SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BUSANA QIAND COLLECTION BERBASIS DESKTOP

Hani Herlina

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur 112-114 Bandung
Hani.herlina@ymail.com

ABSTRACT

Qiand fashion collection's shop needs a system which can arrange or can give a selling report. It usually uses the selling report by a manual system or a book keeping to make a planning business.

If the still uses the report arrangement by the manual system in the book keeping, so the shop/the Qiand fashion collection's shop needs a lot time enough to arrange and give an information report. This selling uses a descriptif research method, by researching a case study in a factory where the technique of data collectoin's used by interview, literature study. So n this case the factory uses prototype method, but this method is a kind of netbeans IDE v 8.0 database mysql, the data is done by this system are employees and goods. After passing many types in developing method which is chosen by experiment method. This method consist of alpha experiment which uses a black box experiment method. It is a central software function. The conclusion of the experiment that this system can make many mistakes because it makes less process when it hasn't shown something maximum. The result of experiment that this system can be learnen, it is easy to be used and it is as needed.

The result of experiment from this system tells me that I am as a researcher to have done a new system that is a computerize system which can help and make little mistakes. It is not the same as with book keeping. At the benning, the using of book keeping by manual method but now we can use the computerize system.i am sure it can make a job fast, accurate and it doesn't need a lot of time.

Key word : the system information of selling by desktop.

PENDAHULUAN

Semakin hari perkembangan teknologi informasi di dunia semakin maju dengan sangat pesat. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi Informasi ini banyak mempengaruhi kinerja dan pelayanan pada setiap pelaku usaha. Terutama dibidang jual-beli. Teknologi informasi sangatlah berperan penting dalam menjalankan bidang ini. Persaingan yang semakin bersaing di era ini, mengakibatkan perusahaan yang bergerak dibidang jual-beli harus mengembangkan setiap aspek dari penjualan agar tidak kalah dari pesaingnya. Salah satu dari upaya peningkatan kinerja perusahaan yaitu memberikan sistem pelayanan yang lebih baik. Dengan peningkatan kinerja yang didukung oleh teknologi informasi yang terus bekermbang dapat menjadi salah satu pendukungnya.

Banyak teknologi yang dibuat dan banyak pula fungsi dan kegunaan teknologi tersebut jika dilihat secara khusus, baik itu untuk pendataan disaat transaksi, ataupun yang lainnya. Jika konsumen merasa tidak puas mereka akan meninggalkan perusahaan dan menjadi konsumen perusahaan lain yang dapat memberikan kepuasan yang lebih baik. Hal ini mengacu pada pelaku usaha untuk lebih memberikan yang terbaik untuk kebutuhan dan keinginan konsumen dengan menerapkan teknologi pada perusahaan tersebut. Karena kebutuhan dan selera konsumen yang berbeda-beda dan semakin meningkat sesuai dengan perkembangan zaman akan membuat pelayan toko sulit memenuhi keinginan konsumen jika pada perusahaan tersebut belum terkomputerisasi karena kinerja yang dinilai masih lambat jika masih menggunakan sistem pelayanan secara manual.

Toko Busana Qiand Colection adalah perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan yang memproduksi busana wanita. Konsumen di Subang lebih mengenal *Toko Busana Qiand Colection* dengan nama QC. *Toko Busana Qiand Colection* ini belum lama berkecimpung di dunia bisnis perdagangan, didirikan pada tahun 2012 dan sejak tahun 2012 sudah memulai kegiatan usaha penjulan dan pembelian busana wanita. Dibawah ini merupakan tabel pendapatan bersih toko busana Qiand dalam 3 tahun terakhir, dapat dilihat pada table 1 halaman 10.

Dari tabel pendapatan bersih di atas dapat disimpulkan bahwa pendapatan tiap tahun naik. Jika pendapatan bersih naik maka akan sebanding dengan jumlah transaksi penjualan yang banyak. Dengan banyaknya transaksi maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu mengelola transaksi penjualan toko busana *Qiand Colection* yang banyak secara cepat dan tepat. Selain itu sistematika pelayanan Toko Busana Qiand Colection dan Pelayanannya kurang memuaskan pelanggan, dimulai dari pengecekan barang untuk mengecheck ketersediaan barang yang masih harus di cek kebagian gudang, pengecekan harga barang, pembuatan laporan yang masih melihat dari dokumen – dokumen secara terpisah tidak tersusun rapih, dan kesulitan disaat pegawai melakukan transaksi penjualan dikarenakan sistem yang digunakan di toko tersebut masih menggunakan sistem input output data produk dan melakukan pencetakan bukti transaksi yang masih manual.

Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi Masalah

Berdasarkan judul dan latar belakang penelitian yang telah diuraikan, maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang ada sebagai berikut :

1. Pengecekan stok barang yang masih harus secara manual ke bagian gudang.
2. Pengecekan harga setiap barang memerlukan waktu lama karena harus mencari di data daftar barang.
3. Dalam membuat laporan yang masih secara manual melihat nota – nota secara terpisah menyulitkan pembuatan laporan.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka bisa dirumuskan permasalahan yang ada sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi penjualan yang sedang berjalan di toko busana Qiand Collection
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penjualan pada toko busana Qiand Collection.
3. Bagaimana Pengujian sistem informasi penjualan pada toko busana Qiand Collection
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penjualan pada toko busana Qiand Collection.

Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membantu user dalam mengolah data atau informasi yang masih menggunakan sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi khususnya pada toko busana, supaya usaha bisnis mereka bisa jauh lebih terorganisir dan terintegrasi dengan baik.

Tujuan Penelitian

1. Untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan pada toko busana Qiand Collection
2. Untuk membuat sistem informasi penjualan dan pembelian busana berbasis desktop pada toko busana Qiand Collection
3. Untuk menguji sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian busana berbasis desktop pada toko busana Qiand Collection
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi penjualan dan pembelian busana berbasis desktop yang diusulkan pada toko busana Qiand Collection

Kegunaan Penelitian

Kegunaan Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi wawasan dan kepustakaan bagi mahasiswa, khususnya Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informatika Universitas Komputer Indonesia

Kegunaan Praktis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya:

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, hasil penelitian ini dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi peneliti, hasil penelitian ini dapat menambah wawasan pengetahuan, khususnya pada bidang keilmuan sistem informasi dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori lapangan.

Pembatasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam membangun sistem informasi penjualan pakaian pada Toko Pakaian Qiand Colection berbasis desktop antara lain :

1. Studi kasus yang diteliti adalah sistem informasi penjualan dan pembelian busana pada Toko Qiand Colection yang ada di Sukamandi, Subang.
2. Stok minimal barang yang dijual adalah satu model busana muslim terdapat 4 size (S,L,M,XL),.
3. Tidak menerima pesanan barang yang tidak ada pada Toko Pakaian Qiand Colection dari konsumen.
4. Hanya membahas diskon member dengan potongan harga 15%
5. Untuk busana tidak hanya membahas ukuran pakaian saja tetapi model busana (pakaian, jilbab,), aksesoris hijab dan warna.
6. Penjualan pakaian dijual secara satuan.
7. Hanya ada 1 supplier untuk memasok kebutuhan produk pada Toko Pakaian Qiand Colection.

Hanya membahas retur barang dari konsumen ke toko dan tidak membahas retur dari toko ke supplier

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 metode 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 Karakteristik Sistem

Menurut Al-BaharBin Ladjamudin.,"AnalisisdanDesainSistemInformasi", 1st ed,Yogyakarta :GrahaIlmu, 2005 "suatu sistem mempunyai karakterisitik atau sifat-sifat tertentu yaitu mempunyai komponen-komponen sistem,batasansistem, lingkukan luar sistem, penghubung, masukan, keluaran pengolahan dan sasaran atau tujuan".

Komponen

SistemSetiap subsistem mempunyai karakteristik dari sistem yang menjalankan suatu fungsi tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan.

Batasan system

Batasan sistem memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai suatu kesatuan dan menunjukan ruang lingkup dari sistem tersebut.

Lingkunngan Luar Sistem

Dengan penghubung, satu subsistem dapat berinteraksi dengan subsistem yang lainnya membentuk satu kesehatan.

3. Pemograman Desktop

Pemrograman desktop dibagi 3 yaitu .Net, Java dan Delphi. Bahasa pemrograman .Net yaitu Visual Basic (VB), C++ dan C sharp. Kelebihan pemrograman desktop yaitu tidak perlu online dalam menjalankannya, sedangkan kekurangannya yaitu harus menginstal programnya atau memakan space hardisk.

