SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG DI EASYSHOP

Franklin Benget Trifandi

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur 112-114 Bandung
Magicalgivandt@yahoo.com

ABSTRACT

EasyShop is one of the companies engaged in the sale of jeans and shoes. In order for the sales and work processes in the company more efficient, EasyShop using the computer as a tool. It's just that the computer has not been used optimally, giving rise to various problems, among others, sales, purchases and inventory is still using the written system, the lack of security guarantees will place the archive data storage, and manufacture of daily reports of each transaction using a written system.
From the research that has been done, the study aims to examine and help solve problems faced EasyShop, by designing an information system in EasyShop cashier. The model of development used some aids and working techniques, such as flow map, context diagram, data flow diagram (DFD), and ERD, the programming language used in designing and implementing information systems selling jeans and shoes are NetBean and database used is java.
The end result of this study, the existing applications, can help in solving the existing problems in EasyShop, the transaction Sale and Purchase of goods provides information on the availability of goods and report rapid, precise and accurate.

Keywords : information system – sale – purchase

PENDAHULUAN

Latar Belakang Penelitian

Di era modern ini manusia dituntut untuk bisa melakukan pekerjaannya dengan benar, cepat, tepat dan akurat, maka untuk mendukung manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya manusia memerlukan komputer dan sistem informasi yang dibuat sesuai dengan pekerjaannya masing - masing. Seperti halnya toko –toko di Bandung, yakni di Pusat pembelanjaan Bandung Elektronik Center, Bandung Istana Plaza, dan lain-lain.

Hingga saat ini Sistem informasi yang di terapkan untuk sebuah perusahaan akan sangat membantu kinerja perusahaan tersebut, akan tetapi apa yang di lihat dari toko EasyShop untuk mengetahui persedian barang masih kurang, di karenakan kurangnya sistem informasi yang di gunakan.

Sistem informasi penjualan merupakan hal yang sangat penting dan harus ada dalam suatu perusahaan atau kegiatan usaha maupun toko kecil, karena sistem informasi penjualan dapat membantu mempermudah dalam pengelolaan data transaksi penjualan dan pembelian dan mempercepat proses pembuatan laporan.

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan sesuai dengan yang diinginkan membuat banyak perusahaan melakukan kegiatan usahanya secara terkomputerisasi dengan alasan lebih hemat waktu, mengurangi resiko kehilangan data usaha, mudah dalam melakukan pengolahan data dan tidak memerlukan ruang arsip yang besar, karena jika perusahaan menggunakan sistem yang masih catat-mencatat akan terdapat banyak resiko kerusakan data, lebih lama untuk mendapatkan informasi dan informasi yang dihasilkan tidak akurat.

EasyShop merupakan perusahaan yang menyediakan macam-macam celana jeans dan sepatu . EasyShop telah memiliki banyak pelanggan baik diluar maupun di dalam kota bandung.

Dalam melakukan kegiatan usahanya Toko EasyShop masih menggunakan catatan tertulis, sehingga masih memiliki permasalahan dalam proses transaksi, penyimpanan arsip tidak teratur dan sering kesulitan ketika akan melakukan pengecekan sisa barang, penginputan data barang, pencarian data barang dan segala proses pengelolahan data barang menjadi cukup lama karena harus memeriksa tumpukan buku satu persatu.

Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang diatas dan hasil penelitian yang telah dilakukan di EASYSHOP, maka identifikasi masalah yang tersusun diantaranya :

1. Sistem pencatatan yang masih menggunakan administrasi tertulis pada “EasyShop” menyulitkan pemilik dalam mencari informasi penjualan dan pembelian barang yang dibutuhkan dalam waktu yang cepat dan akurat.
2. Laporan penjualan harian pada EASYSHOP tidak dibuat secara berkala, hal ini menyulitkan pemilik untuk memperoleh informasi penjualan harian.
3. Belum adanya prosedur retur barang ke distributor yang mengakibatkan kesulitan dalam pencatatan barang yang diretur dan yang ada di gudang.
4. kasir kesulitan dalam melakukan pencarian data barang yang dicari konsumen untuk mengetahui stok barang ada atau tidak ada.

Rumusan Masalah

Berdasarkan paparan diatas pada latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana menggambarkan sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Toko EasyShop.
2. Bagaimana membuat sistem informasi pembelian dan penjualan di Toko EasyShop.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pembelian dan penjualan di Toko EasyShop.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan di Toko EasyShop.

Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan Proposal ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko EASYSHOP. Yang dapat memudahkan Toko dalam memproses data penjualan dan pembelian dan menjadikan pengarsipan data lebih efisien.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Untuk menggambarkan sistem informasi pembelian dan penjualan yang berjalan di EasyShop.
2. Untuk membuat sistem informasi pembelian dan penjualan yang diusulkan di EasyShop.
3. Menguji Sistem Informasi pembelian dan penjualan yang diusulkan di EasyShop.
4. Mengimplementasikan sistem informasi pembelian dan penjualan di EasyShop.

Kegunaan Penelitian

Kegunaan Praktis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya:

1. **Bagi Kasir**
   Bagi kasir dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan transaksi penjualan dan pembuatan laporan penjualannya.
2. **Bagi bagian Pembelian**
   Bagi bagian pembelian dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam proses pembelian, retur pembelian dan dalam pembuatan laporannya.
3. **Pengelola toko**
   Bagi pengelola toko dengan adanya sistem ini dalam membantu tugasnya dalam pengawasan pengelolaan toko dan laporannya.
4. **Pemilik Toko**
   Bagi pemilik dengan adanya sistem ini dapat mempercepat proses pembuatan laporan yang nantinya diberikan kepada pemilik.

Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis
Hasil penelitian ini diharapkan menjadi awal lahirnya buah pikir yang bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

2. Bagi Pembaca
semoga apa yang penulis curahkan di penelitian ini menjadikan manfaat bagi yang membaca.

Pembatasan Masalah

Agar penelitian dalam Skripsi ini menjadi lebih mudah dan terarah dalam pembahasan, maka perlu adanya pembahasan masalah, diantaranya :

1. Dalam Skripsi ini penulis hanya membuat sistem yang mencakup pembelian, retur pembelian, penjualan dan pembuatan laporan pada Toko EasyShop.
2. Dalam Sistem ini tidak dibahas tentang retur penjualan atau pengembalian barang yang telah dijual.
   Proses penjualan dilakukan dengan *offline*

KAJIAN PUSTAKA

Pada bagian ini penulis akan menjelaskan beberapa konsep dan dasar teori yang berkaitan dengan permasalahan yang akan penulis bahas sebagai dasar pemahaman dan dalam mengimplementasikan sebuah sistem serta metoda yang dipakai untuk kegiatan pengembangan terhadap sistem itu sendiri.

1. Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah Sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi.

2. Pengertian Penjualan

Aktivitas penjualan merupakan pendapatan utama perusahaan karena jika aktivitas penjualan produk maupun jasa tidak dikelola dengan baik maka secara langsung dapat merugikan perusahaan. Hal ini dapat disebabkan karena sasaran penjualan yang diharapkan tidak tercapai dan pendapatan pun akan berkurang.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dari pengertian penjualan itu sendiri adalah sebagai berikut: Pengertian penjualan menurut Henry Simamora dalam buku "Akuntansi Basis Pengambilan Keputusan Bisnis" menyatakan bahwa:

"Penjualan adalah pendapatan lazim dalam perusahaan dan merupakan jumlah kotor yang dibebankan kepada pelanggan atas barang dan jasa". [7. P. 24]

3. Pengertian Toko

Toko merupakan bangunan tetap untuk menjual barang kebutuhan sehari-hari. Luas bangunannya lebih besar daripada warung. Pengelolaan usahanya pun dilakukan secara lebih rapi. Saat ini toko ada yang mengkhususkan diri untuk menjual barang tertentu. Toko pakaian menjual pakaian untuk anak-anak dan dewasa. Toko elektronik menjual barang elektronik, seperti televisi, radio, dan kipas angin. Sementara itu, macam-macam perabotan seperti lemari, meja, kursi, dan tempat tidur dapat ditemui di toko mebel. Kegiatan jual beli di toko berbeda dengan di warung. Harga barang di toko telah ditetapkan dan tidak bisa ditawar. Kelebihannya, pembeli memiliki banyak pilihan karena barang yang dijual lebih banyak daripada di warung. Pembeli pun bebas memilih barang. Kemudian membayar sesuai dengan harga yang telah ditetapkan.

4. Pengertian database

1. Database adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut.
2. Database adalah representasi kumpulan fakta yang saling berhubungan disimpan secara bersama, untuk memenuhi berbagai kebutuhan.
3. Database merupakan sekumpulan informasi yang saling berkaitan pada suatu subjek tertentu untuk tujuan tertentu pula.
4. Database adalah susunan record data operasional lengkap dari suatu atau perusahaan, yang diorganisir dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu sehingga mampu memenuhi informasi yang optimal yang dibutuhkan oleh para pengguna.

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Penelitian dilakukan di EasyShop yang merupakan sebuat toko yang bergerak di bidang penjualan Celana jeans dan sepatu. Lokasi EasyShop berada di Jln. Sangkuriang no26 Cimahi.

Metode penelitian yang penulis gunakan adalah metode penelitian deskriptif. Metode deskriftif adalah suatu metoda dalam meneliti status sekelompok manusia, suatu obyek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu peristiwa pada masa sekarang. Penelitian deskriptif memiliki pernyataan yang jelas mengenai masalah yang akan diteliti, hipotesis yang spesifik, dan informasi detail yang dibutuhkan.

Adapun unit-unit analisis yang terlibat dalam penelitian ini adalah :

1. Analisis Sistem
2. Analsis Prosedur
3. Analisis Aliran Data
4. Analisis Dokumen

Beberapa teknik yang penulis gunakan dalam mengumpulkan data antara lain : wawancara (*interview*), angket (*questionnaire*), pengamatan (*observation*), dan studi dokumentasi. Dari pengumpulan data tersebut penulis mendapatkan data berupa data primer dan sekunder. Data primer yang diperoleh penulis antara lain : data proses bisnis, data struktur organisasi, tugas dan tanggung jawab tiap bagian data peserta pelatihan, dan lain-lain. Sedangkan data sekunder yang penulis dapat ialah berupa teori-teori yang berhubungan dengan subjek dan permasalahan yang sedang diteliti.

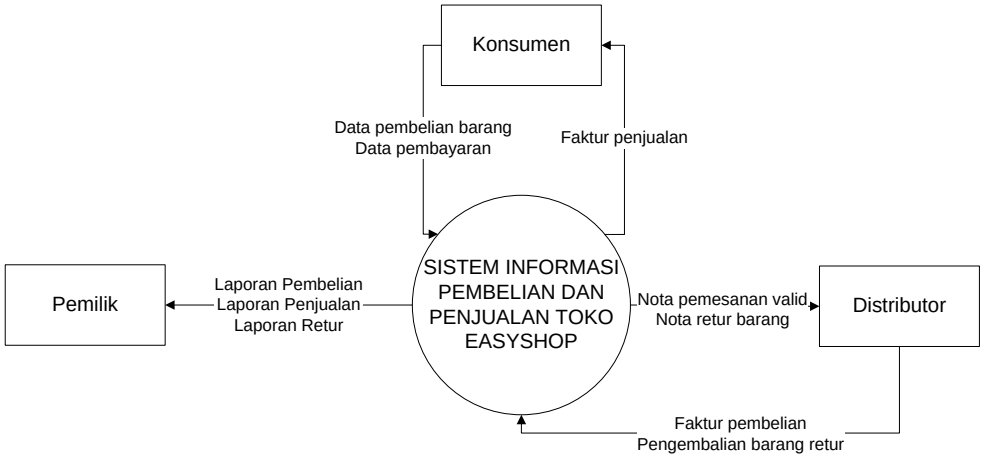
Metode pendekatan sistem yang penulis gunakan adalah metode pendekatan terstruktur. Metode pendekatan terstruktur adalah pendekatan pengembangan sistem yang dilengkapi dengan alat-alat (flowmap, diagram konteks, DFD, kamus data, ERD, tabel relasi) dan teknik teknik yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem sehingga hasil akhir dari sistem yang dikembangkan akan didapatkan sistem yang strukturnya baik dan jelas. Sedangkan metode pengembangan sistem yang penulis gunakan ialah metode pengembangan prototyping.

HASIL DAN PENELITIAN

Gambaran dari sistem yang akan diusulkan dari hasil penelitian ini yaitu, penulis akan membuat sistem informasi dengan bahasa pemograman java atau berbasis desktop. Sehingga pengguna dengan mudah memproses data, menginput data. Mengecek stock data. Dan membuat sebuah laporan.

Berikut merupakan Diagram konteks dan DFD dari sistem yang diusulkan.

