko Listrik Karya Jaya. Selain itu, kelima aplikasi yang direkomendasikan tersebut juga memiliki fitur yang hampir sama persis dengan analisis sistem informasi yang sebelumnya sudah penulis rancang. Kelima aplikasi tersebut sama-sama memiliki fitur untuk memasukkan *data master*, memasukkan semua jenis transaksi, dapat melakukan pembaruan stok persediaan barang secara otomatis, dan juga memiliki fitur untuk memberikan notifikasi

kepada penggunaannya apabila sudah ada stok persediaan barang yang harus segera dilakukan *restock*.

Selanjutnya untuk tahapan terakhir penelitian ini, penulis juga memaparkan hasil dari analisis studi kelayakan terhadap masing-masing aplikasi sistem yang telah direkomendasikan. Analisis studi kelayakan tersebut terdiri dari lima aspek, diantaranya adalah aspek kelayakan teknis, legalitas, penjadwalan, operasional, dan ekonomi. Tujuan dilakukannya analisis studi kelayakan ini adalah untuk mengetahui dari kelima aplikasi sistem yang sudah penulis rekomendasikan tersebut, mana aplikasi yang paling tepat dan cocok untuk memenuhi kebutuhan Toko Listrik Karya Jaya saat ini.

Dari hasil analisis kelayakan ekonomi, aplikasi Accpro Trada dapat dikatakan paling layak karena memiliki nilai NPV sebesar Rp. 4.125.293. Aplikasi Accpro Trada juga membutuhkan waktu yang cepat untuk menutup kembali dana yang telah diinvestasikan, yaitu sekitar 352 hari atau 11 bulan 22 hari. Hal yang sama juga ditemukan berdasarkan perhitungan IRR, di mana aplikasi Accpro Trada memperoleh IRR dengan nilai terbesar yaitu 46,10%. Selain dari hasil studi kelayakan ekonomi, aplikasi Accpro Trada juga dikatakan layak dari aspek teknis, legalitas, penjadwalan dan operasional. Dari hasil analisis studi kelayakan yang telah dilakukan, peneliti menyimpulkan bahwa aplikasi Accpro Trada merupakan aplikasi sistem yang direkomendasikan untuk Toko Listrik Karya Jaya untuk membantu menyelesaikan permasalahan persediaan yang dihadapi.

## **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan hasil kesimpulan penelitian di atas terkait dengan penerapan sistem informasi akuntansi persediaan adalah sebagai berikut:

1. Ketika Toko Listrik Karya Jaya sudah mulai menggunakan aplikasi sistem akuntansi persediaan, penulis menyarankan agar pihak toko terus melakukan *backup data* secara berkala. *Backup data* tersebut dapat dilakukan dengan cara mengonversikan data yang ada pada aplikasi menjadi bentuk *csv* atau *excel*, kemudian menyimpannya pada *flashdisk* atau HDD eksternal. Data yang bisa dilakukan *backup* antara lain adalah *data master* seperti data barang, data *supplier*, dan data konsumen. Kemudian semua data transaksi mulai dari transaksi pembelian, transaksi retur pembelian, transaksi penjualan, hingga transaksi retur penjualan, serta laporan-laporan mulai dari laporan transaksi sampai laporan persediaan barang. Hal tersebut sangat penting dilakukan untuk mencegah adanya kehilangan data, data *error*, ataupun kerusakan data yang bisa saja disebabkan oleh faktor-faktor seperti bencana alam, kerusakan komputer dan lain sebagainya.
2. Penulis menyarankan Toko Listrik Karya Jaya untuk memindahkan semua data pada *Microsoft Excel* dan juga catatan-catatan pada kertas yang sebelumnya masih digunakan, seperti data barang, informasi mengenai stok yang tersisa, dan catatan mengenai transaksi pembelian ataupun penjualan. Data-data tersebut sebaiknya dimasukkan ke dalam aplikasi Accpro Trada dengan mengikuti panduan dan tutorial yang sudah disediakan oleh aplikasi Accpro Trada.
3. Penulis juga menyarankan Toko Listrik Karya Jaya untuk lebih meningkatkan kedisiplinan dalam melakukan kegiatan pencatatan terhadap semua aktivitas yang dapat memengaruhi perpindahan persediaan, terutama ketika sudah mulai menerapkan penggunaan aplikasi akuntansi persediaan untuk kegiatan operasional bisnisnya. Hal tersebut dikarenakan pihak toko tidak perlu lagi untuk melakukan pencatatan secara manual di atas kertas. Karena dengan menggunakan aplikasi Accpro Trada, pihak toko bisa terbantu dengan adanya fitur pembaruan stok

persediaan barang secara otomatis dan proses memasukkan data transaksi pun juga sangat mudah untuk dilakukan.

