

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir pada penelitian mengenai perancangan sistem informasi pada Toko Obat X. Bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan akhir dari hasil usulan perancangan sistem informasi yang diberikan. Terdapat pula saran untuk penelitian agar penelitian selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Berikut merupakan penjelasan lebih lanjut mengenai hal tersebut.

VI.1 Kesimpulan

Bagian kesimpulan akan menjelaskan mengenai hasil akhir dari penelitian yang dilakukan. Kesimpulan akan menjawab rumusan masalah yang ditentukan pada bagian pendahuluan. Berikut merupakan penjelasan lebih lanjut mengenai hal tersebut.

1. Berdasarkan pengamatan dan wawancara secara langsung dengan pemilik, terdapat 3 proses bisnis awal yaitu proses bisnis penjualan, proses bisnis pembelian, dan proses bisnis penyimpanan dan penyetokan. Pada proses bisnis saat ini, terdapat beberapa permasalahan dimana aktivitas dari setiap proses bisnis belum setara. Aktivitas pada proses bisnis penyimpanan dan penyetokan hanya bertugas untuk menyusun dan merapikan obat di gudang dan di etalase. Pengecekan stok yang tersedia di etalase dilakukan oleh bagian penjualan dan proses rencana pembelian barang jika habis dilakukan oleh bagian pembelian. Hal ini membuat ketidakrataan pekerjaan antar proses bisnis sehingga proses bisnis penjualan tidak dapat fokus dalam melayani konsumen. Terdapat juga aktivitas-aktivitas penting yang belum masuk dalam ketiga proses bisnis yang ada seperti aktivitas perekapan data dan aktivitas pembuatan laporan penjualan maupun pembelian.
2. Usulan rancangan informasi yang diberikan untuk Toko Obat X berupa rancangan proses bisnis usulan, dekomposisi beserta *context diagram* dan DFD dari aktivitas-aktivitas proses bisnis usulan, dan rancangan sistem informasi untuk menyimpan data harga barang, stok barang,

laporan penjualan dan pembelian, dan rancangan kamus data beserta usulan *user interface* untuk sistem informasi yang bekerja pada Toko Obat X. Rancangan usulan lain yang diberikan adalah fitur-fitur tambahan untuk mengurutkan data dan menandakan data yang penting dan diletakkan paling atas dan rancangan sistem kasir yang berfungsi sebagai sarana dalam transaksi jual beli obat sehingga tidak dilakukan secara manual.

3. Dalam melakukan perancangan sistem informasi, dilakukan evaluasi terkait rancangan usulan yang diberikan. Namun penelitian yang dilakukan tidak sampai implementasi sistem sehingga belum ada pengalaman *user* dalam menggunakan sistem informasi untuk menyimpan informasi-informasi yang dibutuhkan. Oleh karena itu, ditentukanlah sebuah kriteria performansi sistem yang akan menjadi pedoman dalam mengevaluasi kinerja dari sistem informasi yang dirancang. Terdapat sebanyak 4 buah kriteria untuk menentukan seberapa baik sistem telah berjalan yaitu 1. Mengurangi kesalahan pada pencatatan rekap penjualan dan proses rekap menjadi lebih mudah, 2. Ketersediaan barang terjaga, 3. Kemudahan menginput dan mengakses *database*, dan 4. Mengurangi masalah kadaluarsa barang.

VI.2 Saran

Bagian terakhir untuk bab ini adalah pemberian saran. Saran diberikan untuk penelitian selanjutnya sehingga dapat menjadi lebih baik dalam melakukan perancangan sistem informasi. Berikut merupakan saran yang diberikan.

1. Usulan rancangan sistem informasi dilanjutkan hingga pada tahap implementasi pada objek penelitian sehingga dapat melakukan evaluasi terkait sistem informasi yang dirancang dan dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut jika terdapat kekurangan.
2. Perancangan *user interface* dan pembuatan sistem informasi dapat menggunakan jasa pihak ketiga yaitu *programmer* sehingga sistem informasi yang berjalan sesuai dengan rancangan yang diberikan.
3. Membuat pelatihan penggunaan sistem informasi untuk *user* yaitu pemilik dan karyawan Toko Obat X sehingga lebih mengerti cara penggunaan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- 1NF, 2NF, 3NF and BCNF in Database Normalization* | Studytonight. (n.d.). Studytonight. Diakses pada 6 Juli 2022, dari <https://www.studytonight.com/dbms/database-normalization.php#:~:text=Database%20Normalization%20is%20a%20technique,Insertion%2C%20Update%20and%20Deletion%20Anomalies>
- Ayu, I. (2021, July 28). *Kebutuhan Obat Covid-19 Naik, Industri Farmasi Untung atau Buntung?* Bisnis.com. Diakses pada 24 Februari 2022, dari <https://ekonomi.bisnis.com/read/20210728/257/1423041/kebutuhan-obat-COVID-19-naik-industri-farmasi-untung-atau-buntung>
- Dennis, A., Wixom, B., & Tegarden, D. (2015). *Systems Analysis and Design: An Object-Oriented Approach with UML* (Edisi:5). Wiley.
- Kendall, K. & Kendall J. (2020). *Systems Analysis and Design Global Ed* (Edisi:10). Pearson.
- Laudon, K., & Laudon, J. (2017). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm* (15th ed.). Pearson.
- McLeod, R., & Schell, G. (2006). *Management Information Systems* (Edisi:10). Pearson.
- Moka POS - Aplikasi Kasir Berbasis Cloud untuk Semua Bisnis.* (n.d.). Moka POS. Diakses pada 1 Agustus 2022, dari <https://www.mokapos.com/jualan-offline/point-of-sale>
- O'Brien, J., & Marakas, G. (2013). *Introduction to Information Systems* (Edisi:16). Business And Economics.
- Pangestu, H., Alianto, H., & Wijaya, S. F. (2012). Hasil Rancang Bangun Sistem ERP dengan SDLC Model Waterfall: Studi Kasus Sistem Inventori PT Pan Brothers, Tbk. *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 3(2), 1036. <https://doi.org/10.21512/comtech.v3i2.2360>
- Sandy, I. A. (2009). Metode Perancangan Basis Data DDA (Desain Database berdasarkan Aktivitas). *Terapan Keilmuan Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus*, 58-62,. Bandung

Whitten, J., & Bentley, L. (2007). *Systems Analysis and Design Methods* (Edisi: 7). McGraw-Hill/Irwin.

WHO (2020). *Basic Documents (WHO BASIC DOCUMENTS)* (Edisi: 49). WORLD HEALTH ORGANIZATION.