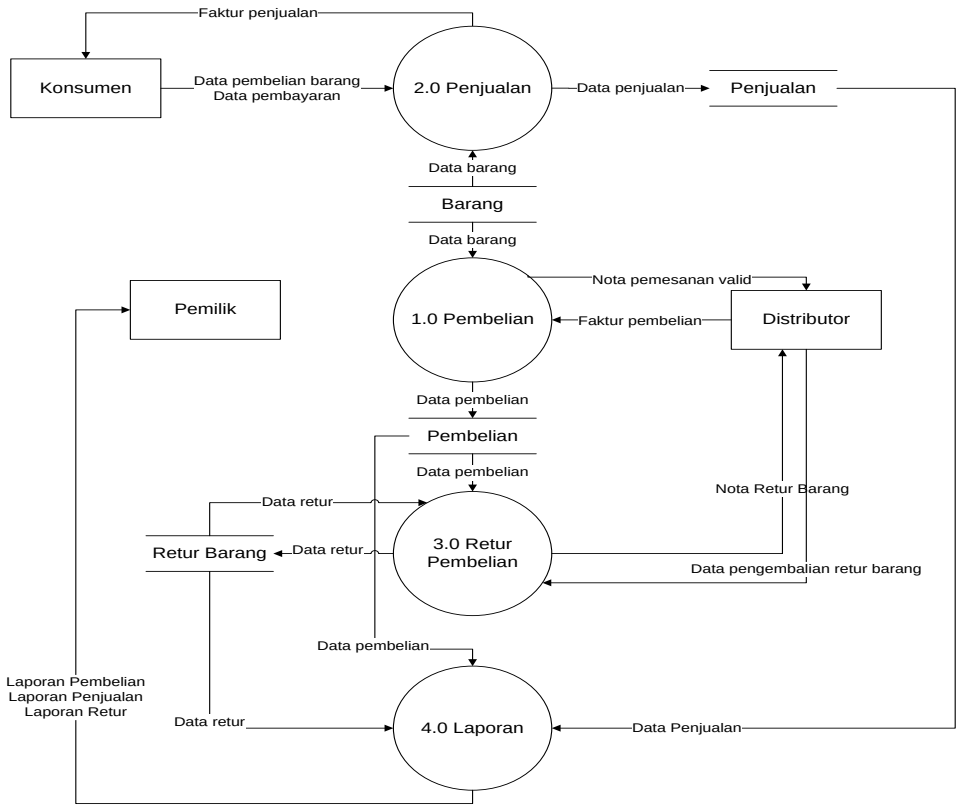
Diagram Konteks



Gambar 4.1 Diagram Konteks yang diusulan

Data Flow Diagram yang diusulkan

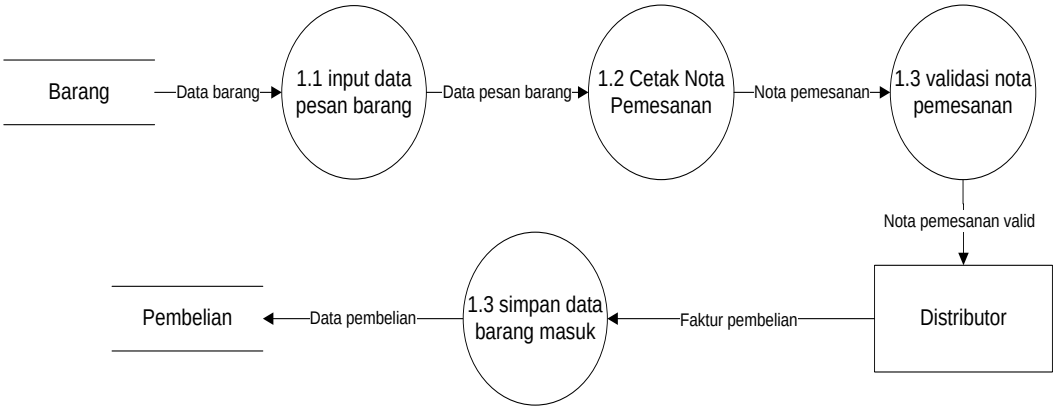
DFD Level 1



Gambar 4.2 DFD Level 1 yang diusulkan

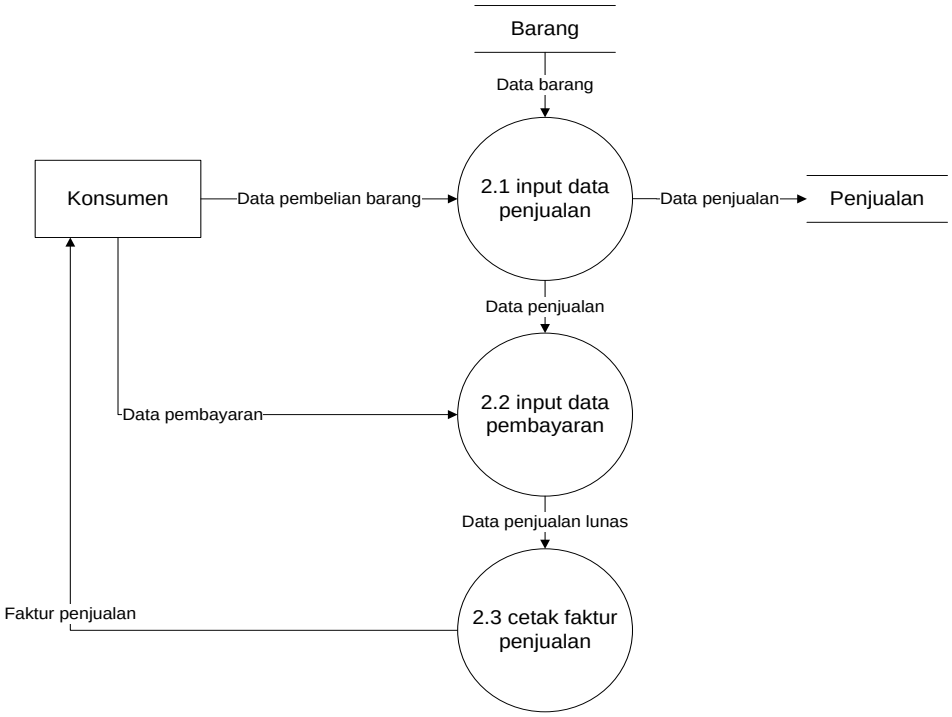
DFD Level 2

1. DFD Level 2 proses 1.0 Pembelian



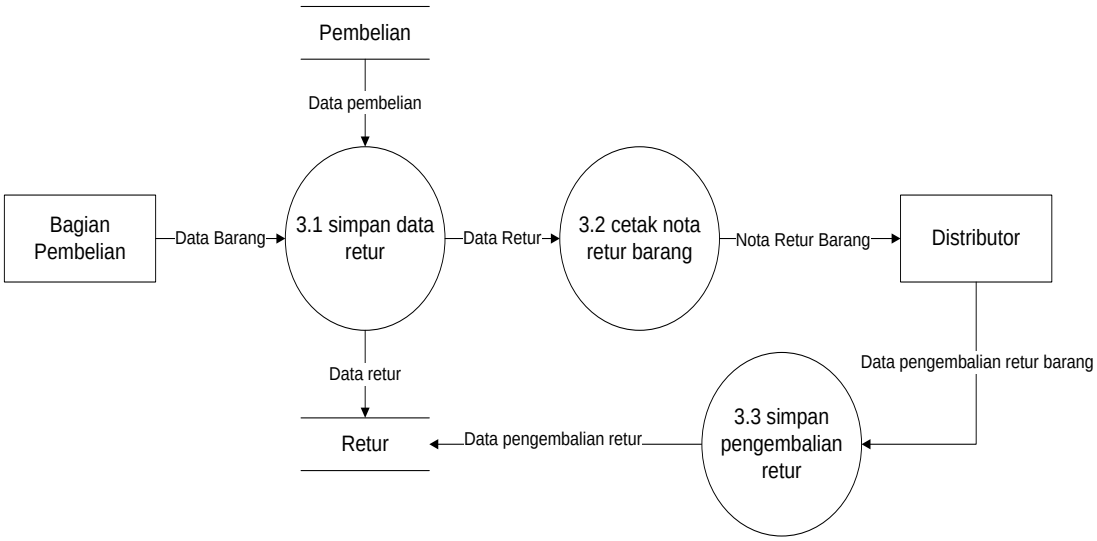
Gambar 4.3 DFD Level 2 proses 1.0

2. DFD level 2 proses 2.0 Penjualan



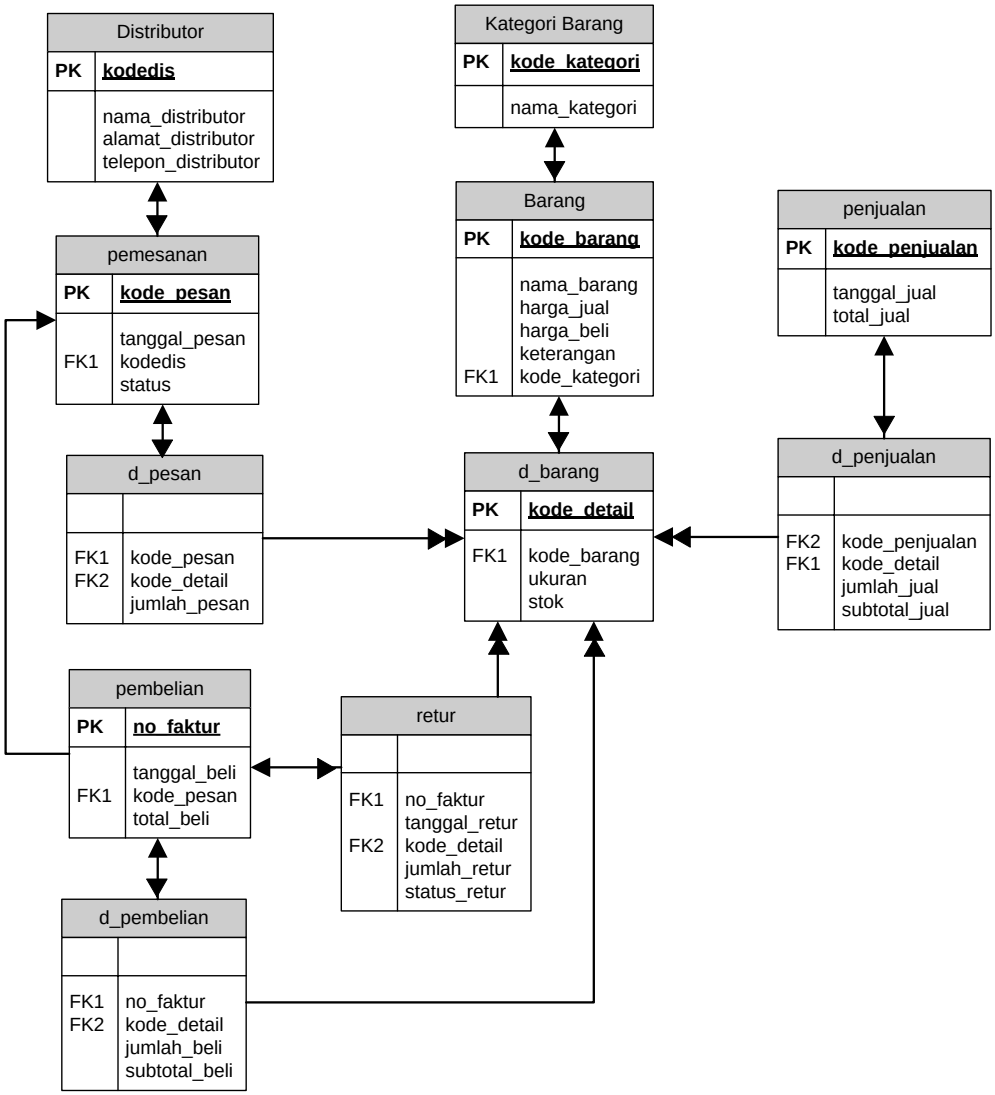
Gambar 4.4 DFD Level 2 proses 2.0

3. DFD level 2 proses 3.0 Retur



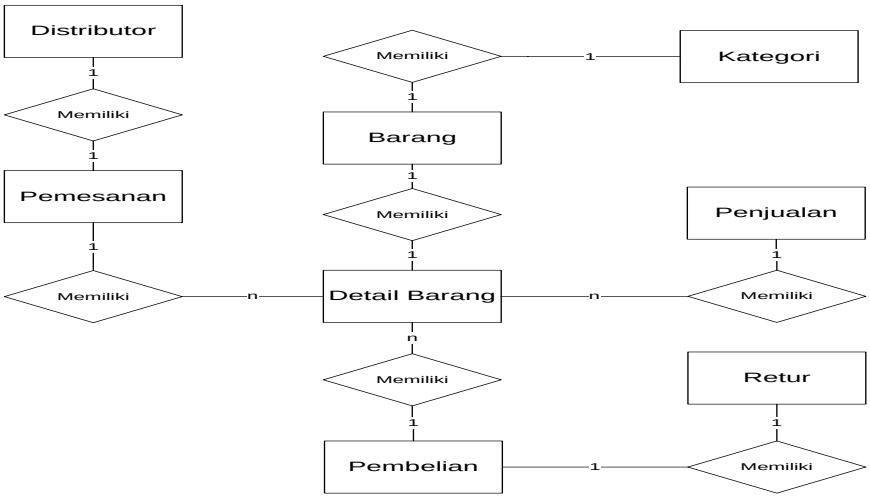
Gambar 4.5 DFD Level 2 proses 3.0

