

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN VB. NET PADA TOKO OLYMPIC

Yeti Kule¹⁾, Heru Layan Bakiul²⁾

email : yetikule@yahoo.com¹⁾, herulayan91@gmail.com²⁾

Abstraksi

Toko Olympic ini dalam melakukan pencatatan data pesanan barang ini masih dengan menggunakan sistem manual dan untuk mengetahui data pesanan yang ada, serta pembuatan laporannya masih juga dengan cara menuliskan di buku penjualan. Oleh sebab itu banyaknya waktu yang dibutuhkan pemilik atau karyawan untuk proses penghasilan laporan yang tepat dalam proses pengelolaan data penjualan barang yang lebih akurat bagi pemilik Toko untuk mengurangi sedikit kemungkinan kesalahan dalam proses pencatatan. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sistem dalam pengolahan data penjualan serta laporan yang terkomputerisasi agar proses pencatatan arus penjualan pada toko Olympic yang keluar dapat lebih aman dan cepat. Dalam proses penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian yaitu studi lapangan dan studi kepustakaan.

Kata Kunci :

Sistem Informasi, Penjualan, Toko Olympic.

Abstract

The Olympic Store still records product order data using a manual system and to find out existing order data, as well as making reports, it still uses writing in the sales book. Therefore, the amount of time needed by the owner or employee to process the correct reporting in the process of managing goods sales data is more accurate for the shop owner to reduce the possibility of errors in the recording process. Based on these problems, a system for processing sales data and computerized reports is needed so that the process of recording sales flows at outgoing Olympic stores can be safer and faster. In this research process, the author used research methods, namely field studies and literature studies.

Keywords :

Information Systems, Sales, Olympic Stores.

Pendahuluan

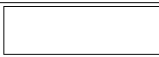
Sistem informasi dan sebuah aplikasi merupakan hal yang berbeda. Perbedaan dari aplikasi dan sistem informasi adalah aplikasi terdiri dari satu proses saja, sebagai contoh hanya melihat data saja sedangkan sistem informasi terdiri dari berbagai proses yakni seperti input data pelanggan, proses pemesanan, proses penjualan barang, proses tagihan dan lain sebagainya. Toko Olympic merupakan salah satu Toko yang menyediakan perlengkapan alat rumah tangga seperti Meja, kursi, sofa Kasur, dan lain sebagainya. Selain itu Toko Olympic juga bisa langsung memesan barang sesuai dengan permintaan Konsumen. Pada Toko Olympic sendiri mereka masih menggunakan sistem manual, mereka melakukan proses penjualan barang hanya dengan mencatat menggunakan buku dan nota saja. Hal tersebut tidak hanya menyebabkan kesalahan, namun juga Konsumen harus menunggu cukup lama untuk membayar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk bisa merancang sistem informasi penjualan alat rumah tangga menggunakan Visual Basic. Net. Agar penelitian tidak terlalu luas dan terarah, maka dibatasi oleh beberapa Permasalahan, yaitu

pemrograman yang di gunakan yaitu menggunakan visual basic dan untuk database sendiri menggunakan PHPMYSQL, transaksi yang diproses hanya pada penjualan tidak mencatat laporan keuangan dan return penjualan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian Deskriptif dan di dukung dengan metode pengumpulan data yakni Metode Lapangan dan Studi Pustaka.

Tinjauan Pustaka

Informasi adalah data yang telah dikelola dan di proses, untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan [1]. Sistem informasi ialah suatu sistem yang diciptakan manusia yang berisi elemen-elemen dengan maksud dapat mencapai ataupun menyampaikan informasi yang berguna bagi pihak yang bersangkutan [2]. Penjualan adalah sebuah tindakan mempertukarkan barang atau jasa dengan uang dengan menawarkan kepada orang lain agar mau memiliki barang yang ditawarkan sehingga kedua belah pihak mendapatkan keuntungan dan kepuasan [3]. Model Entity-Relationship berisi komponen-komponen dari satu himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-

atribut yang mempersentasikan seluruh fakta yang dituju sehingga dapat diketahui hubungan antara entity-entity yang ada degan atribut-atributnya. Relasi hubungan antara beberapa entitas [4].

