

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT-ALAT LISTRIK PADA TOKO SINAR KESUMA JAKARTA

Zahra Anzani Putri¹, Rahnita Nuzulah², Mercy Hermawati³

^{1,2,3}Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Indraprasta PGRI
Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur
[1pzahra005@gmail.com](mailto:pzahra005@gmail.com), [2rahnita21@gmail.com](mailto:rahnita21@gmail.com), [3edu.mercyhm@gmail.com](mailto:edu.mercyhm@gmail.com)

ABSTRAK

Permasalahan pada Toko Sinar Kesuma yaitu transaksi penjualan masih menggunakan nota tertulis, belum tersedia sistem data barang, sehingga transaksi penjualan belum dilakukan secara efektif dan efisien. Tujuan utama penelitian ini adalah membuat sistem informasi transaksi penjualan yang sesuai dengan permasalahan kegiatan proses penjualan barang pada Toko Sinar Kesuma. Selain itu, untuk lebih efektif dan efisiensi kinerja Toko Sinar Kesuma dalam pengolahan informasi data, yang meliputi data barang, transaksi sampai dengan proses laporan seluruh transaksi dan untuk membuat data-data lama Toko Sinar Kesuma dan data baru dapat disimpan dengan baik. Metode ini menggunakan metode kualitatif yaitu metode penelitian berdasarkan wawancara dan observasi secara mendalam ke subjek penelitiannya dan langkah-langkah analisis data menggunakan reduksi data, penyajian data dan penyajian data. Sistem ini dibuat dengan menggunakan Java Netbeans dan database MySQL. Hasil dibuatnya sistem penjualan ini yaitu membantu Toko Sinar Kesuma dalam mengembangkan segala proses pengelolaan data yang sudah terkomputerisasi, mempermudah pembuatan laporan,serta lebih efisien waktu dalam proses transaksi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan Barang, MySQL, Netbeans

ABSTRACT

The problem at Sinar Kesuma Stores is that sales transactions still use written notes, there is no item data system available, so sales transactions have not been carried out effectively and efficiently. The main objective of this research is to create a sales transaction information system in accordance with the problems of the process of selling goods at Sinar Kesuma Stores. In addition, to be more effective and efficient in the performance of Sinar Kesuma Stores in processing data information, which includes data on goods, transactions to reporting all transactions and to make Sinar Kesuma Store old data and new data can be stored properly. This method uses qualitative methods, namely research methods based on interviews and in-depth observations to the research subject and data analysis steps using data reduction, data presentation and data presentation. This system is built using Java Netbeans and MySQL database. The result of this sales system is to help Toko Sinar Kesuma in developing all computerized data processing processes, simplifying reporting, and more efficient time in transaction processing.

Keyword: Information Systems, Goods Sales, MySQL, Netbeans

PENDAHULUAN

Toko Sinar Kesuma selalu melakukan kegiatan pencatatan terhadap penjualan yang selama ini untuk pengolahan data barang, data pelanggan, data supplier masih dilakukan secara tertulis, sehingga permasalahan tersebut sering terjadi kesalahan dan kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan untuk mengatasi permasalahan tersebut peneliti melakukan riset agar sistem yang lama dalam usaha tersebut diterapkan menggunakan sistem yang baru yang ada di komputer menggunakan *Software Java Netbeans* dan *MySql* sebagai pembangun sistem dan pengolah *database*.

Tujuan dan manfaat penelitian ini yaitu untuk membuat sistem informasi transaksi penjualan, untuk lebih efektif dan efisiensi kinerja Toko Sinar Kesuma dalam pengolahan informasi data, yang meliputi data barang, transaksi sampai dengan proses laporan dan bermanfaat untuk membantu Toko Sinar Kesuma dalam mengembangkan segala proses pengolahan data yang sudah terkomputerisasi, data yang tersimpan akan lebih rapi dan aman.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka dilakukan penelitian tentang Sistem Informasi Penjualan Alat-Alat Listrik Pada Toko Sinar Kesuma di Jakarta. Sistem

informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai (Kadir,2014).