Relasi Tabel



Gambar 4.6 relasi tabel

Entity Relationship Diagram



Gambar 4.7 ERD

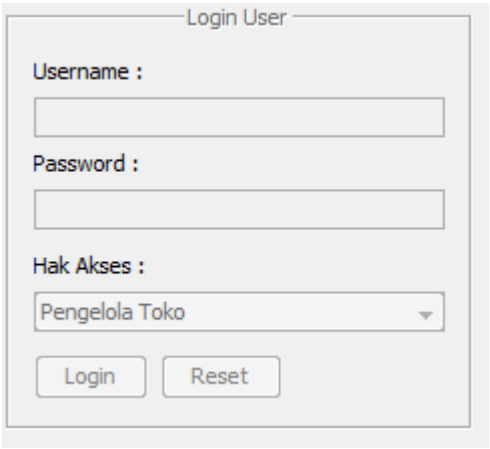
Implementasi Sistem



Gambar 4.48 form halaman utama

1. **Form Login**

Form login berguna untuk masuk ke dalam sistem sesuai dengan hak akses masing-masing *account*. Tampilan panel login bisa di lihat di bawah ini.

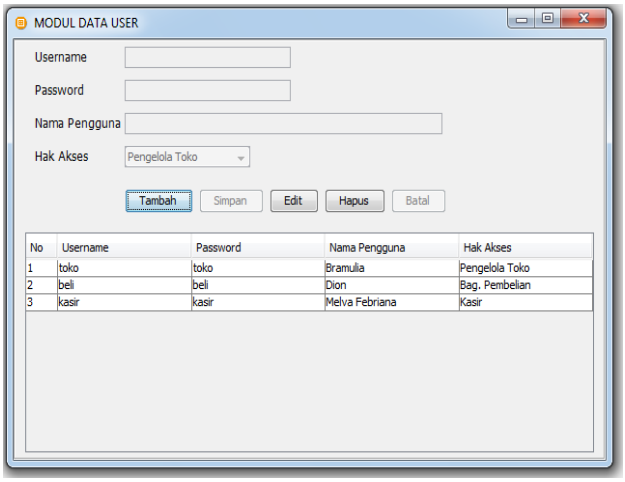


Gambar 4.49 panel login

Jika memasukan username dan password yang benar sesuai dengan hak aksesnya maka login berhasil dan muncul pesan login berhasil jika gagal maka muncul pesan sesuai dengan kesalahannya

