

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian mengenai analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi ini didasari oleh masalah-masalah yang dialami oleh Toko Gracias. Masalah tersebut memiliki pengaruh yang cukup signifikan sehingga dapat menimbulkan potensi kerugian bagi Toko Gracias. Pencatatan persediaan masih dilakukan secara manual. Pencatatan secara manual ini menyebabkan rawan kesalahan pencatatan, sehingga informasi saldo stok yang dihasilkan juga tidak tepat. Informasi saldo stok yang tidak tepat tersebut salah satunya berdampak pada penimbunan stok barang yang tidak semestinya. Penimbunan ini menyebabkan kerugian bagi Toko Gracias. Karena adanya permasalahan tersebut kerugian dapat mencapai Rp 3-5 Juta per bulan.

Dari uraian di atas, penelitian ini akan ditujukan untuk menyelesaikan permasalahan yang dialami Toko Gracias. Peneliti melakukan analisis terhadap sistem dan memberikan beberapa rekomendasi *software* persediaan. Berdasarkan hasil analisis yang sudah dilakukan sistem informasi persediaan yang direkomendasikan harus menyediakan fitur data barang yang berisi kode dan nama barang, fitur lihat stok, dan fitur transfer barang antar toko, serta laporan stok kedua cabang agar memudahkan dalam melihat sisa stok barang dan pemesanan kembali barang.

Selain itu, sistem informasi yang diusulkan juga terdapat fitur penjualan yang otomatis mengurangi stok barang yang ada. Hal tersebut untuk mengurangi

kesalahan pencatatan yang tadinya masih dilakukan secara manual penjualan harian di *input* untuk mengurangi stok barang pada kartu stok menjadi terkomputerisasi. Dari kedua hal tersebut, dapat dikatakan bahwa hasil analisis sistem informasi akuntansi yang sudah dilakukan dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dialami oleh Toko Gracias.

Solusi yang peneliti usulkan menggunakan metode *Packaged Software Applications*. Alasan pemilihan *Packaged Software Applications* karena pertimbangan dari kondisi kerugian yang dialami oleh Toko Gracias. Pertimbangan tersebut melihat dari kelebihan dan kekurangan dari membeli atau membuat sistem keanggotaan dan persediaan. Rekomendasi sistem informasi baru dapat ditemukan di *marketplace* seperti Tokopedia dan Shopee, *website*, serta bertanya kepada penjual aplikasi lokal.

Dari proses pencarian aplikasi persediaan yang cocok untuk Toko Gracias tersebut, penulis menemukan 5 sistem yang sudah mencakup persediaan yaitu iREAP POS PRO, Loyverse, Majoo , Aplikasi Warung Nico(lokal), dan Aplikasi Jessica(lokal). Dari banyaknya sistem yang dijual, penulis hanya merekomendasikan 5 sistem tersebut karena penulis menemukan 5 rekomendasi sistem yang terbaik dan cocok dalam segi fitur yang dibutuhkan Toko Gracias, dan rekomendasi sistem tersebut mampu mengatasi permasalahan yang ada di Toko Gracias.

Selanjutnya penelitian memaparkan desain atau rancangan yang sesuai dengan fungsi-fungsi yang harus dimiliki sistem untuk menyelesaikan permasalahan Toko

Gracias. Untuk tahapan terakhir penelitian ini memaparkan hasil analisis mengenai kelayakan suatu sistem untuk dapat digunakan. Analisis kelayakan sistem tersebut terdiri dari lima aspek yaitu kelayakan teknis, legalitas, penjadwalan, operasional, ekonomi.

Tujuan dilakukannya analisis ini adalah untuk mengetahui dari ketiga aplikasi yang direkomendasikan oleh peneliti, mana yang paling tepat untuk kebutuhan Toko Gracias saat ini. Dari hasil studi ekonomi, Aplikasi Jessica dikatakan paling layak karena memiliki nilai NPV sebesar Rp 58.440.297. Aplikasi Jessica juga membutuhkan waktu pengembalian paling cepat, yaitu 5 bulan 9 hari. Hal yang sama juga ditemukan berdasarkan perhitungan IRR, di mana Aplikasi Jessica memperoleh IRR paling tinggi yaitu 56%. Selain hasil dari studi ekonomi, Aplikasi Jessica juga dikatakan layak dari segi teknis, legalitas, penjadwalan dan operasional. Keunggulan lain dari aplikasi Jessica adalah harga yang cenderung lebih murah dibandingkan dengan aplikasi lain dan penjual aplikasi ini berdomisili di Purwokerto (lokal) sehingga jika ada kendala teknis dapat dengan mudah menghubungi penjual aplikasi untuk bertanya.