4. Pengertian Jaringan Komputer

Menurut Abdul Kadir jaringan computer adalah hubungan dua buah simpul (umumnya berupa komputer) atau lebih yang tujuannya utamanya adalah untuk melakukan pertuakaran data.

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Penelitian yang dilakukan di Toko Busana Qiand Colection bertujuan untuk merancang Sistem Informasi yang berupa Sistem Penjualan yang tujuannya mempermudah pegawai toko busana Qiand Colection untuk melakukan cek barang dan transaksi penjualan busana di toko Qiand Colection.

Qiand Colection merupakan suatu usaha jual beli busana muslim wanita di subang,Konsumen di Subang lebih mengenal Toko Busana Qiand Colection dengan nama QC. Toko Busana Qiand Colection ini belum lama berkecimpung di dunia bisnis perdagangan, awalnya hanya berjualan melalui online via grup bbm/hp dan sekedar usaha kecil-kecilan. Setelah terkumpulnya modal dari usaha penjualan busana, sekarang Qiand Collection telah mendirikan toko Busana disubang jawabarat jalan sukamandi no 34 pada tahun 2012 hingga sekarang.

HASIL DAN PENELITIAN

Gambaran dari sistem yang akan diusulkan dari hasil penelitian ini yaitu penulis akan membuat sistem informasi penjualan busana pada toko qiand collection dengan bahasa pemograman java atau berbasis desktop. Sehingga pengguna dengan mudah memproses data jual, beli, retur barang, sampai pencetakan laporan penjualan.

Berikut merupakan Diagram konteks dan DFD dari sistem yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 1 dihalaman 10.

Data Flow Diagram yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 2, halaman 10.
DFD Level 2 proses 1.0 Daftar Member dapat dilihat pada gambar 3, halaman 11.
DFD level 2 proses 2.0 pembelian dapat dilihat pada gambar 4, halaman 11.
DFD level 2 proses 3.0 penjualan dapat dilihat pada gambar 5, halaman 12.
DFD level 2 proses 4.0 retur penjualan dapat dilihat pada gambar 6, halaman 12.
Relasi Tabel dapat dilihat pada gambar 7, halaman 13.
Entity Relationship Diagram dapat dilihat pada gambar 8, halaman 13.

Implementasi Sistem

1. **Form Login**
   Form login ini penggunaanya saat dimana user memasukan username , password sebagai verifikasi bahwa user tersebut memiliki ijin untuk menggunakan program. 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. Dapat dilihat pada gambar 9 form login, halaman 14

2. **Form Tampilan Halaman Utama**
   Tampilan utama yang muncul setelah melakukan proses login. Dapat dilihat pada gambar 10, halaman 14.

3. **Form Data Barang**
   Form data barang digunakan saat akan menginputkan data barang yang tersedia, user harus mengisi kolom isian dengan benar lalu klik tombol simpan untuk menyimpan ke database. Dapat dilihat pada gambar 11,halaman 14

4. **Form Data Jenis Barang**
   Form data jenis barang digunakan saat akan menginputkan data jenis barang yang tersedia, user harus mengisi kolom isian dengan benar lalu klik tombol simpan untuk menyimpan ke database. Dapat dilihat pada gambar 12, halaman 15.

5. **Form Data Supplier**
   Form data supplier digunakan saat akan menginputkan data supplier yang tersedia, user harus mengisi kolom isian dengan benar lalu klik tombol simpan untuk menyimpan ke database. Dapat dilihat pada gambar 13, halaman 15.

6. **Form Transaksi Pengadaan Barang**
   Transaksi pengadaan barang adalah transaksi untuk menambah data stok barang. Pertama yang dilakukan adalah memilih kode barang dan menginputkan jumlah barang. Setelah semua data barang sudah di input klik tombol simpan. Maka akan muncul nota pengadaan barang. Dapat dilihat pada gambar 14, halaman 15.

7. **Form Transaksi Penjualan**
   Tampilan form ini digunakan untuk kasir saat menyimpan data penjualan barang. Setelah mengisi data pembayaran akan muncul nota penjualan yang nantinya diberikan kepada konsumen. Dapat dilihat pada gambar 15, halaman 16.

8. **Form Transaksi Pendaftaran Member**
   Tampilan form ini digunakan untuk kasir saat menyimpan pendaftaran member baru. Kasir hanya tinggal mengisi form yang ada dan klik simpan dan akan muncul nota bukti pendaftaran member. Dapat dilihat pada gambar 16, halaman 16.