2. **Form data user**

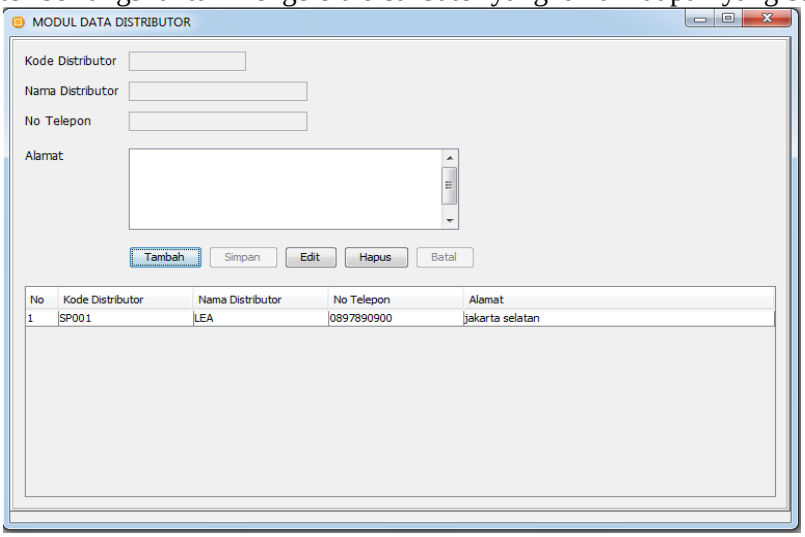
Form data user berfungsi untuk mengelola data user yang lama maupun apabila ada penambahan user baru. Data user terdiri dari username, password, nama pengguna, hak akses.



Gambar 4.50 modul data user

3. Form data distributor

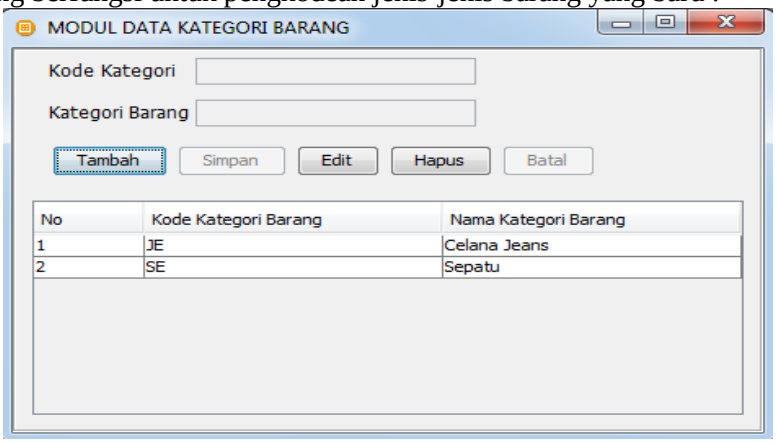
Form data distributor berfungsi untuk mengelola distributor yang lama maupun yang baru.



Gambar 4.51 modul data distributor

4. Form kategori barang

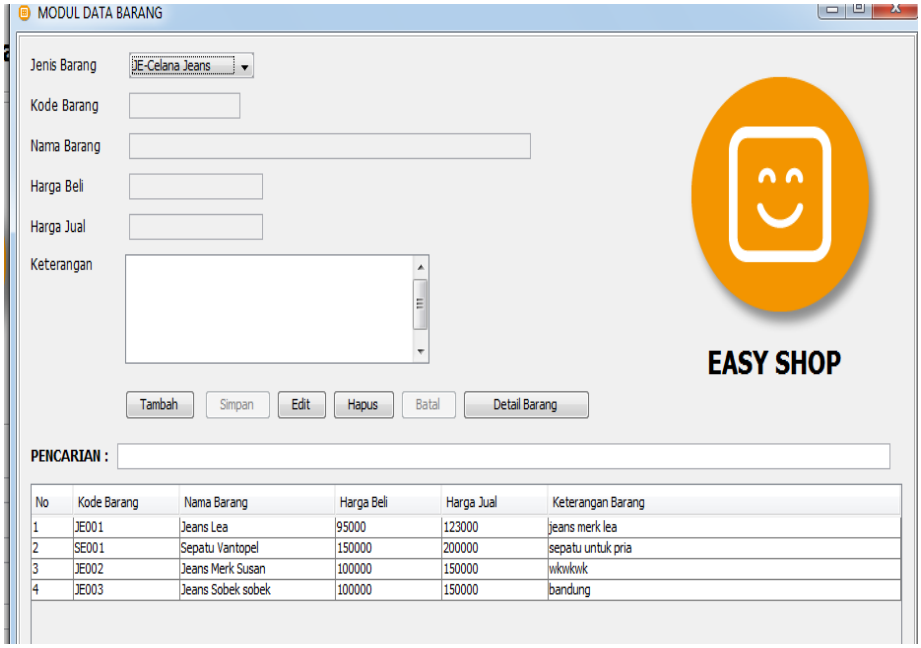
Form kategori barang berfungsi untuk pengkodean jenis-jenis barang yang baru .



