

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO LISTRIK 'X'

Edwin Johan Rusli

Teknik/Teknik Informatika

S6134062@student.ubaya.ac.id

Abstrak- Toko Listrik 'X' adalah toko yang didirikan pada tahun 2001 dan berlokasi di Luwuk, Sulawesi Tengah. Toko Listrik 'X' memiliki lokasi yang sangat strategis karena berada pada pusat kota sehingga sangat dekat dengan pelabuhan. Toko Listrik 'X' menjual barang – barang listrik seperti lampu dengan berbagai macam merek dan juga ada kabel. Pembelian barang dapat dilakukan secara eceran ataupun dalam jumlah yang banyak selama stok barang masih ada. Jika stok barang tidak cukup atau tidak ada, maka pembelian dalam jumlah besar harus menunggu karena toko harus memesan barang tersebut terlebih dahulu. Waktu pemesanan barang tidak menentu dikarenakan tergantung persediaan barang dan juga waktu pengiriman barang dari distributor. Penambahan stock barang terjadi jika pemilik atau karyawan melihat barang tersebut sudah mau habis. Berdasarkan masalah tersebut, maka diperlukan pembuatan aplikasi sistem informasi berbasis website. Sistem ini diharapkan dapat membantu pemilik untuk mengelolah perusahaan. Setelah sistem selesai dibuat, sistem akan diverifikasi dengan cara melakukan uji coba terhadap seluruh proses yang ada didalam sistem untuk memastikan bahwa output telah sesuai. Lalu sistem ini juga akan divalidasi untuk memastikan yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan. Hasil dari uji coba dan validasi yang dilakukan menunjukkan bahwa sistem dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci : sistem infomasi, toko listrik, stok

Abstract- Abstract - Toko Listrik 'X' is a store established in 2001 and located in Luwuk, Central Sulawesi. Toko Listrik 'X' has a very strategic location because it is located in the city center so it is very close to the harbor. Toko Listrik 'X' sells electrical items such as lamps with various brands and there is also cable. Purchase of items can be done in retail or in large quantities as long as the stock of items is still there. If the stock of goods is insufficient or absent, then large purchases must wait because the store must order items first. The ordering time of the item is uncertain as it depends on the inventory and also the time of delivery of the item from the distributor. The addition of stock of item occurs if the owner or employee sees the item ready to run out. Based on these problems, it is necessary to create an application based information system website. This system is expected to help the owner manage the company. Once the system is complete, the system will be verified by testing all existing processes in the system to ensure the results are appropriate. Then this system will also be validated to ensure that it is made according to need. The test results and validation performed show that the system can work well and in accordance with the needs.

Keywords: information system, toko listrik, inventory

PENDAHULUAN

Toko Listrik 'X' adalah toko yang didirikan pada tahun 2001 dan berlokasi di Luwuk, Sulawesi Tengah. Toko Listrik 'X' memiliki lokasi yang sangat strategis karena berada pada pusat kota sehingga sangat dekat dengan pelabuhan. Toko Listrik 'X' menjual barang – barang listrik seperti lampu dengan berbagai macam merek dan juga ada kabel. Pembelian barang dapat dilakukan secara eceran ataupun dalam jumlah yang banyak selama stock barang masih ada. Jika stock barang tidak cukup atau tidak ada, maka pembelian dalam jumlah besar harus menunggu karena toko harus memesan barang tersebut terlebih dahulu. Waktu pemesanan barang tidak menentu dikarenakan tergantung persediaan barang dan juga waktu pengiriman barang dari distributor. Penambahan stock barang terjadi jika pemilik atau karyawan melihat barang tersebut sudah mau habis.

Pada saat ini Toko Listrik 'X' memiliki kendala dalam sistem informasi yang dimiliki dikarenakan masih secara *paper based*, seperti pembuatan nota pembelian barang, nota penjualan barang, nota pengembalian barang oleh konsumen, perhitungan jumlah stok barang, total pemasukan sebulan dalam kurung waktu setahun.