9. **Form Transaksi Retur Penjualan**
   Tampilan form ini digunakan untuk kasir saat menyimpan retur penjualan konsumen. Kasir hanya tinggal mengisi form yang ada dan klik simpan dan akan muncul nota retur penjualan. Dapat dilihat pada gambar 17, halaman 16.

10. **Form Laporan Penjualan**
    Berikut merupakan tampilan laporan penjualannya dapat dilihat pada gambar 18, halaman 17.

11. **Form Laporan Pembelian**
    Berikut merupakan tampilan laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 19, halaman 17.

12. **Form Laporan Member**
    Berikut merupakan tampilan laporan member dapat dilihat pada gambar 20, halaman 17.

13. **Form Laporan Retur**
    Berikut merupakan tampilan form laporan retur dapat dilihat pada gambar 21, halaman 18.

14. **Form Nota Retur**
    nota retur barang sebagai tanda bukti bahwa konsumen sudah meretur barang rusak itu dengan barang yang baru, di dalam gambar ini adalah data barang yang baru, dapat dilihat pada gambar 22, halaman 18.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis menarik kesimpulan dan mengajukan beberapan saran yang berhubungan dengan pembahasan dalam bab-bab sebelumnya.

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis mengenai pembuatan sistem informasi penjualan busana berbasis desktop di Toko Busana Qiand Collection subang, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membangun sistem informasi penjualan ini toko busana Qiand Collection dapat mengecek persediaan secara secepat dan akurat sehingga mempercepat waktu dalam pelayanan konsumen.
2. Membangun sistem informasi penjualan ini membantu toko busana Qiand Busana dalam mengecek harga setiap barang sehingga dalam pelayanan konsumen yang menanyakan harga dapat dilayani dengan cepat.
3. Adanya laporan-laporan penjualan sampai dengan laporan retur sehingga terkontrolnya penjualan dan barang yang harus diretur.

Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat dikemukakan agar menjadi masukan dan pertimbangan adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya pemesanan barang secara online, untuk kedepannya mungkin bisa dilkukan penjualan busana secara online, sehingga memudahkan para konsumen dalam melakukan transaksi.
2. Untuk kedepannya Penjualan produk tidak hanya menjual satuan, bisa dengan menjual secara grosir selain menguntungkan bagi konsumen yang berbelanja dengan potongan harga yang lebih besar dari potongan member juga menguntungkan untuk toko tersebut karena barang terjual cepat.
3. Produk yang dijual tidak hanya menjual busana muslim, melainkan dapat menjual produk atau busana lain, dengan size yang lebih besar.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Jogiyanto HM., *"Anaslis dan Desain",*Yogyakarta :Andi, 2013.

[2] Kadir. Abdul.,*"Pengenalan Sisitem Informasi"*, Yogyakarta : Andi, 2003.

[3] AmsyahZulkifli., *"ManagemenSistemInformasi",*Jakarta : 2003.

[4] Al-BaharBin Ladjamudin., "AnalisisdanDesainSistemInformasi", 1st ed,Yogyakarta :GrahaIlmu, 2005.

[5] Herwandi Suwani.,TubagusFirman, *"JaringanKomputer"*, Bandung :2012.

[6] Azhar. Susanto.,*"SistemInformasiManagemenKonsepdan Pengembangan"*,Bandung :Lingga Jaya,2004.

[7] Rosa.A.S, M.Shalahuddin., "RekayasaPerangkatLunakTerstrukturdan BerorientasiObjek", 2nded, Bandung : Informatika, 2014.

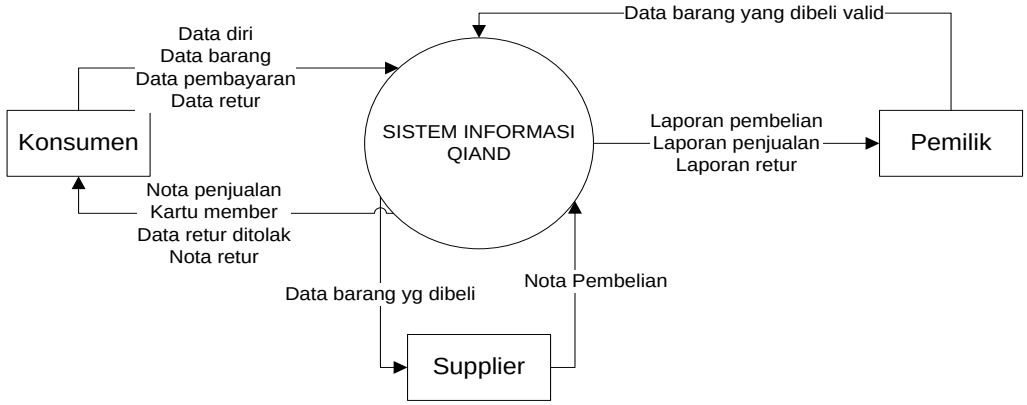
[8] Yasmi.Afrizal., Wahyuni., "RekayasaPerangkatLunak : *Software Engineering* ", Bandung :Unikom 2014.