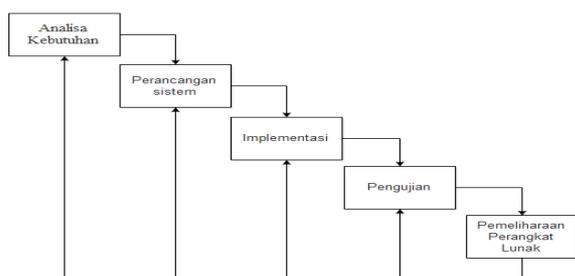
Refrensi yang relevan pada penelitian ini adalah dari jurnal Muhamad Febrian Mulawarman,2015,UNIKOM,Bandung.Dengan jurnal Sistem Informasi Penjualan dan Prsediaan Barang Pada Toko Yunika. Selain itu, terdapat refrensi relevan dari jurnal Riandya,Khodijah Huliyah dan A'ang Subiyakto,2011,UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta. Dengan judul jurnal Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang pada U.D Cendana Depok *Townsquare*. Dengan hasil data yang dikumpulkan dapat disimpulkan sistem yang diusulkan ini menyimpan sebuah data yang berhubungan dengan proses transaksi.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan untuk tugas akhir ini adalah metode kualitatif. Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti untuk mendapatkan data-data serta informasi untuk mendukung penyempurnaan hasil dari penelitian ini antara lain:

1. Wawancara
Peneliti melakukan wawancara kepada Bapak Djamal Kesuma (Pemilik Toko) untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan.
2. Observasi
Penulis mengadakan kunjungan langsung kedalam toko untuk melihat lebih jelas sistem yang berjalan sehingga penulis memperoleh gambaran nyata tentang kelemahan, kelebihan dan peluang yang ada bila sistem yang baru digunakan.

Langkah-Langkah Pengembangan Sistem Penjualan pada Toko Sinar Kesuma menggunakan metode *waterfall*. Berikut tahapannya:



Gambar 1. Metode *Waterfal*

1. Analisa Kebutuhan
Analisa kebutuhan berguna untuk mendapatkan data-data yang akan digunakan sebagai masukan dan suatu sistem
2. Perancangan Sistem
Perancangan sistem bertujuan untuk merancang sistem yang akan dibuat agar dapat diimplementasikan dengan kebutuhan pengguna
3. Implementasi
Implementasi adalah perluasan dari aktivitas menyesuaikan interaksi antara tujuan untuk tercapainya diperlukan jaringan pelaksana berokrasi yang efektif.
4. Pengujian
Pengujian adalah proses untuk memastikan apakah semua fungsi sistem bekerja dengan baik, dan apakah masih ada kesalahan pada sistem (Pressman, 2010).
5. Pemeliharaan Perangkat Lunak
Dalam pemeliharaan sistem, Penulis mengembangkan suatu perangkat lunak awal yang diperlukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

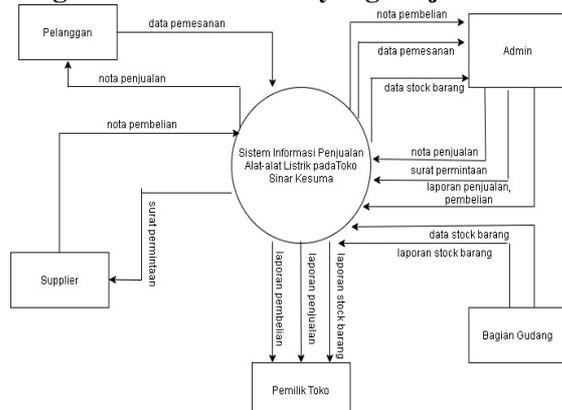
Permasalahan-permasalahan dari sistem informasi penjualan yang sedang berjalan yaitu:

1. Tidak adanya sistem informasi penjualan yang terkomputerisasi.
2. Sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan sistem secara manual dalam buku sehingga kurang efektif dalam pembuatan laporan.
3. Kurangnya keakuratan, efisiensi dan kerangkapan data dalam proses penjualan yang disebabkan proses manual.

