

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sembako pada Toko Misman

Asih Della Saftini

Teknik Informatika, Universitas Asahan

Email : Dellasama1000@gmail.com

Abstract. *The purpose of this research is to design a basic food sales information system at Misman Store to assist the performance of Store employees in processing data and selling basic necessities which still use a manual recording system in managing stocks and transactions in the store, which causes inefficiencies in monitoring inventory of goods. Research using qualitative methods with data collection techniques through observation, interviews, and literature studies. The results of the study, among others, make it easier for employees at misman shops to complete the main tasks of selling goods such as data management to be easier, more efficient, and effective with this system. sales and sales transaction reports. The designed web-based information system has several main features such as system login, dashboard, item category management, inventory management, and transaction recording and reporting. This system is designed to improve the efficiency of store operations and facilitate the management of goods data and sales transactions.*

Keywords: *Information System, Design, Grocery Store*

Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi penjualan sembako pada Toko Misman untuk membantu kinerja karyawan Toko dalam melakukan pengolahan data dan penjualan sembako yang masih menggunakan sistem pencatatan manual dalam pengelolaan stok dan transaksi di toko tersebut, yang menyebabkan ketidakefisienan dalam pemantauan persediaan barang. Penelitian menggunakan metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi kepustakaan. Hasil penelitian antara lain memudahkan pegawai ditoko misman dalam menyelesaikan tugas-tugas pokok penjualan barang seperti pengelolaan data menjadi lebih mudah, efisien, dan efektif dengan adanya sistem ini. penjualan serta laporan transaksi penjualan. Sistem informasi berbasis web yang dirancang memiliki beberapa fitur utama seperti login sistem, dashboard, pengelolaan kategori barang, manajemen inventaris, serta pencatatan transaksi dan pelaporan. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional toko dan mempermudah pengelolaan data barang serta transaksi penjualan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perancangan, Toko Sembako

1. LATAR BELAKANG

Globalisasi dan teknologi informasi sama-sama berkembang dengan pesat, khususnya di bidang sistem informasi dan teknologi informasi. Oleh karena itu, banyak organisasi yang berupaya mengganti sistem transaksi manual dengan sistem komputerisasi. teknologi informasi yang menggabungkan teknologi komputer dan komunikasi menjadi penting dalam membantu pekerjaan. Dalam sebuah toko membutuhkan sistem aplikasi penjualan, dan sebuah agensi membutuhkan sistem komputerisasi untuk membantu meningkatkan proses produktivitas dan memaksimalkan waktu kerja, banyak toko kelontong mulai beralih dari proses manual ke proses yang lebih terstruktur dan otomatis sebagai hasil dari kemajuan teknologi terkini. Sistem pembelian dan penjualan toko kelontong mencakup sejumlah tugas, termasuk memproses transaksi, melacak inventaris, dan banyak lagi. Toko Misman beralamat di jalan Kelapa, Kecamatan Seidadap merupakan toko kelontong menyediakan kebutuhan pokok yang diperlukan masyarakat sekitar. Dalam Menjalankan usahanya toko kelontong Misman

masih menggunakan cara manual untuk semua transaksinya. Sehingga toko kelontong misman masih menggunakan sistem manual yaitu dicatat di buku khusus stok persediaan, dimana yang dicatat adalah nama barang, harga barang, serta jumlah stok yang masih tersedia. Proses pencatatan tersebut tidak efisien karna masih menggunakan sistem manual untuk mencatat stok barang sehingga pemilik Toko baru mengetahui bahwa stok barang yang dimilikinya menipis bahkan sudah habis terjual ketika melihat buku stok persediaan.

Keadaan ini menunjukkan bahwa diperlukan suatu sistem pengolahan data penjualan yang menguntungkan dan efisien. Sistem ini memungkinkan akses cepat ke laporan dan data yang diperlukan, Selain untuk mempermudah pekerjaan, tujuan dari perancangan sistem informasi penjualan produk toko Misman berbasis web ini adalah sebagai Penerapan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan layanan pelanggan dan toko sekaligus menyederhanakan pemrosesan data barang. Tentu saja prosedur bisnis dalam transaksi penjualan yang terkomputerisasi dapat menawarkan akurasi dan kecepatan dalam pengelolaan data. perancangan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan layanan pelanggan dan toko sekaligus menyederhanakan pemrosesan data barang.

2. KAJIAN TEORITIS

A. Pengertian Perancangan

Perancangan adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari berbagai elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh.

B. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kumpulan komponen yang saling terhubung untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi guna mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian dalam organisasi. Istilah "sistem informasi" mengacu pada kumpulan elemen, termasuk personel, data, perangkat lunak, perangkat keras, dan proses, yang bekerja sama untuk menyampaikan fakta dan informasi yang tepat kepada orang yang tepat pada saat yang tepat.

C. Pengertian Toko Sembako

Toko sembako adalah toko kecil tradisional yang menjual berbagai kebutuhan sehari-hari seperti makanan, minuman, alat rumah tangga, dan kebutuhan pokok dalam skala eceran. Biasanya dikelola oleh pemilik secara langsung dan berlokasi di lingkungan perumahan atau permukiman. Toko sembako juga dapat berfungsi sebagai tempat untuk menghasilkan penghasilan bagi pemiliknya dan dapat membantu dalam meningkatkan perekonomian lokal.

3. METODE PENELITIAN

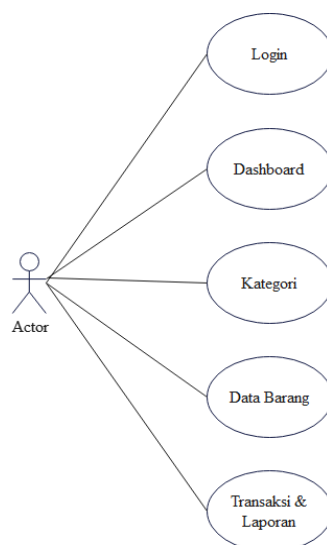
Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, yaitu penelitian yang menghasilkan data deskriptif, yaitu data yang diungkapkan dalam kata-kata atau gambar, dan bukan angka. Untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini digunakan teknik observasi, wawancara, dan studi kepustakaan .

- Observasi adalah teknik mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan terhadap suatu kegiatan dan melakukan pencatatan.
- Wawancara adalah Teknik pengumpulan data dimana pertanyaan-pertanyaan diajukan secara langsung atau tatap muka.
- Studi Kepustakaan adalah mencari referensi dari berbagai sumber seperti buku, skripsi, dan artikel baik diinternet maupun dimedia cetak.Studi pustaka dilakukan untuk mencari landasan teori dari berbagai literatur yang berkaitan dengan masalah penelitian. Studi kepustakaan bertujuan untuk mengetahui, mempelajari dan memahami dasar teori yang berhubungan dengan analisa kebutuhan yang telah dilakukan.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Use Case Diagram

Diagram use case digunakan untuk memodelkan informasi tentang perilaku sistem. Menurut Salahudin, “Use case mendeskripsikan pertukaran antara sistem informasi masa depan dan satu atau lebih aktor. Use case merupakan fungsionalitas yang ditawarkan oleh sistem dalam bentuk unit-unit yang berkomunikasi satu sama lain. Sementara itu, aktor adalah orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibangun dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.

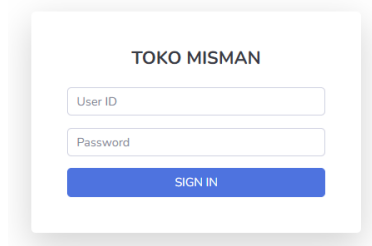


Gambar Use Case Diagram

Hasil Implementasi Sistem

1. Tampilan Menu Login

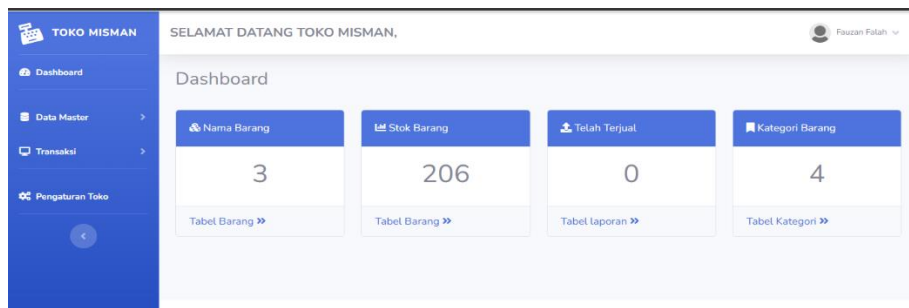
Tampilan menu login yang dimana untuk masuk bagi pengguna user dengan mengisi username dan password yang sudah di daftarkan dalam database. Jika user salah mengisi username atau password maka pada tampilan layar login akan muncul notifikasi, yang berarti gagal login.