Gambar 4.52 modul data kategori barang

5. Form data barang

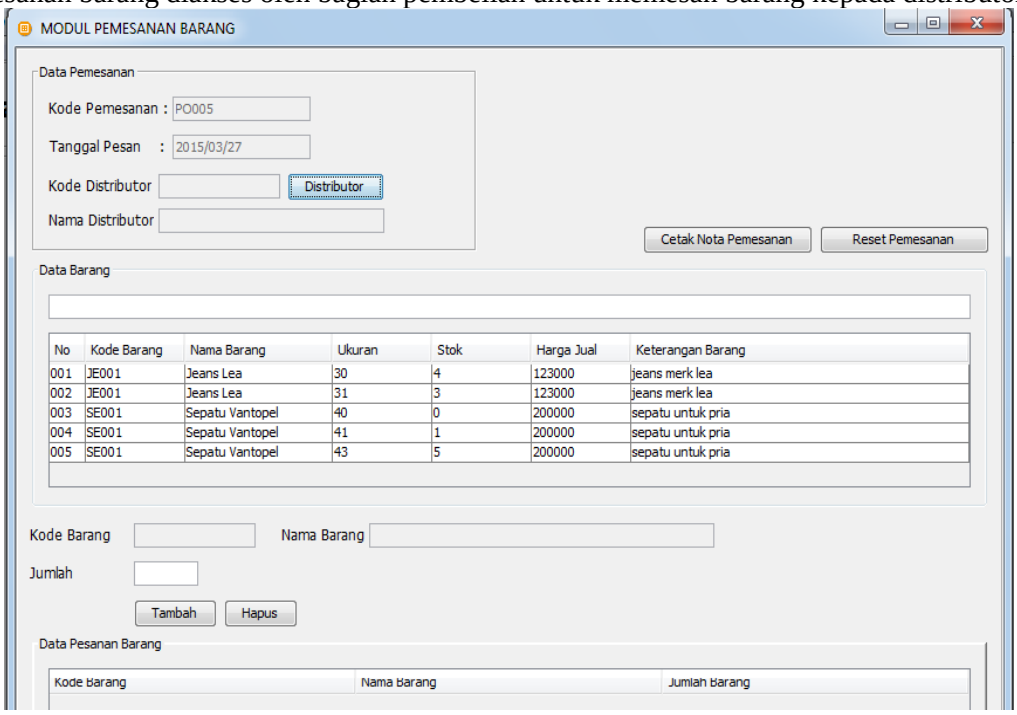
Form data barang berfungsi untuk mengelola data barang yang ada, dimulai dari harga jual, harga beli, jenis,kategori secara detail.



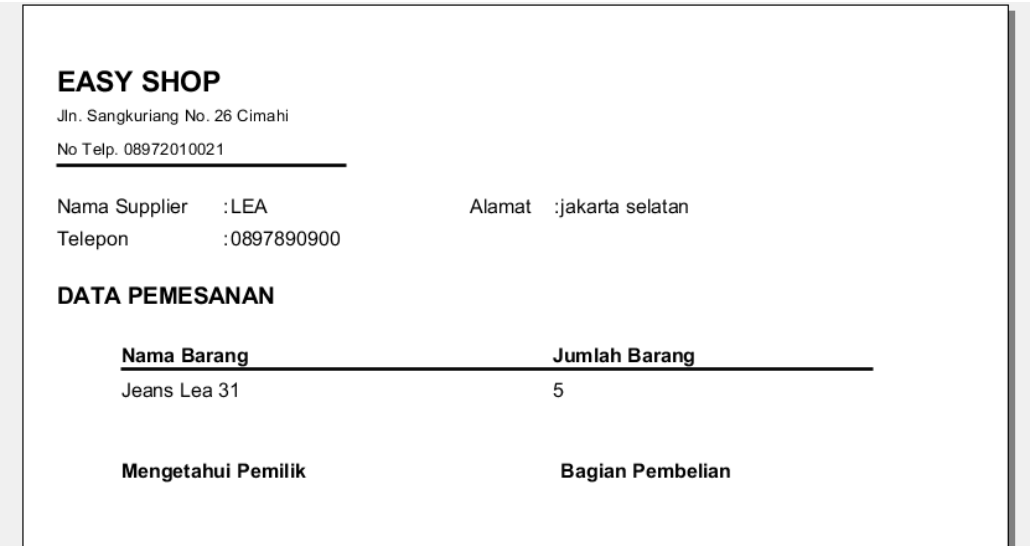
Gambar 4.53 modul data barang

6. Form pemesanan barang

Form pemesanan barang diakses oleh bagian pembelian untuk memesan barang kepada distributor.



Gambar 4.54 modul pemesanan



EASY SHOP

Jln. Sangkuriang No. 26 Cimahi

No Telp. 08972010021

Nama Supplier :LEA Alamat :jakarta selatan

Telepon :0897890900

DATA PEMESANAN

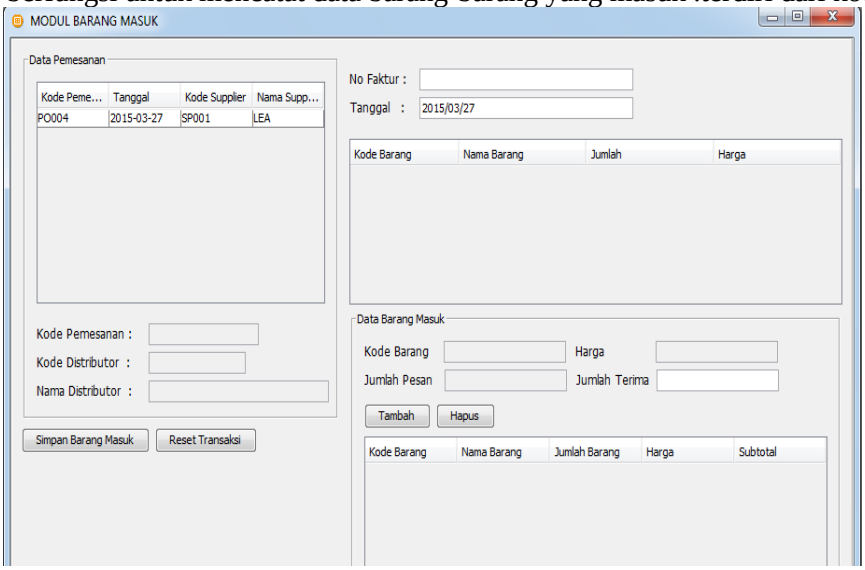
Nama Barang	Jumlah Barang
Jeans Lea 31	5