Dengan adanya kasus yang terjadi diatas, peneliti mencoba memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut, antara lain :

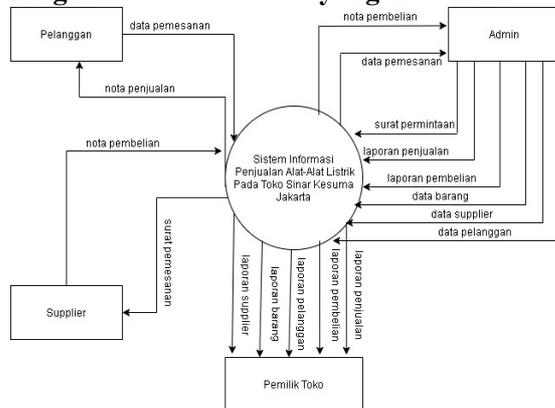
1. Membuat sistem informasi yang terkomputerisasi agar dapat memberikan informasi kepada pemilik toko tentang laporan hasil transaksi data barang, data supplier data pelanggan,transaksi penjualan dan transaksi pembelian.
2. Perlu adanya pemberitahuan informasi akan pentingnya dokumentasi yang baik dan benar khususnya untuk segala bentuk sistem informasi penjualan.
3. Menggunakan bahasa pemrograman java dalam pembuatan sistem informasi penjualan.

Aturan Bisnis Sistem yang Berjalan Diagram konteks sistem yang berjalan



Gambar 2. Diagram Konteks Sistem yang Berjalan

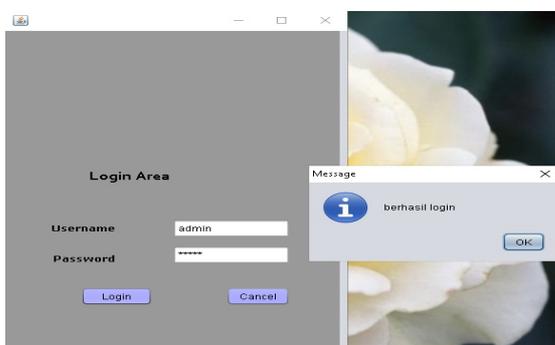
Aturan Bisnis Sistem yang Diusulkan Diagram konteks sistem yang diusulkan



Gambar 3. Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan

Tampilan Layar

Tampilan layar (*user interface*) digunakan untuk menunjukkan desain akhir antar muka aplikasi terhadap pengguna dengan aplikasi dalam bentuk tampilan gambar.



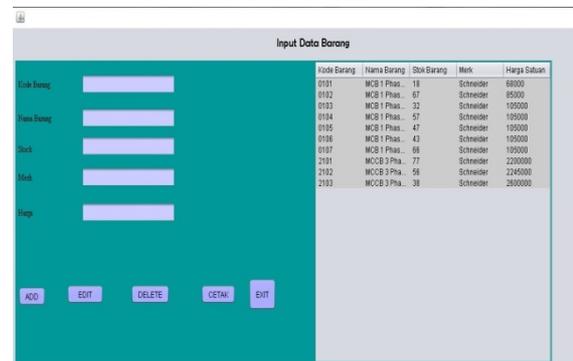
Gambar 4. Tampilan Form Login

Tampilan *form login* berfungsi sebagai pembatas hak akses pada perangkat lunak ini. Pengguna harus memasukkan *username* dan *password* untuk masuk ke halaman selanjutnya.



Gambar 5. Tampilan Form Menu Utama

Tampilan *form* menu utama aplikasi persediaan barang merupakan tampilan awal setelah *login* yang berisi menu *master*, menu transaksi, menu laporan lengkap, menu laporan periode dan menu *about*.



Gambar 6. Tampilan Form Data Barang

Tampilan *form* data stok barang berfungsi untuk memasukkan dan menyimpan data stok barang, *mengedit* data stok barang, *menghapus* data stok barang, *mencari* data stok barang dan *mencetak* data stok barang.



