SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEBAGAI FASILITAS AKTIVITAS PENJUALAN TOKO BERBASIS DESKTOP PADA TOKO MAS YADI

SALES INFORMATION SYSTEM FOR DESKTOP-BASED SHOP SALES ACTIVITY FACILITY IN MAS YADI STORES

Munirudin Sadi Nasir, Iyan Gustiana, M,Kom

UNIKOM

Email : munirudinsn@gmail.com

Abstrak - Pada umumnya proses jual beli sangat banyak di jumpai dengan mengunakan cara lama, konvensional atau pun bisa dibilang masih manual, sedangkan proses seperti itu akan sangat memakan waktu dan bisa di bayangkan akan ada banyak antrian dan dampak terburuknya ialah banyaknya pelanggan yang pulang karena antrian yang sangat-sangat banyak dan juga panjang, selain itu pegawai yang menjalankan proses penjualan dan menata stock barang pun akan banyak memakan waktu, inilah yang membuat Toko Mas Yadi membutuhkan sesuatu yang baru untuk di terapkan dalam proses jual beli dalam aktivitas sehari-harinya hal ini dimaksud untuk mempercepat dan mengurangi antrian dalam hal pelayanan transaksi.

Metode yang akan digunakan untuk meneliti permasalahan dalam toko ini ialah deskriptif, metode yang digunakan untuk mengumpulkan data yang ada pada toko menggunakan metode observasi, lalu untuk pendekatan system akan menggunakan pendekatan objek.

Dan untuk hasil yang sangat diharapkan ialah untuk didapatnya suatu aplikasi untuk menunjang penjualan, yang dapat mengetahui jumlah barang, pencatatan kredit pelanggan maupun pencatatan data retur barang.

Kata kunci: Penjualan, Sistem Informasi, *Prototipe*, Grosir.

Abstract*-In general, the buying and selling process is very much encountered by using the old way, conventional or can be practically still manual, while such a process will be very time consuming and can imagine there will be many queues and the worst impact is the number of customers who go home because the queue which is very-very much and also long, other than that employees who run the process of selling and organizing the stock of goods will be time-consuming, this is what makes Mas Yadi Store need something new to apply in the process of buying and selling in their daily activities this intended to accelerate and reduce the queue in terms of transaction services.*

The method that will be used to examine the problems in this store is descriptive, the method used to collect existing data in the store using the method of observation, then for the system approach will use the object approach.

And for the results that are expected is to get an application to support the sale, which can know the amount of goods, recording customer credit and recording data return goods.

Keywords*: Sales, Information System, Prototype, Wholesale*.

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Saat ini penggunaan computer sangat sering kita jumpai di berbagai instansi pemerintahaan maupun swasta, hal ini di dukung juga dengan berkembangnya teknologi, computer dengan teknologinya sangat dibutuhkan oleh semua orang karena sudah tidak diragukan lagi dengan *efisiensi* dan juga otomatisasi yang tertanam dalam teknologi computer itu sendiri dapat di andalkan dalam pengelolaan suatu kegiatan pekerjaan yang berhubungan dengan pendataan, penjumlahan dan masih banyak lagi hal umum yang sudah tanpa kita sadari segala aktivitas manusia telah di dukung oleh teknologi computer pada dewasa ini.

Teknologi informasi akan sangat dibutuhkan untuk menunjang segala kegiatan bisnis yang di rancang untuk mempermudah pegawai dalam mengelola segala kegiatan proses bisnisnya dan dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam hal jual beli dan kegiatan lainnya.

Toko Mas Yadi adalah toko yang menyediakan barang-barang untuk dijual kembali oleh pengecer, kegiatan penjualan di toko ini ialah, penjualan barang, pembelian stok barang, piutang untuk pelanggan, dan retur untk barnag rusak. Permasalahan yang biasa dijumpai ialah banyaknya antrian ketika transaksi selain itu banyak kendala ketika penagihan kredit kepada pelanggan yang tidak teratur, banyaknya memakan waktu ketika pendataan barang baru yang masuk ataupun keluar, sulitnya mencari transaski pelanggan yang telah melebihi 3 hari. Mengingat toko mas yadi ini belum mempunyai aplikasi yang terkomputerisasi dan dengan adanya permasalahan ini maka dibutuhkan suatu system yang dirancang untuk memecahkan permasalahan ini, oleh karena itu penulis tertarik untuk memecahkan permasalahn diatas dengan judul

"SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEBAGAI FASILITAS AKTIVITAS PENJUALAN TOKO BERBASIS DESKTOP PADA TOKO MAS YADI" pada penelitian ini.