Mengetahui Pemilik **Bagian Pembelian**

Gambar 4.55 nota pemesanan

7. Form barang masuk

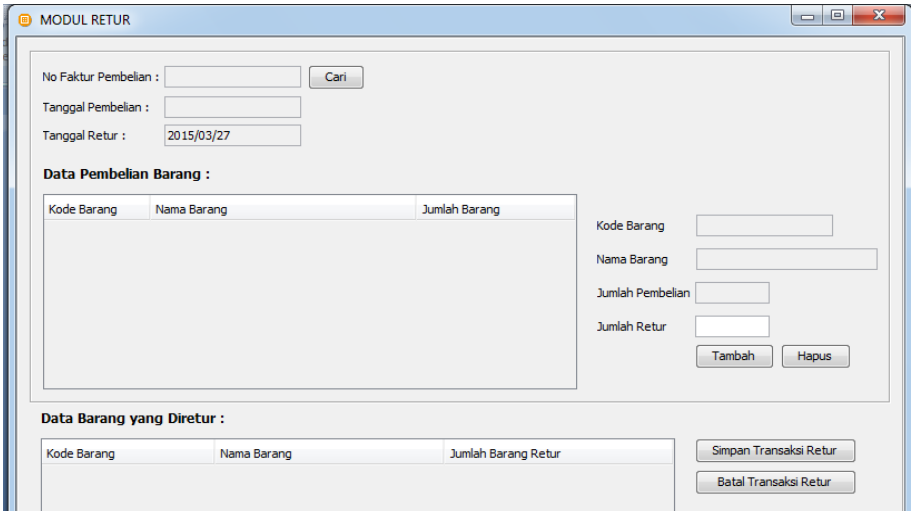
Form data barang berfungsi untuk mencatat data barang-barang yang masuk .terdiri dari kode, nama, jumlah.



Gambar 4.56 form barang masuk

8. Form retur barang

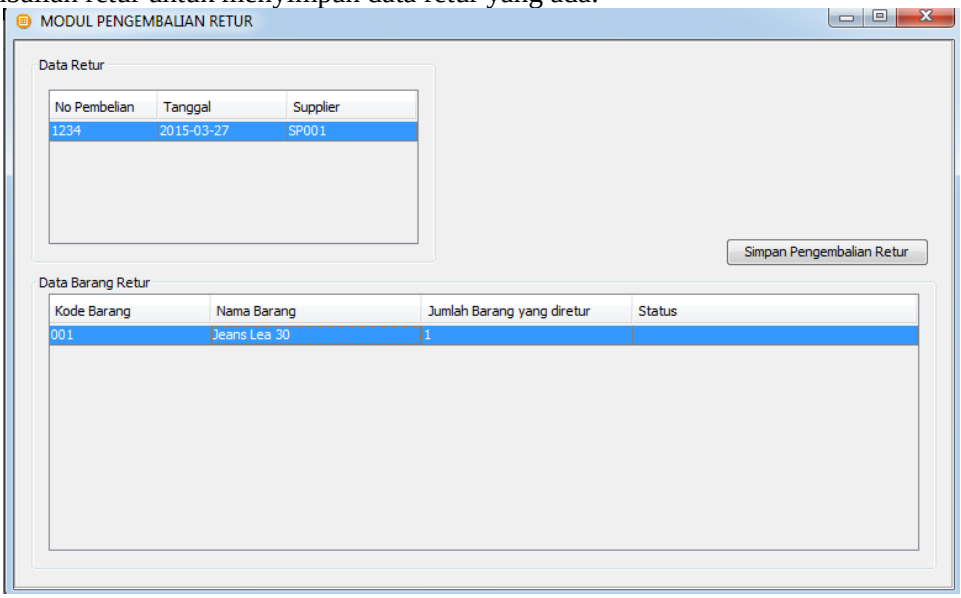
Form retur barang berfungsi untuk memproses barang yang diretur ke distributor .



Gambar 4.57 Retur Barang

9. Form pengembalian retur

Form pengembalian retur untuk menyimpan data retur yang ada.



Gambar 4.58 form pengembalian retur

10. Form laporan data barang

Form yang berisi mengenai data-data barang yang ada .

EASY SHOP

Jln. Sangkuriang No. 26 Cimahi

No Telp. 08972010021

LAPORAN DATA BARANG

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Barang
JE001001	Jeans Lea 30	5
JE001002	Jeans Lea 31	3
SE001003	Sepatu Vantopel 40	0
SE001004	Sepatu Vantopel 41	1
SE001005	Sepatu Vantopel 43	5

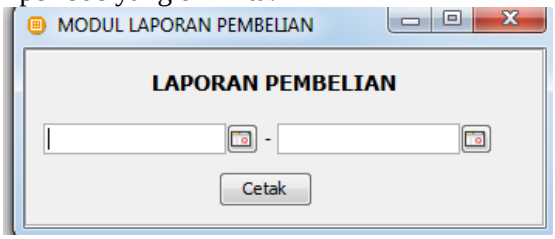
Mengetahui Pemilik **Pengelola Toko**

Bramulia **Dion**

Gambar 4.59 laporan barang

11. Form laporan pembelian

Form laporan pembelian dignakan oleh bagian pembelian untuk melihat laporan-laporan pembelian yang sudah dilakukan sesusai dengan periode yang diminta.



EASY SHOP

Jln. Sangkuriang No. 26 Cimahi

No Telp. 08972010021

Tanggal Cetak Laporan, Friday 27 March 2015

LAPORAN PEMBELIAN

Laporan Pembelian dari tanggal : 2015/03/01 - 2015/03/27

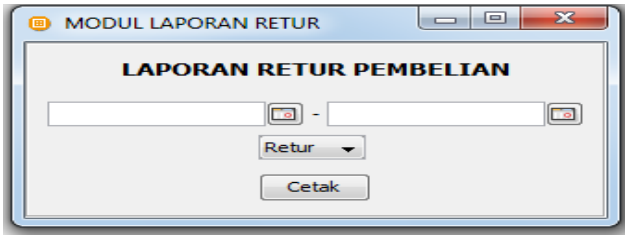
Nama Barang	Jumlah Barang	Harga	Sub Total
Jeans Lea 30	2	95,000	190,000
		Total	190,000

Nama Barang	Jumlah Barang	Harga	Sub Total
Jeans Lea 31	3	95,000	285,000
		Total	285,000

Gambar 4.60 laporan pembelian

12. Form laporan retur pembelian

Laporan retur pembelian berfungsi untuk menyajikan laporan mengenai barang yang diretur pada waktu tertentu.