Beberapa poin di atas merupakan saran yang bisa penulis berikan terhadap penelitian yang sudah dilakukan pada Toko Listrik Karya Jaya. Diharapkan penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.



## LAMPIRAN

### DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, F. (2006). *Metodologi Penelitian & Teknik Penyusunan Skripsi*. PT. Rineka Cipta.
- Alison Parkes, Brett Considine, Karin Olesen, & Yvette Blount. (2016). *Accounting Information Systems* (5th Edition). John Wiley & Sons.
- Bagota, J. (2010). Rancangan Sistem Informasi Inventory Pada CV PSP. *Jurnal Informatika*, Vol. 5(1).
- Bodnar, G. H., & Hopwood, W. S. (2010). *Sistem Informasi Akuntansi* (Julianto Agung Saputra & Lilis Setiawati, Penerjemah). Penerbit Andi.
- Churchman, C. W. (1968). *The System Approach*. Delacorte Press.
- D. Abd Alghani, & K.M. Ameen. (2005). Financial Performance from Financial Simulation's Perspective. *International Scientific Conference about the Significant Performance of the Government and the Organizations*.
- Dewan Standar Akuntansi Keuangan. (2009). *Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik*. Ikatan Akuntan Indonesia.
- Eva Argarini Pratama, Corie Mei Hellyana, & Sutrisno. (2020). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi*. Penerbit Deepublish.
- F. Mitchell, Gavin C. Reid, & Julia A. Smith. (2001). *Information System Development in the Small Firm: The Use of Management Accounting*. CIMA Publishing.
- Fatta, H. al. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Penerbit Andi.
- Feri Sulianta. (2017). *Teknik Perancangan Arsitektur Sistem Informasi*. Penerbit Andi.

- Hartono, J. (2017). *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Penerbit Andi.
- Joseph S. Valacich, & Joey F. George. (2020). *Modern Systems Analysis and Design* (9th ed.). Pearson.
- Jusup, Al. H. (2011). *Dasar-Dasar Akuntansi* (Edisi 7). Bagian Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN.
- Krismiaji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi* (Edisi Keempat). UPP. STIM YKPN.
- Margani Pinasti. (2007). Pengaruh Penyelenggaraan Dan Penggunaan Informasi Akuntansi Terhadap Persepsi Pengusaha Kecil Atas Informasi Akuntansi. *Simposium Nasional Akuntansi X Makassar*.
- Novi Sagita Ambarwati, Gede Adi Yuniarta, & Ni Kadek Sinarwati. (2015). Pengaruh Modal Kerja, Likuiditas, Aktivitas dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI. *E-Journal SI Akuntansi Universitas Pendidikan Ganesha*, 3(1).
- O'brien, J. A., & Marakas, G. M. (2008). *Management System Information*. McGraw Hill.
- R. Rudiantoro, & SV Siregar. (2012). Kualitas Laporan Keuangan UMKM Serta Prospek Implementasi SAK ETAP. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 9(1).
- Rahardjo, S. S. (2002). *Akuntansi Suatu Pengantar*. Salemba Empat.
- Romney, M. B., Steinbart, P. J., Scott L. Summers, & David A. Wood. (2020). *Accounting Information Systems* (Edisi 15). Pearson.
- Rudianto. (2012). *Pengantar Akuntansi Konsep & Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Erlangga.



Rudjito. (2003). Strategi Pengembangan Umkm Berbasis Strategi Bisnis. *Makalah Yang Di Sampaikan Pada Seminar Peran Perbankan Dalam Memperkokoh Ketahanan Nasional Kerjasama Lemhanas RI Dengan BRI.*

SAK ETAP Bab 11 Tahun 2009 Mengenai Persediaan.

Satzinger, J. W., Jackson, R. B., & Burd, S. D. (2011). *Systems Analysis and Design in a Changing World* (6th ed.). Cengage Learning.

Suharli, M. (2006). *Akuntansi untuk Bisnis Jasa dan Dagang* (Edisi Pertama). Graha Ilmu.

Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Penerbit Andi.

Wilkinson, Cerullo, & Raval. (2000). *Accounting Information System Essential Concepts and Application* (4th Edition). John Willy & Sons.

Wilkinson, J. W. (2003). *Accounting Information System*. Prentice Hall.