No	Simbol	Keterangan
1		Entitas merupakan data yang disimpan
2		Field atau kolom data yang disimpan dalam suatu entitas
3		Relasi yang dihubungkan antra entitas , biasanya diawali dengan kata kerja
4		Garis penghubung antar relasi

Gambar 1. Simbol ERD

DFD merupakan ide dari suatu bagan untuk mewakili arus data dalam suatu sistem bukanlah hal yang baru. Pada tahap analisis, penggunaan notasi ini sangat membantu sekali di dalam komunikasi dengan pemakai sistem untuk memahami sistem secara logika. Diagram yang menggunakan notasi-notasi ini untuk menggambarkan arus dari data sistem sekarang dikenal dengan nama diagram arus data (data flow diagram atau DFD) [5].

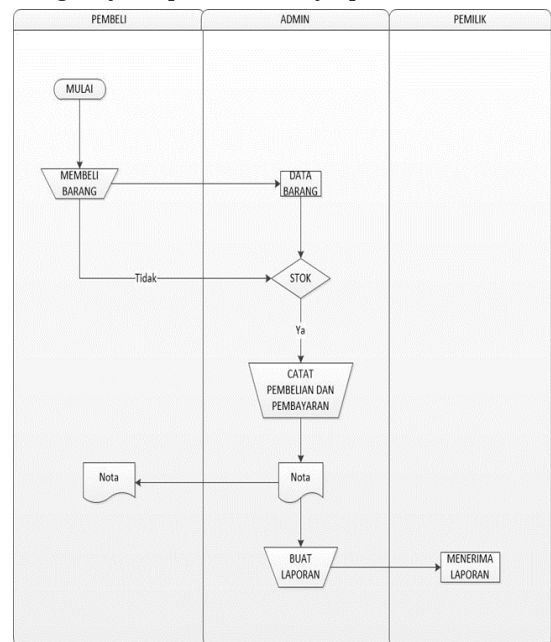
No.	Penjelasan	Simbol
1.	External Entity/Terminator Kesatuan luar, sumber asli suatu transaksi.	
2.	Proses Suatu kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh manusia, mesin atau komputer yang berfungsi untuk mengolah data yang masuk kedalamnya (input) dan menghasilkan keluaran	
3.	Data Store Simpanan data itu berupa suatu file pada sistem komputer, arsip atau catatan manual, kotak tempat data, tabel acuan manual, atau suatu agenda/buku.	
4.	Data Flow Arus data yang menunjukkan arus data yang bisa berupa masukan untuk sistem arus data yang berupa masukan sistem atau hasil dari proses atau sistem.	

Gambar 2. Simbol DFD

Metode Penelitian

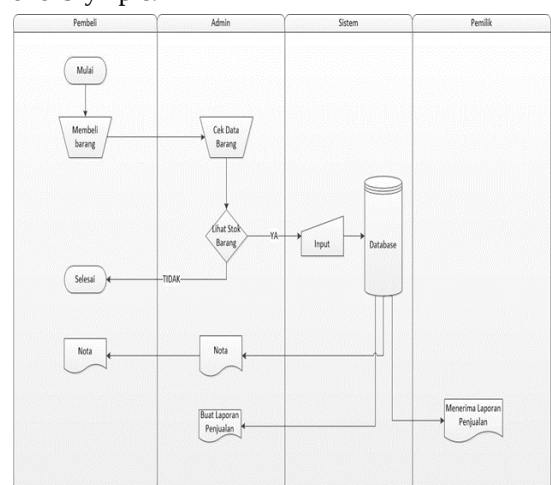
Dalam penelitian ini perancangan Sistem Informasi Penjualan Alat Rumah Tangga pada Toko Olympic, metode yang digunakan adalah Metode penelitian Deskriptif dan di dukung dengan metode pengumpulan data yaitu Metode Lapangan dimana melakukan pengamatan secara langsung dengan Observasi Pengamatan Langsung yaitu pengumpulan data dan informasi yang dilakukan

