

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem informasi penjualan, peneliti menemukan bahwa sistem informasi penjualan yang digunakan memiliki permasalahan. Permasalahan seperti pengerjaan manual pada seluruh proses penjualan. Pengerjaan manual menyebabkan pencarian informasi memakan waktu lama dan pengelolaan penjualan memakan waktu lama. Masalah lain yang ditimbulkan dengan adanya perangkapan tugas serta kerugian sebesar Rp1.000.000,00 per-hari. Untuk itu direkomendasikan untuk mengganti sistem informasi penjualan manual menjadi sistem informasi penjualan terkomputerisasi. Penggantian sistem informasi ini dilakukan dengan membeli sistem informasi penjualan yang baru.

Sistem informasi penjualan yang baru, dirancang menggunakan metodologi *SDLC*. Dengan pertimbangan bahwa metodologi ini memungkinkan untuk membeli sistem informasi penjualan. Peneliti merancang desain alur proses bisnis yang baru. Proses bisnis digambarkan menggunakan diagram-diagram khusus. Diagram seperti diagram konteks, diagram arus data dan *flowchart*.

Selain menyarankan untuk membeli sistem informasi yang baru. Peneliti juga menyarankan untuk menambahkan karyawan. Karyawan ini akan bertugas sebagai kasir. Dengan menambahkan kasir, maka perusahaan juga menambah biaya, yakni biaya gaji dan pelatihan. Masing-masing bernilai Rp2.997.000,00 dan Rp2.000.000,00. Mengingat perusahaan juga menderita Rp1.000.000,00 per-hari. PT Karya Baru Bersama membutuhkan penambahan karyawan, agar terwujudnya pemisahan tugas. Dengan menambahkan karyawan, maka PT Karya Baru Bersama akan terbantu dalam mengelolah transaksi penjualan. Kasir nantinya bertugas dalam menginput penjualan tunai, mencetak faktur penjualan dan melakukan *update* atas penjualan tunai.

Selanjutnya untuk dapat merekomendasikan sebuah sistem informasi yang baru, maka harus menetapkan kriteria-kriteria. Salah satu kriteria adalah harus dapat menangani penjualan tunai dan kredit. Kriteria lainnya seperti harus bisa menampung data terkait barang beserta konsumen. Setelah menetapkan kriteria, peneliti baru dapat melakukan pencarian sistem informasi mana yang tepat.

Pencarian ini dilakukan menggunakan mesin pencari (*search engine*) milik *google*. Agar hasil pencarian tepat sararan, maka harus menggunakan kata kunci tertentu. Kata kunci tersebut adalah “Sistem Informasi”, “Sistem Informasi Penjualan”, “*Point of Sale*”, “*POS*” dan “Kota Pekanbaru”. Dari sejumlah hasil pencarian, terdapat tiga sistem informasi yang dapat direkomendasikan.

Sistem yang dapat direkomendasikan yaitu Zahir Accounting, Jurnal by Mekari dan IS POSX. Peneliti perlu menentukan pilihan dari ketiga sistem informasi tersebut. Penentuan sistem informasi dilakukan menggunakan studi kelayakan (*feasibility study*), di mana terkandung lima aspek kelayakan. Berdasarkan hasil dari studi kelayakan dan kriteria, pilihan yang tepat jatuh kepada Zahir Accounting.

Sistem informasi penjualan Zahir Accounting merupakan pilihan tepat, karena mampu memenuhi seluruh kriteria yang telah ditentukan. Kemudian dari hasil analisis yang dilakukan, Zahir Accounting merupakan sistem informasi penjualan yang layak untuk diinvestasikan. Hal ini tercermin dari nilai perolehan *Net-Present Value (NPV)*, bernilai positif Rp29.922.922,59. Zahir Accounting juga membutuhkan waktu pengembalian investasi (*payback period*) yang cepat, yakni dalam jangka waktu 2 tahun 9 bulan. Hal yang sama juga ditemukan berdasarkan perhitungan *IRR*, di mana Zahir memperoleh tingkat pengembalian (*return*) tertinggi yakni 20%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem informasi penjualan yang dilakukan. Perusahaan perlu mempersiapkan beberapa hal, terkait dengan rekomendasi pergantian sistem informasi penjualan. Peneliti menyarankan agar perusahaan mempersiapkan hal-hal sebagai berikut:

1. Membeli perangkat keras (*hardware*), yakni :
 - *Tablet Samsung A8 (2019)*
 - *Printer Bluetooth Skyline MP58X (Thermal mini printer)*
2. Menambahkan karyawan baru, yang bertugas sebagai kasir.
3. Mengadakan pelatihan atas penggunaan sistem informasi penjualan yang baru. Pelatihan ini ditunjukkan kepada kasir dan pemilik.
4. Melakukan pengendalian terhadap proses bisnis yang terjadi, setelah menerapkan sistem informasi penjualan yang baru. Misalnya, mengadakan pemeriksaan persediaan barang dagang (*Stok Opname*) secara berkala dan konsisten.

REFERENSI

- ASUS INDONESIA. (2019). *ASUS VIVO AiO V222 Unbounded vision, unlimited enjoyment*. Diakses dari <https://www.asus.com/id/Displays-Desktops/All-in-One-PCs/Everyday-use/ASUS-V222/> pada tanggal 22 Juni 2021
- Bhinneka. (2021). *bhinneka*. Diakses dari <https://www.bhinneka.com/asus-all-in-one-v222uak-ba341t-90pt0261-m00240-sku3321900122> pada tanggal 11 Juni 2021
- Considine, B., Parkes, A., Olesesn, K., Blount, Y., & Speer, D. (2012). *Accounting INFORMATION System : understanding business processes* (4th ed.). John Wiley & Sons Australia, Ltd.
- Foerster, S. (2015). *Financial Management Concepts and Applications* (Global). Pearson Education Limited.
- IS. (2014). *Integrated Systems*. Diakses dari www.is.co.id pada tanggal 7 Agustus 2021
- Jogiyanto, H. (2017). *Metodologi Penelitian Bisnis : Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (Edisi 6).
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2014). *Systems Analysis and Design* (9th Global). Pearson Education Limited.
- McLeod Jr., R., & Jordan, E. (2002). *Systems Development A Project Management Approach*. John Wiley & Sons, Inc.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2018). *Accounting Information Systems* (14th Global). Pearson Education Limited.
- Romney, M. B., Steinbart, P. J., Summers, S. L., & Wood, D. A. (2021). *Accounting Information Systems* (15th Global). Pearson Education Limited.
- Sarosa, S. (2009). *Sistem Informasi Akuntansi*. Gramedia Jakarta.
- Schwaber, K., & Sutherland, J. (2020). *The Scrum Guide, Definitive Guide to Scrum : The Rulers of The Game*.
- Schwaber, K., & Sutherland, J. (2021). *What is Scrum?* Diakses dari www.scrum.org pada tanggal 02 April 2021
- Sri Susilo, Y., Wisnu Isdaryadi, F., & Sigit Hutomo, Y. B. (2010). *PEDOMAN*

PENULISAN USULAN PENELITIAN DAN SKRIPSI FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA (Ed. Revisi). Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Tokopedia. (2016). *Integrated System POSX Toko Retail/Eceran*. Integrated System POSX Toko Retail/Eceran. Diakses dari <https://www.tokopedia.com/integratedsystem/software-posx-toko-retailleceran?whid=0> pada tanggal 11 Juni 2021

Valacich, J. S., George, J. F., & Hoffer, J. A. (2015). *Essentials of Systems Analysis and Design* (SIXTH EDIT). Pearson Education Limited.

Zahir. (2021). *Zahir Accounting*. Diakses dari www.zahironline.com pada tanggal 16 Desember 2021