B. Peneliti Terdahulu

Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Annisa Putrianti yang berjudul 'Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Samudra di Kp. Ciujung Garduh Sukapura Kab. Cianjur' merupakan sebuah rancangan sistem informasi berbasis komputerisasi berbasis *desktop* yang mencangkup tentang penjualan dengan sistem *Desktop.* Aplikasi dibuat untuk mempermudah *user* dalam mengelola data mulai dari penjualan, pembuatan laporan penjualan serta pengolahan data master.

Selain itu penelitian yang dilakukan oleh Ilyas Ardiansyah yang berjudul "Sistem Informasi Penjualan pada CV. MITRA ABADI SEJAHTERA" sebuah penelitian untuk pendataan dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian dan laporan labarugi.

Persamaan penelitian penulis yang sedang dilakukan dengan kedua penelitian yang di atas yaitu untuk mempermudah segala aktivitas penjualan dan pembelian barang yang ada di toko berikut laporan laba rugi.

Perbedaan penelitian penulis dengan sdri Annisa yaitu sdr Annisa tidak adanya laporan labarugi, sedangkan perbedaan penelitian penulis
dengan penelitian sdr Ilyas yaitu sdr Ilyas juga sama tidak adanya lapo ran laba rugi.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan oleh penulis dalam melakukan penelitian ini, adalah :

1. Untuk menganalisis sistem penjualan, pembelian, retur penjualan dan piutang yang sedang berjalan di Toko Mas Yadi.
2. Untuk merancang sistem informasi penjualan, pembelian, retur penjualan dan piutang di Toko Mas Yadi.
3. Untuk menguji sistem informasi penjualan, pembelian, retur penjualan dan piutang di Toko Mas Yadi.

4. Menerapkan sistem informasi penjualan, pembelian, retur penjualan dan piutang di Toko Mas Yadi

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Definisi penjualan

Definisi tentang penjualan yang dikemukakan oleh oleh Wiliam G. Nickels yang menyambutnya dalam istilah penjualan tatap muka (personal selling). Penjualan tatap muka adalah interaksi antar individu, saling bertemu muka yang ditujukan untuk menciptakan, memperbaiki, menguasai atau mempertahankan hubungan pertukaran yang saling menguntungkan dengan pihak lain. Jadi, penjualan tatap muka merupakan komunikasi orang secara individual yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan seluruh usaha pemasaran pada umumnya, yaitu meningkatkan penjualan yang dapat menghasilkan laba dengan menawarkan kebutuhan yang memuaskan kepada pasar dalam jangka panjang. [5, p.10]

B. Definisi pembelian

Sama dengan penjualan, pembelian merupakan salah satu orang yang berinteraksi dalam penjualan. Namun dalam pembelian berperan sebagai pembeli yang melakukan pertukaran yang saling menguntungkan.

C. Definisi Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kombinasi antara sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja), ada sesuatu yang di proses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan. [10]

III. METODE PENELITIAN

Desain penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, dan untuk metode pengumpulan data menggunakan metode observasi dan wawancara, untuk pendekatan sistem menggunakan pendekatan objek.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

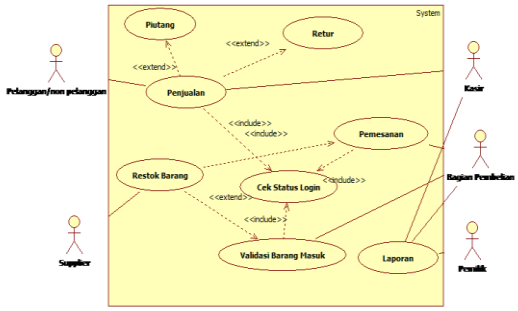
Perancangan sistem yang baru hanya dapat dilakukan jika sistem yang lama tidak dapat memenuhi kebutuhan pengguna dari sistem tersebut. Perancangan sistem adalah lanjutan dari Analisis sistem, dimana pada tahap sebelumnya telah dilakukan penggambaran sistem dan dilanjutkan dengan perancangan sistem , dan juga dilanjutkan untuk menulis source code atau pengkodean berdasarkan perancangan sistem yang telah dibuat. Perancangan yang akan dibuat pada Toko Mas Yadi ini diharapkan dapat membantu mempermudah kegiatan yang ada pada Toko Mas Yadi :

1. Pelanggan memberikan list barang yang akan di beli.
2. Kasir mencatatkan data barang yang akan dibeli ke dalam sistem.
3. Kasir menginputkan pelanggan jika pelanggan, kasir menginputkan non pelanggan jika non peanggan.
4. Jika pelanggan, maka menu kredit terbuka berikut mengisikan data jatuh tempo pembayaran dengan total maksimal kredit 500.000
5. Pelanggan membayar sesuai dengan harga yang telah ditentukan.
6. Kasir menyimpan data transaksi dan mencetak nota.
7. Dalam periode yang ditentukan, kasir membuatkan laporan penjualan, retur, serta laporan piutang.

