

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan hasil penelitian dan saran yang dapat diberikan. Kesimpulan berdasarkan hasil penelitian rancangan sistem informasi persediaan barang pada Toko X. Selain itu, terdapat saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

VI.1 Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah berdasarkan rumusan masalah yang telah diidentifikasi sebelumnya. Pada bab I terdapat beberapa rumusan masalah yang akan dijawab pada subbab kesimpulan ini. Berikut merupakan kesimpulan dari hasil penelitian rancangan sistem informasi persediaan barang pada Toko X.

1. Sistem informasi persediaan barang pada Toko X saat ini dapat dikatakan buruk dan tidak lancar. Aliran data yang mengalir antara proses satu dengan proses lainnya tidak lancar, terdapat beberapa data yang tidak tercatat, tidak adanya integrasi data dari proses satu ke proses lainnya, dan proses pencatatan yang tidak jelas.
2. Kelemahan sistem persediaan barang pada Toko X saat ini adalah tidak adanya data pengeluaran barang dari gudang yang selalu terbaharui, tidak ada format pencatatan yang baku sehingga seringkali tidak terdapat data tanggal masuk barang ke gudang, proses pencatatan yang masih manual terkadang membuat tulisan sulit terbaca dan sulit mencari data yang dibutuhkan, serta tidak adanya integrasi data dari proses satu ke proses lainnya. Tidak adanya integrasi data ini membuat sulitnya proses pengontrolan barang yang ada di Toko X karena tidak ada patokan pasti mengenai jumlah barang yang seharusnya. Proses penelitian ketika terjadi masalah pun sulit dan lama karena tidak ada laporan rekapitulasi dari proses-proses lainnya yang bersangkutan.
3. Usulan sistem informasi persediaan barang pada Toko X adalah pembuatan basis data yang terintegrasi dan terkomputerisasi.

Pembuatan DFD untuk mengetahui setiap aliran data yang dibutuhkan masing-masing proses agar data dapat terintegrasi. Melakukan identifikasi entitas dan atribut yang dibutuhkan berdasarkan proses-proses yang ada pada DFD. Entitas tersebut diidentifikasi hubungannya melalui pembuatan ERD. Hasil ERD tersebut digunakan untuk proses perancangan prototipe basis data pada Ms.Access. Seluruh proses persediaan barang di Toko X dicatat pada basis data Ms.Access sehingga data dapat terintegrasi dan terkomputerisasi.

VI.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian rancangan sistem informasi persediaan barang pada Toko X maka dapat diberikan beberapa saran. Saran yang diberikan bertujuan untuk penelitian selanjutnya agar dapat merancang sistem informasi yang lebih baik. Berikut merupakan saran yang dapat diberikan.

1. Perancangan sistem informasi dilakukan untuk seluruh bagian yang ada pada Toko X, yaitu bagian pembelian, persediaan barang, dan penjualan.
2. Melakukan uji coba kepada pihak Toko X untuk menggunakan basis data yang telah dibuat dan meminta masukan hasil penerapan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Kendall, K.E. dan Kendall, J.E., 2011, *Systems Analysis and Design*. Edisi 8. Pearson Education, Inc., New Jersey.
- McLeod Jr., R. dan Schell, G. (2001). *Management Information Systems 8th Edition*. New Jersey : Prentice-Hall, Inc.
- Pusat Bahasa (2008). Kamus Bahasa Indonesia Edisi Elektronik. Diakses dari : <https://kbbi.web.id/retail>
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management (4th ed.)*. New Jersey: Prentice-Hall Internasional, Inc
- Whitten, J.L.; Bentley, L.D., 2007. *System Analysis & Design Methods. 7th ed.* Mc.Graw-Hill/Irwin. New York.
- (2019). *Apa itu SDLC Waterfall?*. Diakses dari : <https://medium.com/dot-intern/sdlc-metode-waterfall-5ae2071f161d>
- (2018). *Mengenal Lebih Jauh Tentang Agile Development dalam Dunia IT*. Diakses dari : <https://mtp.co.id/project/mengenal-lebih-jauh-tentang-agile-development-dalam-dunia-it/>