Semua aktivitas yang terjadi pada Toko Listrik 'X' masih dilakukan secara konvensional sehingga pemilik kesulitan untuk mengetahui jumlah barang yang terjual dan proses perhitungannya masih secara konvensional sehingga kadang terjadi kesalahan dalam menghitung, jumlah barang yang dipesan masih secara konvensional sehingga terkadang terjadi kesulitan dalam mengetahui jumlah barang

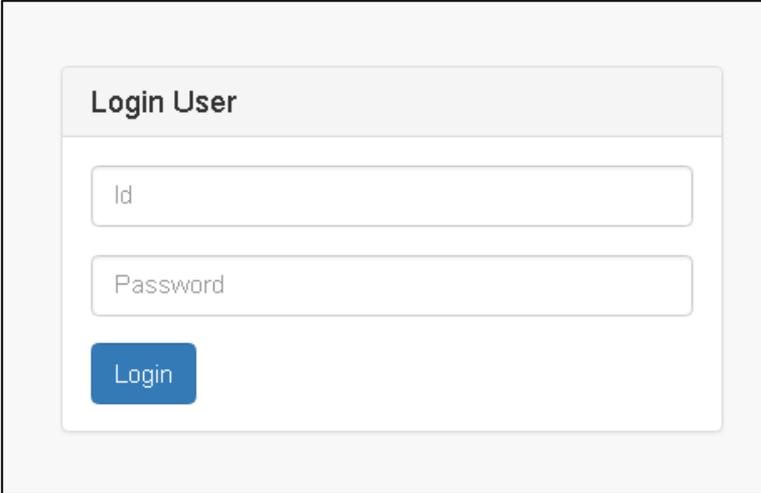
yang sudah tersimpan, sisa stok barang yang tersedia masih dilakukan secara konvensional sehingga terkadang terjadi kesalahan dalam menghitung jumlah stok barang yang tersedia di gudang, perhitungan hutang konsumen karena masih dilakukan secara konvensional sehingga terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan hutang konsumen.

METODE PENELITIAN

Dalam pembuatan aplikasi ini, proses yang dilakukan yaitu interview dengan pemilik toko. Interview dilakukan untuk mendapatkan data mengenai situasi dan kondisi toko saat ini. Sehingga dari situasi dan kondisi yang ditemukan maka hasil data dapat digunakan sebagai acuan pembuatan aplikasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini akan menampilkan beberapa tampilan aplikasi serta hasil data dari interview pada proses validasi. Beberapa tampilan yang akan ditampilkan berupa tampilan halaman login, nota penjualan dan pembuatan rancangan produksi. Halaman login merupakan halaman yang pertama kali akan di akses oleh pemilik toko login ke sistem. Gambar 1 merupakan gambar yang menunjukkan tampilan halaman login.



The image shows a login form with a light gray background. At the top, there is a header box with the text "Login User". Below the header, there are two input fields: the first is labeled "Id" and the second is labeled "Password". Below the "Password" field, there is a blue button with the text "Login".

Gambar 1 Halaman Login

Kemudian tampilan kedua yaitu nota penjualan. Pengguna dapat melihat semua daftar nota penjualan yang pernah dibuat sebelumnya dan dapat dilihat dengan jelas data dari tiap – tiap nota. Gambar 2 merupakan tampilan halaman nota penjualan.

No	ID Nota	Tanggal	Nama	Jenis Pembayaran	Jumlah Cicilan	Total Harga	Lihat
1	50	2017-06-12	E	Cicilan	0	200000	
2	51	2017-06-12	Pozono	Cicilan	3	200000	
3	60	2017-06-13	Pozono	Cicilan	3	200000	
4	74	2017-10-08	and.giv	Cicilan	6	349000	
5	75	2017-10-06	Piriska	Lunas	0	600000	
6	76	2017-10-06	Eric	Cicilan	3	600000	

Gambar 2 Nota Penjualan

Kemudian Tampilan ketiga yaitu tampilan rancangan produksi. Proses rancangan produksi dilakukan pada halaman rancangan produksi Gambar 3 merupakan halaman rancangan produksi.

Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
Total Biaya Barang	0		
Biaya Pembungkahan	0		

Gambar 3 Halaman Rancangan Produksi

Setelah membahas tentang hasil penelitian, pembahasan selanjutnya yaitu beberapa hasil data pembuktian bahwa aplikasi yang dibuat memenuhi tujuan pembuatan aplikasi. Setelah melakukan wawancara, hasil yang didapatkan sebagai berikut,

- Fitur nota pada sistem yang dibuat telah dapat berjalan dengan baik.
- Pencatatan stok barang pada toko sudah berjalan dengan baik.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dari tugas akhir ini yaitu aplikasi ini dapat memudahkan pihak Toko untuk memeriksa tiap – tiap nota, mengetahui jumlah stok yang tersisa, pembuatan rancangan produksi, dan membuat produksi barang.

Saran dibawah merupakan ringkasan saran yang didapat dari hasil wawancara. Saran ini diharapkan dapat membantu pengembangan aplikasi sistem informasi pada Toko Listrik ‘X’ kedepannya sehingga menjadi lebih baik dan informatif. Beberapa saran yang di ringkas yaitu,

- Diharapkan sistem nanti dapat memiliki presensi karyawan.
- Diharapkan sistem mampu menghitung gaji karyawan.