[9] Lilis Puspitawati., dan Sri Dewi Anggadini., "Sistem Informasi Akuntasi",Yogyakarta :GrahaIlmu, 2011.

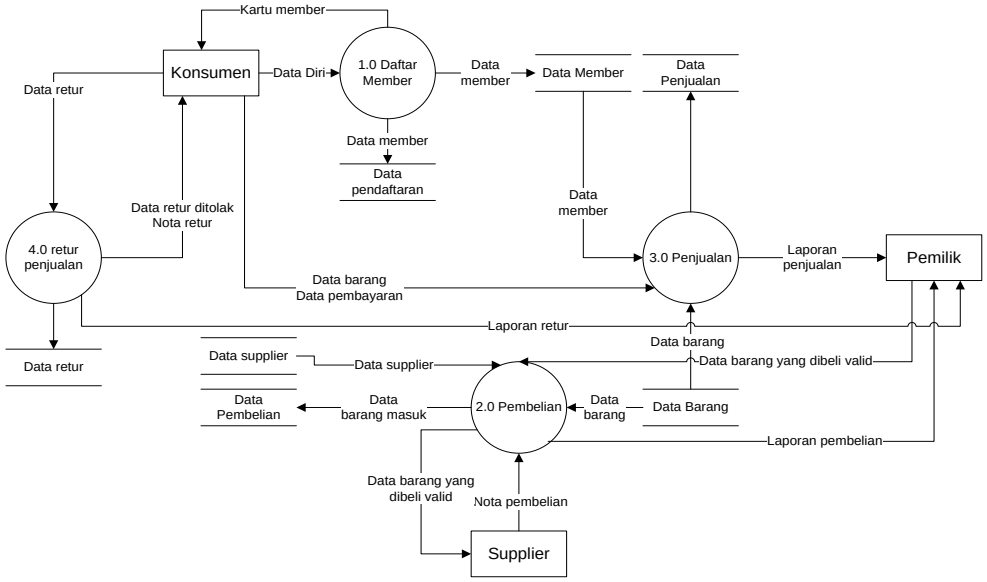
LAMPIRAN

Tabel 1. jumlah pendapatan

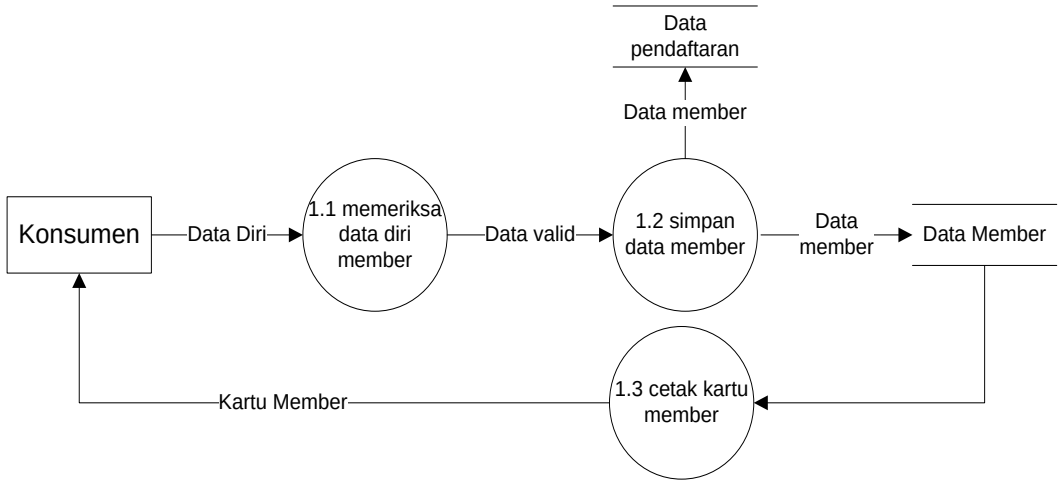
Tahun	Jumlah Pendapatan Bersih
2012	Rp. 36.870.000
2013	Rp. 44.160.000
2014	Rp. 55.305.000