dengan cara wawancara langsung ke karyawan yang berkaitan adalah proses jalannya system di Toko olympic dan juga untuk menganalisis sistem yang Berjalan di toko tersebut dan Wawancara dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada pemilik toko terkait permasalahan apa yang ada pada sistem penjualan selama ini, sehingga dapat ditemukan permasalahan pada Toko Olympic, Metode Selnjutnya adalah Studi Pustaka dimana data yang penulis peroleh melalui literatur-literatur dari buku jurnal, internet yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis. Berikut ini merupakan sistem yang sedang berjalan pada Toko Olympic.



Gambar 3. Sistem Yang Sedang Berjalan

Berikut ini merupakan sistem yang di usulkan pada Toko Olympic.

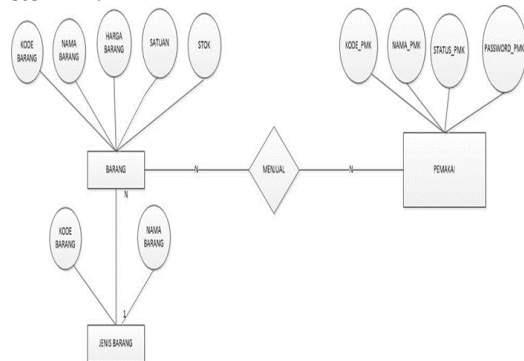


Gambar 4. Sistem Yang Sedang Diusulkan

Hasil dan Pembahasan

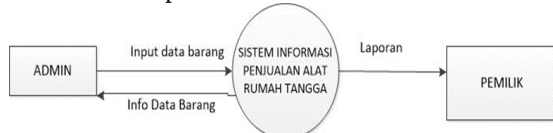
Dalam penelitian ini membahas tentang proses pembuatan Sistem Informasi Penjualan Alat Rumah Tangga Pada Toko Olympic menggunakan Visual

Basic dimulai dari pengumpulan data dan informasi, Desain Database, Desain Program Rancangan Teknologi yang digunakan untuk menjalankan sistem ini.



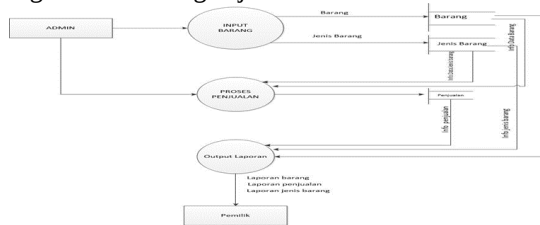
Gambar 5. ERD

Diagram konteks ini digunakan untuk menggambarkan sistem secara global. Pada tahap ini penggambaran untuk sistem merupakan sumber arus data ke sistem informasi serta tujuan penerima arus data hasil dari proses sistem informasi.



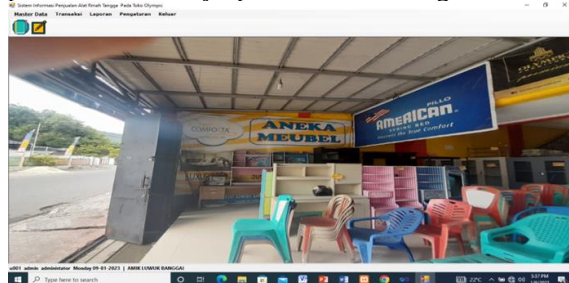
Gambar 6. Diagram Konteks

Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu cara pemodelan proses dalam menganalisis dan merancang perangkat lunak, terutama yang terstruktur. Pada diagram aliran data dijelaskan tentang aliran data yang terdapat pada sistem dan semua masukan dan keluaran dari sistem digambarkan dengan jelas.