EASY SHOP

Jln. Sangkuriang No. 26 Cimahi

No Telp. 08972010021

Tanggal Cetak Laporan, Friday 27 March 2015

LAPORAN RETUR

Laporan Retur dari tanggal : 2015/03/01 - 2015/03/27

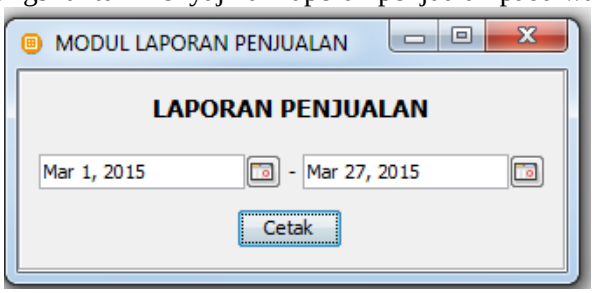
No Faktur	Nama Barang	Jumlah Barang	Status
1234	Jeans Lea 30	1	retur

Mengetahui Pemilik **Pengelola Toko**

Gambar 4.61 laporan retur

13. Form laporan penjualan

Form laporan penjualan berfungsi untuk menyajikan laporan penjualan pada waktu tertentu.



EASY SHOP

Jln. Sangkuriang No. 26 Cimahi

No Telp. 08972010021

Tanggal Cetak Laporan, Friday 27 March 201

LAPORAN PENJUALAN

Laporan Penjualan dari tanggal : 2015/03/01 - 2015/03/27

No Penjualan : INV050315001

Nama Barang	Jumlah Barang	Harga	Sub Total
Jeans Lea 30	1	123,000	123,000
		Total	123,000

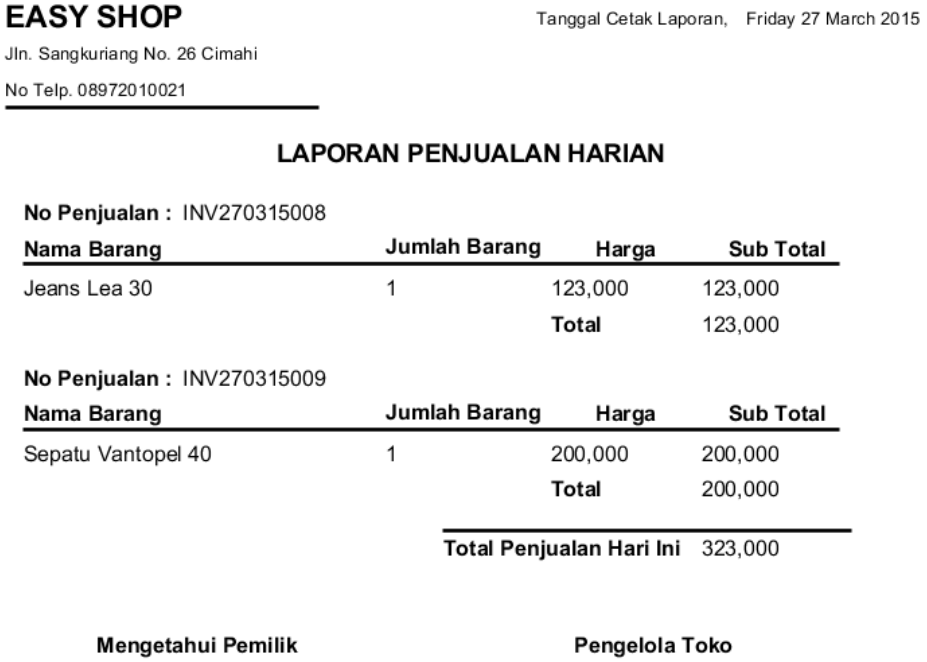
No Penjualan : INV050315002

Nama Barang	Jumlah Barang	Harga	Sub Total
Jeans Lea 30	1	123,000	123,000
		Total	323,000

Gambar 4.62 laporan penjualan

14. Form laporan penjualan harian

Form laporan penjualan harian berfungsi untuk mengetahui data laporan penjualan harian.



EASY SHOP

Tanggal Cetak Laporan, Friday 27 March 2015

Jln. Sangkuriang No. 26 Cimahi

No Telp. 08972010021

LAPORAN PENJUALAN HARIAN

No Penjualan : INV270315008

Nama Barang	Jumlah Barang	Harga	Sub Total
Jeans Lea 30	1	123,000	123,000
		Total	123,000

No Penjualan : INV270315009

Nama Barang	Jumlah Barang	Harga	Sub Total
Sepatu Vantopel 40	1	200,000	200,000
		Total	200,000
		Total Penjualan Hari Ini	323,000

Mengetahui Pemilik **Pengelola Toko**

Gambar 4.63laporan penjualan harian

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian yang penulis jabarkan dalam bab sebelumnya. Maka dapat ditarik kesimpulan dan saran sebagai berikut.

Kesimpulan

Dari beberapa masalah yang sudah dijabarkan di bab sebelumnya. Dengan dibuatnya sistem informasi pembelian dan penjualan di EasyShop maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Dengan adanya sistem informasi pembelian dan penjualan maka pengguna melakukan semua proses transaksi di dalam sistem seperti menginput, memproses dan mencetak laporan yang diinginkan.
2. Diharapkan dengan adanya sistem ini pengelola dan pemilik dapat melihat laporan harian penjualan secara berkala. Karena dalam sistem sudah dapat mencetak laporan harian penjualan.
3. Diharapkan dengan sistem ini mempermudah pengguna dalam proses meretur barang ke distributor.
4. Dengan sistem ini diharapkan memudahkan kasir dalam melakukan proses pencarian barang yang ditanyakan konsumen.

Saran

Agar sistem yang diusulkan dapat berjalan dengan baik. Maka diperlukan beberapa saran untuk memperbaiki kekurangan yang ada.

1. Diharapkan kedepannya dalam pengembangan sistem dapat menambahkan proses retur dari konsumen.
2. Diharapkan kedepannya dapat dibangun sistem penjualan secara online yang dapat menjadi media promosi toko EasyShop.
3. Diharapkan kedepannya sistem dapat menerima pembayaran dengan menggunakan kartu kredit dan sistem pembayaran lainnya.