Gambar 7. Tampilan Transaksi Pembelian

Tampilan *form* transaksi pembelian, yaitu untuk memperoleh informasi mengenai harga produk, menentukan pemasok yang dipilih dalam pengadaan barang dan mengeluarkan order pembelian barang.

Kode Barang	Nama Barang	Stok Barang	Merk	Harga Satuan
0101	MCB 1 Phase 1 Ampere	18	Schneider	88000
0102	MCB 1 Phase 2 Ampere	67	Schneider	85000
0103	MCB 1 Phase 4 Ampere	32	Schneider	100000
0104	MCB 1 Phase 6 Ampere	57	Schneider	100000
0105	MCB 1 Phase 8 Ampere	47	Schneider	100000
0106	MCB 1 Phase 16 Ampere	43	Schneider	100000
0107	MCB 1 Phase 20 Ampere	66	Schneider	100000

Jakarta, Kamis 23 Juli 2020
 Mengetahui
 Pimpinan
 DJAMAL KESUMA

Gambar 8. Tampilan Laporan Data Barang

Tampilan laporan data barang berisi tentang data kode barang, nama barang, merk barang dan harga barang.

No. Faktur	Kode Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal	Nama Supplier	Harga	Qty	Total
010	0016	2101	MCB 3 Phase 50 Ampere	Kamis 23 Juli 2020	PT. SINAR LAUT	2200000	2	4400000
012	0014	107	MCB 1 Phase 20 Ampere	Kamis 23 Juli 2020	PT. NICOFOOD	105000	5	525000
013	102B	104	MCB 1 Phase 6 Ampere	Kamis 23 Juli 2020	PT. SAHA TUNJANG	105000	3	315000
014	1047	102	MCB 1 Phase 2 Ampere	Kamis 23 Juli 2020	PT. ALKESINDO	85000	7	695000
015	1032	104	MCB 1 Phase 6 Ampere	Kamis 23 Juli 2020	PT. BUM WANGI	105000	8	840000

Jakarta, Kamis 23 Juli 2020
 Mengetahui
 Pimpinan
 DJAMAL KESUMA

Gambar 9. Tampilan Laporan Transaksi Pembelian

Tampilan laporan data *supplier* berisi tentang data nomor faktur, kode *supplier*, kode barang, nama barang, tanggal, nama *supplier*, harga, *qty* dan total.

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil yang didapat dari pembahasan Sistem Informasi Penjualan Alat-Alat Listrik Pada Toko Sinar Kesuma, maka dapat diambil beberapa simpulan sebagai berikut: Transaksi penjualan pada Toko Sinar Kesuma telah menjadi sistem yang terkomputerisasi sehingga meminimalisir terjadinya keterlambatan dalam proses penjualan. Sistem informasi mengenai penjualan produk yang dibuat sudah efisien yaitu menggunakan sistem komputer. Sistem laporan stok yang berisi data barang sudah dibuat secara tersistem dan terinput dalam computer sehingga mempermudah pencarian data barang.

Sejalan dengan sistem usulan yang peneliti buat, maka demi tercapainya tujuan dan sasaran yang diharapkan, peneliti memberi saran yaitu untuk pengembangan selanjutnya pada sistem yang dibuat dapat dikembangkan dengan mudah dan dapat meminimalisir berbagai macam kendala baik input maupun output.

DAFTAR PUSTAKA

- Kadir A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*
- Mulawarman MF. (2015). Sistem Informasi Penjualan Pembelian Dan Persediaan Barang Pada Toko Yunika Berbasis *Desktop*. *Issn. Published online*
- Pressman, Ph.D. Roger S. (2010). *Pendekatan Praktisi Rekayasa Perangkat Lunak*. Edisi 7, 45-46
- Riandya, Hulyahb K, Subiyaktoc A. (2012) Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang (Studi Kasus: U.D Cendana Depok Townsquare). *J Sist Inf ISSN 1979-0767;4(1):1-6*.