Gambar 7. DFD

Setelah perancangan sistem maka implementasi Sistem Informasi Penjualan Alat Rumah Tangga pada Toko Olympic adalah sebagai berikut



Gambar 8. Tampilan Menu Utama

Berdasarkan gambar 8 di atas merupakan tampilan menu utama dan petunjuk pada saat pemakaian sistem informasi penjualan alat rumah tangga pada Toko Olympic.

KODE	NAMA	HARGA	SATUAN	STOK
A1	LEMARI BUKU	20000000	PCS	2
A2	LEMARI kaca	2000000	PCS	3
A3	LEMARI	2000000	PCS	4
A4	LEMARI BAJU	1000000	PCS	2
B3	LEMARI BAJU	25000000	PCS	5

Gambar 9. Tampilan Form Barang

Berdasarkan gambar 9 di atas ini di gunakan untuk mengelolah data barang. nama barang, harga, satuan, dan stok barang pada Toko Olympic.

KODE	NAMA	HARGA	SATUAN	STOK
A1	LEMARI BUKU	20000000	PCS	2
A2	LEMARI kaca	2000000	PCS	3
A3	LEMARI	2000000	PCS	4
A4	LEMARI BAJU	1000000	PCS	2
B3	LEMARI BAJU	25000000	PCS	5

Gambar 10. Tampilan Form Transaksi

Berdasarkan gambar 10 diatas ini di gunakan untuk melakukan prosesTransaksi penjualan pada toko Olympic.

Kelebihan sistem adalah Sistem Informasi Penjualan pada Toko Olympic Di Kabupaten Banggai, dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic mempermudah pihak instansi dalam mengelolah data penjualan yang ada pada Toko Olympic. Sehingga memberikan efektifitas kerja dan efisien waktu dalam mengoperasikan sistemnya, adapun kekurangannya adalah sistem mampu mengolah data oder barang serta laporan keuangan pada Toko Olympic.

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dari sebelumnya penulis menarik kesimpulan bahwa pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Olympic Di Kabupaten Banggai, dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic yang bertujuan untuk mempermudah pihak instansi dalam mengelolah data penjualan yang ada pada Toko Olympic. Sehingga memberikan efektifitas kerja dan efisien waktu dalam mengoperasikan sistemnya.

Penulis mengajukan saran yang dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang ditemukan selama ini adalah diharapkan Sistem informasi yang di buat ini akan dikembangkan lebih lanjut agar bisa menjadi sistem informasi yang terintegrasi untuk menangani dan mengolah data dalam jumlah yang lebih besar kedepanya.

Daftar Pustaka

- [1] Londol, M. M., & Molida, H. (2023). *Sistem Informasi Penjualan Atk Pada Usaha Ryan N Copy Kec. Liang Kab. Bangkep Berbasis VB Net*. Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi, 6(1), 1-4.
- [2] Sahidu, H., & Pebrianti, D. (2023). *Sistem Informasi Jurnal Kegiatan Pada Paud TK. Al-Jariyah Mominin Berbasis Web*. Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi, 6(1), 5-8.
- [3] Darma Wijaya, Roy Irawan, 2018. *Prosedur Adiministrasi Penjualan Bearing Pada Usaha Jaya Teknik Jakarta Barat*. P-ISSN : 1411-8637 E-ISSN :2550-1178. AMIK BSI Jakarta
- [4] Candar Wadisman 2018. *Perancangan Aplikasi Pengelolah Data Logistik Pada Kantor Cabang BRI Solok*. E-ISSN : 2614-1547 P-ISSN : 2621- 3249 Universitas Putra Indonesia YPTK PadangLamport, L., 1994, *LaTeX: A Document Preparation System*, Second Edition, Addison Wiley, Canada.
- [5] Yasa, I. K. P., & Adinyana, N. K. G. (2023). *Sistem Informasi Pencatatan Dan Pembayaran Rekening Air Bersih Di Desa Dwi Karya Berbasis Web Mobile*. Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi, 6(1), 13-17.