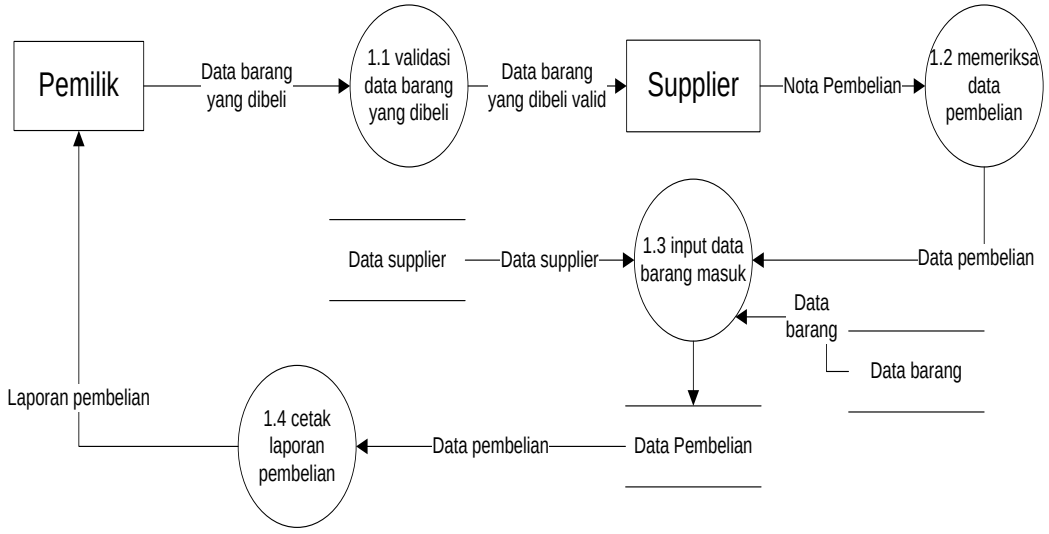
Gambar 1 Diagram Konteks yang diusulan



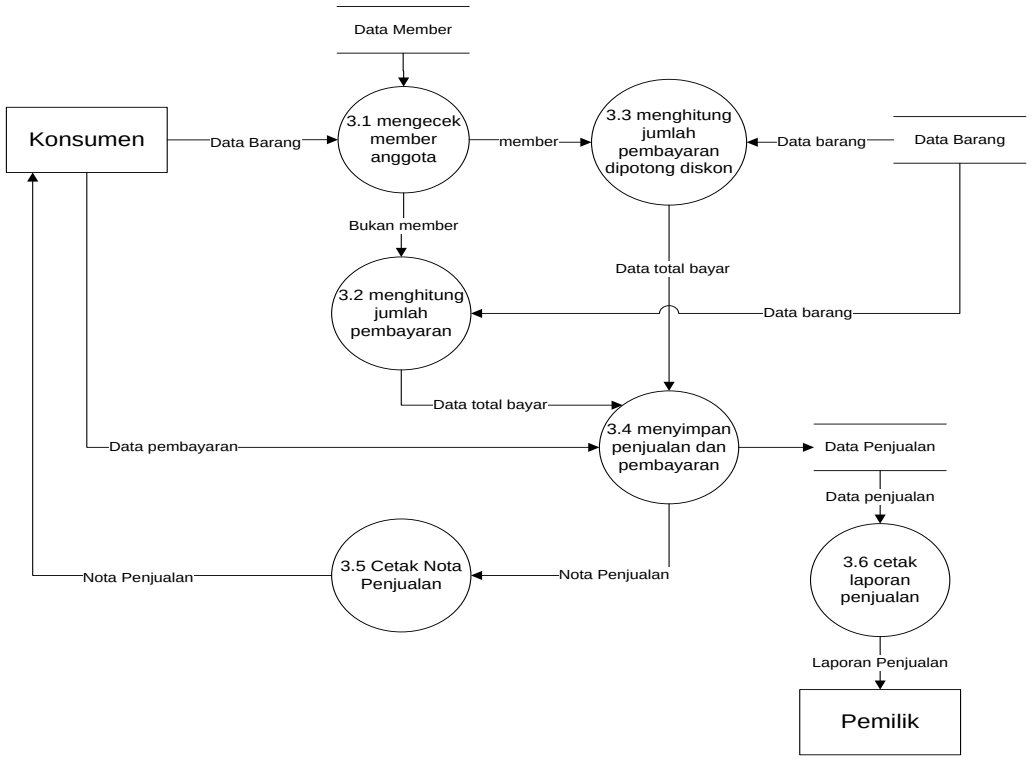
Gambar 2. DFD Level 1 yang diusulkan



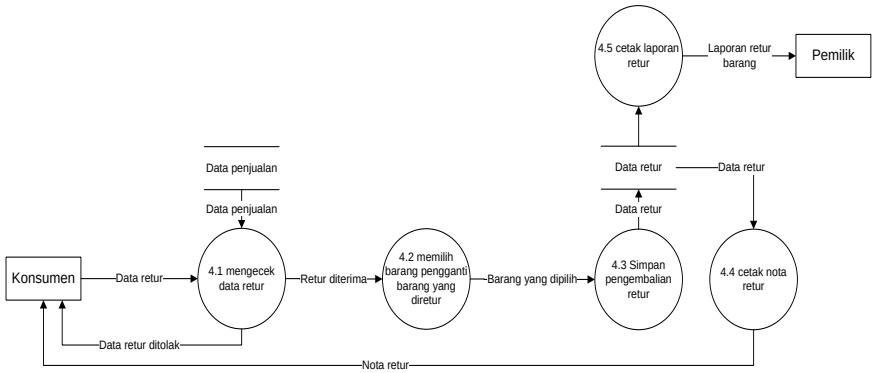
Gambar 3. DFD Level 2 proses 1.0 Daftar Member