Aplikasi Jessica masih berbasis DOS (*Disk Operating System*) penulis menanyakan kepada penjual aplikasi apakah aplikasi ini masih layak untuk digunakan, mengingat untuk saat ini hampir semua sudah berbasis Windows. Penjual mengatakan bahwa aplikasi ini masih sangat layak digunakan karena banyak toko retail yang memesan aplikasi ini, dan dari banyak toko yang memesan aplikasi Jessica tidak ditemukan keluhan dari pelanggan.

Dikarenakan pada aplikasi yang disarankan tidak menyediakan fitur *reorder point* maka saran yang diberikan penulis untuk Toko Gracias adalah melakukan perhitungan *reorder point* terlebih dahulu kepada masing-masing barang sehingga pada saat mendekati jadwal kedatangan *supplier* untuk pemesanan kembali barang selain melihat *view stock* pada aplikasi Jessica, pemilik dapat melihat *reorder point* masing-masing barang. Dari hasil analisis studi kelayakan yang telah dilakukan, peneliti menyimpulkan Aplikasi Jessica menjadi sistem yang direkomendasikan bagi Toko Gracias untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

5.2. Saran

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

1. Peneliti menyarankan Toko Gracias ketika sudah menggunakan sistem agar terus melakukan *backup* data secara berkala. *Backup* dapat dilakukan melalui *e-mail* maupun *flashdisk*. Data yang di *backup* antara lain data penjualan, data pembelian, data master barang, serta laporan-laporan. Hal ini dilakukan untuk mencegah kehilangan, data *error*, dan kerusakan data yang disebabkan faktor-faktor seperti bencana alam, kerusakan komputer dan lainnya.
2. Peneliti menyarankan Toko Gracias untuk memindahkan data-data pada Microsoft excel sebelumnya yang tersisa dari sistem manual sebelumnya seperti data barang, stok yang tersisa, harga barang saat itu, dan harga barang pembelian sebelumnya. Data-data tersebut sebaiknya

dimasukkan ke dalam aplikasi baru yaitu Aplikasi Jessica dengan pelatihan dan pendampingan oleh penjual aplikasi Jessica.

3. Dikarenakan pada aplikasi yang disarankan tidak menyediakan fitur *reorder point* maka saran yang diberikan penulis untuk Toko Gracias adalah melakukan perhitungan *reorder point* terlebih dahulu kepada masing-masing barang sehingga pada saat mendekati jadwal kedatangan *supplier* untuk pemesanan kembali barang selain melihat *view stock* pada aplikasi Jessica, pemilik dapat melihat *reorder point* masing-masing barang.



DAFTAR PUSTAKA

- Bodnar, H. G., & W.Hopwood. (2001). *Accounting Information Systems*. Prentice Hall Inc.
- Hartono, J. (2013). *Metodologi Penelitian Bisnis : Salah Kaprah dan Pengalaman-pengalaman* (6th ed.). BPFE-YOGYAKARTA.
- Jogiyanto, H. M. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis* (Edisi 3). Andi Offset.
- Krismiaji. (2010). *Sistem Informasi Akuntansi* (3rd ed.). UPP STIM YKPN.
- Muda, I. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi*. Madenatera.
- Parkes, A., Considine, B., Oleson, K., & Blount, Y. (2016). *Accounting Information Systems* (5th ed.). John Wiley & Sons Australia,Ltd.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2016). *Accounting Information Systems*. Pearson.
- Romney, M. B., Steinbart, P. J., Summers, S. L., & Wood, D. A. (2021). *Accounting Information Systems* (15th ed.). Pearson.
- Sarosa, S. (2021). *Analisis Data Penelitian Kualitatif* (F. Maharani (ed.)). PT KANISIUS.
- Satzinger, J. W., Jackson, R. B., & Burd, S. D. (2010). *System Analysis and Design with the Unified Process*. Course Technology, Cengage Learning.
- Valacich, J., & George, J. F. (2020). *Modern System Analysis and Design* (9th ed.).

Pearson.

Wilkinson, J. W., Cerullo, M. J., Raval, V., & Wong-on-Wing, B. (2000).

Accounting Information System.

SAK ETAP Bab 11 Tahun 2009 Mengenai Persediaan.

