

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bagian ini akan berisikan kesimpulan dan saran yang diberikan. Bagian ini merupakan bagian terakhir dari penelitian sekaligus penutup hasil penelitian. Berikut merupakan penjabaran dari kesimpulan dan saran.

#### **VI.1 Kesimpulan**

Pada subbab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang didapatkan dari penelitian. Kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya. Berikut merupakan kesimpulan dari penelitian perancangan sistem informasi Toko Tampomas.

1. Terdapat tiga area bisnis yang terdapat pada Toko Tampomas yang meliputi penjualan, persediaan, dan pembelian. Setelah dilakukan penggambaran proses bisnis, diperoleh masalah pada setiap area bisnis. Terdapat permasalahan terjadinya *lost sale* akibat barang habis yang tidak dilakukan pembelian, kesalahan pemberian harga barang kepada pelanggan, dan pencatatan rekapitulasi harian tidak akurat karena dilakukan secara manual. Selain itu, terdapat permasalahan barang tercampur serta peletakan barang tidak rapi membuat proses pencarian barang memakan waktu yang lama dan ketersediaan barang tetap kosong walaupun informasi barang habis telah disampaikan. Oleh karena itu, ketiga area bisnis tersebut, penjualan, persediaan dan pembelian akan dilakukan perbaikan.
2. Usulan proses bisnis terhadap ketiga area bisnis penjualan, persediaan, dan pembelian dilakukan dengan cara menghapus, menambah, atau mengubah aktivitas. Hal ini dilakukan untuk membantu Toko Tampomas dalam mencapai tujuan dengan lebih optimal. Terdapat beberapa perubahan aktivitas yang terjadi dikarenakan adanya usulan sistem informasi yang diberikan. Seperti permasalahan pencarian barang yang memakan waktu yang lama maka diberikan usulan dimana terdapat data

jumlah stok barang yang memberikan informasi nomor rak dan jumlah stok barang yang ada pada area penyimpanan. Permasalahan pemberian harga barang kepada pelanggan dapat dihindari dengan adanya usulan informasi harga barang yang tepat pada sistem yang dirancang. Sistem akan menampilkan harga setiap barang dengan tepat disaat pengguna mencari barang tersebut. Terdapat permasalahan ketidakakuratan pembuatan rekapitulasi pendapatan harian, maka dari itu diberikan usulan dimana terdapat pengisian *form* pembelian pelanggan yang perlu dilakukan untuk menghasilkan nota penjualan sebagai arsip rekapitulasi pendapatan harian toko. *Form* pembelian juga akan secara otomatis menghitung jumlah pendapatan harian yang mengurangi *human error* yang dapat terjadi. Permasalahan *lost sale* yang terjadi pada toko dapat diselesaikan dengan adanya notifikasi yang akan muncul untuk melakukan pembelian barang yang telah mencapai titik *reorder point*. Dengan adanya notifikasi tersebut pemilik toko dapat mengetahui keadaan persediaan barang yang ada pada area penyimpanan. Dengan adanya usulan-usulan yang diberikan, perusahaan perlu menyediakan perangkat yang mendukung sistem yang dirancang.

3. Perancangan sistem informasi yang dilakukan pada Toko Tampomas menghasilkan usulan perbaikan antara lain proses bisnis yang telah diperbaiki, *form* terstruktur, *user interface* sistem, dan SOP untuk beberapa aktivitas yang membutuhkannya. Terdapat beberapa usulan yang dirancang seperti tersedianya data stok barang, *reorder point*, dan nomor rak barang untuk membantu area bisnis persediaan dan pembelian. Selain itu, terdapat usulan data informasi barang beserta harga yang tepat, sistem yang membantu pembuatan nota penjualan, dan menghitung total pendapatan yang akurat untuk membantu area bisnis penjualan.

## VI.2 Saran

Pada subbab ini akan dijabarkan saran yang telah disusun. Saran akan diberikan bagi pihak Toko Tampomas berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan. Berikut saran yang akan diberikan.

1. Menyediakan sumber daya seperti kebutuhan *hardware* untuk membantu implementasi sistem informasi.
2. Memberikan pelatihan kepada pegawai agar dapat menggunakan sistem informasi yang akan diterapkan dengan pada toko.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggi. (2023). Sistem Informasi Manajemen: Arti, Fungsi, Contoh, dan Manfaatnya. Diunduh dari: <https://accurate.id/marketing-manajemen/sistem-informasi-manajemen/> [Diakses 12 September 2023]
- Arora, R., & Arora, N. (2016). Analysis of SDLC Models. *International Journal of Current Engineering and Technology*. Diunduh dari: <https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=897f5e3f37adfc96fb09d1f72cf81cf65331f588> [Diakses 29 Desember 2023]
- Juru, N. A. (2020) Analisis Struktur Organisasi Terhadap Kinerja Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Buleleng. Diunduh dari: <https://journal.stiemb.ac.id/index.php/mea/article/view/510/190> [Diakses 20 September 2023]
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *Systems Analysis and Design: Eighth Edition*. United States of America: Pearson Education Limited. Diunduh dari: <https://www.auhd.edu.ye/upfiles/elibrary/Azal2020-01-22-12-35-12-90529.pdf> [Diakses 23 September 2023]
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2017). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm 15<sup>th</sup> Edition*. Harlow: Pearson Education Limited. Diunduh dari: <https://industri.fatek.unpatti.ac.id/wp-content/uploads/2019/03/188ManagementInformationSystemsManaging-the-Digital-Firm-Kenneth-C.-Laudon-Jane-P.-Laudon-Edisi-15-2017.pdf> [Diakses 23 September 2023]
- McLeod Jr., Raymond. (1998). *Management Information Systems, 8<sup>th</sup> Edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- O'Brien, J.A., & Marakas, G. M. (2010). *Management Information Systems, 10<sup>th</sup> Edition*. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc. Diunduh dari: <https://industri.fatek.unpatti.ac.id/wpcontent/uploads/2019/03/186Management-Information-Systems-James-A.-O%E2%80%99Brien-George-M.-Marakas-Edisi-10-2010.pdf> [Diakses 23 September 2023]

- Sandy, I. A. (2009). Metoda Perancangan Basis Data DDA (Disain Database berdasarkan Aktivitas). Terapan Keilmuan Teknik Industri: Konsep dan Studi Kasus, 58-62. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.
- Whitten, J. L., Bentley, L. D., & Dittman, K. C. (2007). Systems Analysis and Design Methods: Seventh Edition. New York: McGraw-Hill. Diunduh dari: (PDF) Whitten & Bentley (2007) System Analysis and Design Methods - 7th Edition | Aracely rodriguez - Academia.edu [Diakses 4 Oktober 2023]