Gambar 1. Tampilan Menu Login

2. Tampilan Menu Dashboard

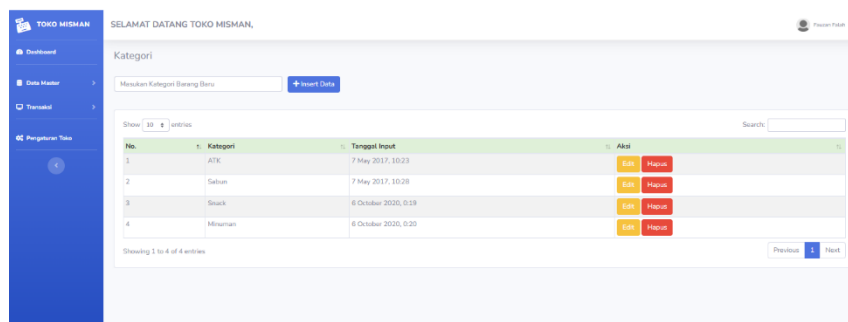
Menu dashboard admin merupakan tampilan awal yang muncul saat admin berhasil login. Menu ini menampilkan informasi profil admin.



Gambar 2. Tampilan Dashboard

3. Tampilan Menu Kategori

Menu Kategori adalah menu dimana admin dapat mengelola kategori atau jenis barang.



Gambar 3. Tampilan Menu Kategori

4. Tampilan Menu Barang

Tampilan Menu Barang adalah menu dimana admin dapat melakukan penginputan barang seperti : ID barang, Kategori, Nama Barang, Merk Barang, Harga Beli, Satuan Barang, Stock dan Tanggal Masuk Barangnya.

Gambar 4. Tampilan Menu Barang

5. Tampilan Menu Transaksi & Laporan

Tampilan Menu transaksi & laporan adalah menu untuk mengelola penjualan atau transaksi yang ada di Toko, ketika pelanggan membeli barang, transaksi menginput kode barang yang akan langsung tercatat pada menu laporan.

Gambar 5. Tampilan Menu Transaksi & Laporan

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan ditulis secara singkat yaitu mampu menjawab tujuan atau Dengan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sembako Misman Berbasis Web ini dapat mempermudah pemilik toko mengetahui sisa stok barang, barang yang akan habis. Adanya sistem yang terkomputerisasi ini akan lebih mudah dan lebih produktif dalam mengerjakan tugas seperti melakukan proses penginputan barang yang masuk, transaksi penjualan dan pembuatan laporan pendapatan penjualan.

DAFTAR REFERENSI

- IHSAN, M. I. R. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Transaksi Pada Toko Kelontong Tebas Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 4(1), 54-63.
- Sriwinarti, N. K., Murapi, I., & Fathona, N. (2021). Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Pada Toko Kelontong Berbasis Web. *Riset, Ekon. Akunt. dan Perpajak*, 2(2), 99-108.
- Arista, L. P., & Nugroho, Y. S. (2023). Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Produk Berbasis Website di Toko Sembako Putrasena Sukoharjo. *Jurnal Informatika Polinema*, 9(4), 397-404.
- Permana, A. A., & Wijana, M. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web di Toko Kelontong Haji Agus. *INTERNAL (Information System Journal)*, 6(1), 46-54.
- Budiyantera, A., Honni, H., Sutanto, J., & Christianto, K. (2020). Sistem Informasi Pada Toko Kelontong Diamond Berbasis Website. *JBASE-Journal of Business and Audit Information Systems*, 3(2).
- Putri, M. S., Sulistyohati, A., & Juliana, J. (2023). Sistem Informasi Penjualan Sembako pada Toko Rizki Depok Berbasis Java. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 4(03), 434-441.
- Kaffa, M. I., & Wadu, R. M. B. (2023, December). Sistem Informasi Inventory, Pembelian, Dan Penjualan Barang Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus: Toko Sembako AA. In *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya* (Vol. 4, No. 2, pp. 328-344).
- Yanti, F., Panggabean, J. A., & Sutresna, J. (2023). Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Menggunakan Motode Agile (Studi Kasus Toko Novi). *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, 2(11), 2857-2866.
- Efendi, R., & Purba, J. C. S. (2024). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Toko Kelontong Berbasis WEB (Studi Kasus Toko Semoga Jaya). *Jurnal Manajemen, Pendidikan Dan Ilmu Komputer*, 1(1), 22-33.