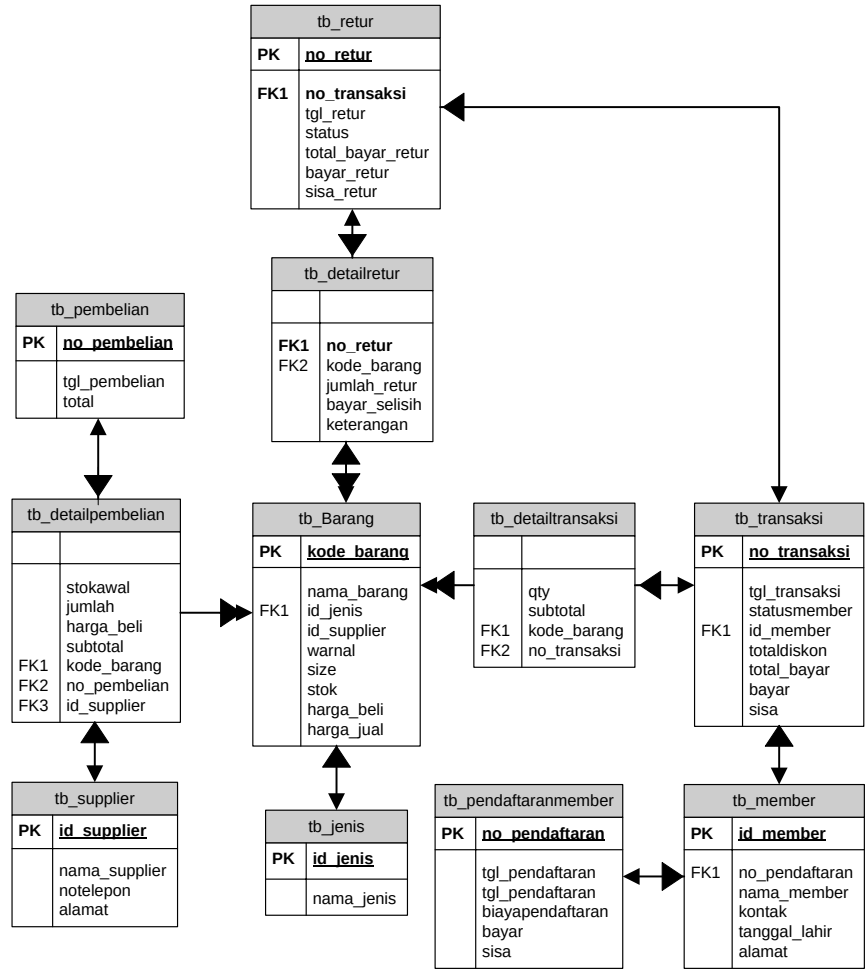
Gambar 4. DFD Level 2 proses 2.0



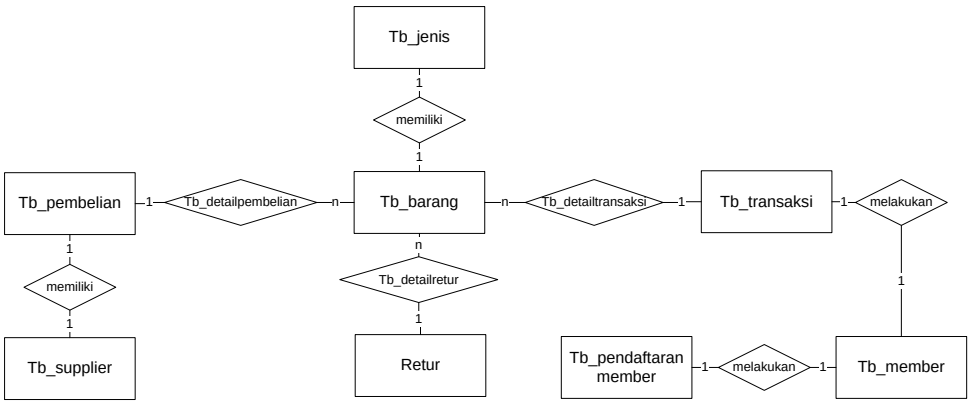
Gambar 5. DFD Level 2 proses 3.0