B. Prosedur yang di usulkan

1. Pembeli memberitahukan kepada kasir bahwa barang yang telah dibeli akan di tukarkan dan meberikan nota transaksi yang telah dilakukan.
2. Kasir memeriksa nota transaksi dan mencari transaksi melalui system.
3. Jika transaksi sesuai dengan nota dan sesuai dengan ketentuan toko maka barang dapat ditukarkan
4 Kasir mendata kembali barang yang ditukarkan dan memberikan uang sesuai dengan harga barang.
5. Kasir membuat laporan barang yang ditukarkan

C. Usecase Diagram



Gambar 4.1. Usecase Diagram yang di Usulkan

D. Implementasi Perangkat Lunak

spesifikasi *software* (perangkat lunak) yang dapat digunakan untuk mengimplementasika sistem yang telah di buat oleh penulis:

tabel 4.1 Implementasi Perangkat Lunak

PERANGKAT LUNAK (*SOFTWARE)*	SPESIFIKASI
OS	Microsoft Windows 10 32/64 bit
Bahasa Pemrograman	JAVA Netbeans
Database Server	MySQL
Browser	Google chrome atau mozila firefox

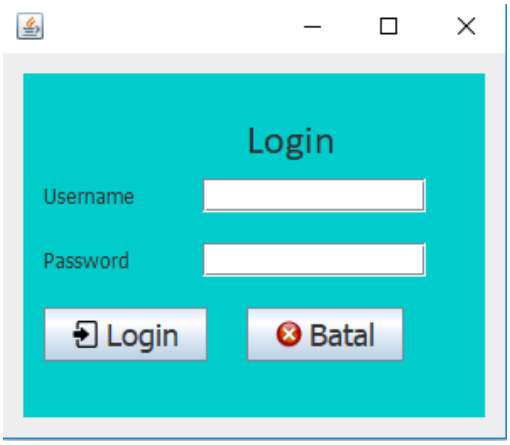
E. Implementasi Perangkat Keras

Untuk menjalankan sistem informasi yang telah di bangun maka dibutuhkannya perangkat keras komputer sebagai penunjang. Dikarenakan sistem ini digunakan oleh beberapa orang yang bersangkutan. Adapun kebutuhan perangkat keras sebagai berikut:

Komputer Penjualan, gudang dan *manager*

1. *Processor* minimal Intel Core 2 Duo 1600 MHz atau lebih tinggi.
2. Menggunakan minimal RAM 4GB
3. *Harddisk* 40 GB
4. *Monitor, keyboard, printer* dan *mouse*

Implementasi Antar Muka



Gambar 4.2. Antar Muka Login

V. KESIMPULAN

Berdasarkan pembangunan Sistem Informasi Penjualan Toko Yadi Mas dapat disimpulkan :

1. Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini, kasir maupun pelanggan akan lebih mudah melakukan transaksi.
2. Dengan adanya sistem ini, laporan penjualan, pembelian dan retur serta faktur menjadi lebih efisien
3. Dengan adanya sistem ini, diharapkan stock bahan menjadi terkontrol
4. Dengan adanya sistem ini, pembayaran piutang dapat dilakukan lebih tepat dan efisien.

VI. DAFTAR PUSTAKA

A. S. Rosa dan S. M, "Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek", Bandung: Informatika, 2013.

Kadir, Abdul “Pengenalan Sistem Informasi ”, 1st ed,Yogyakarta : ANDI , 2003.

M. Reeve, James, et al., “Pengantar Akuntansi Adaptasi Indonesia”, 1st ed, Jakarta : Salemba Empat, 2009.

Suryana(9 July 2017), “Metodologi Penelitian Model Praktis Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif”, Buku Ajar Perkuliahan Universitas Pendidikan Indonesia [Online], 2010, Available : file.upi.edu/Direktori/FPEB/PRODI._MANAJEMEN...SURYANA/FILE__7.pdf

Swastha, Basu “Manajemen Penjualan”, 3rd ed, Yogyakarta : BPFE-YOGYAKARTA, 1988..

[1]