Gambar 6. level 2 proses 4.0



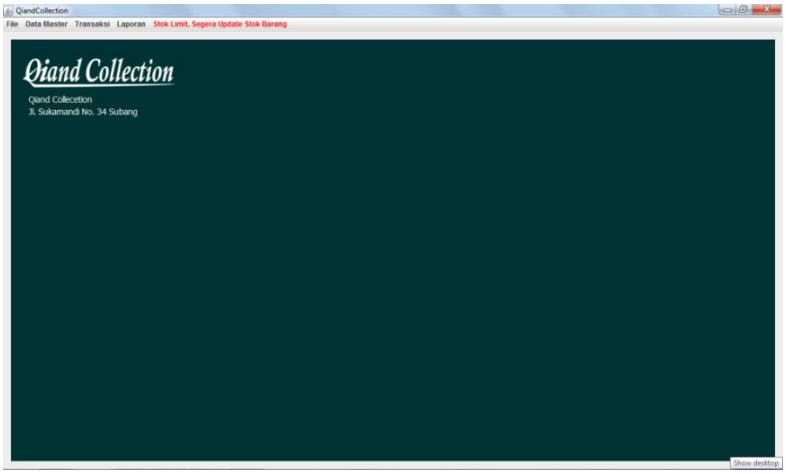
Gambar 7. relasi tabel



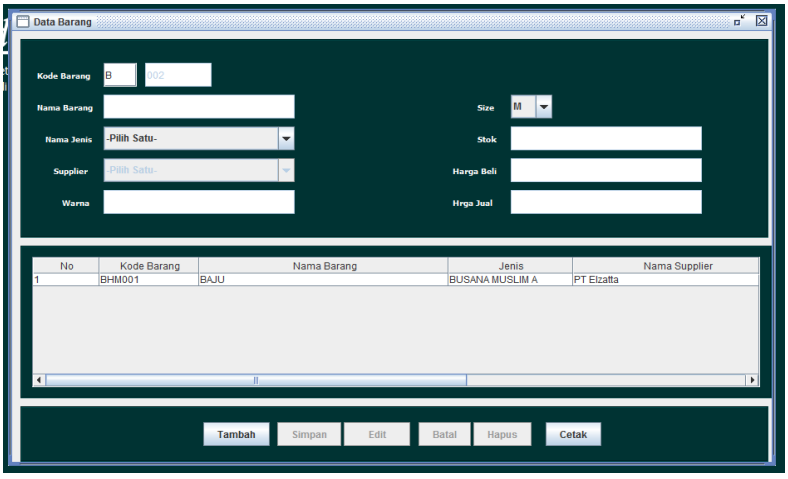
Gambar 8. ERD



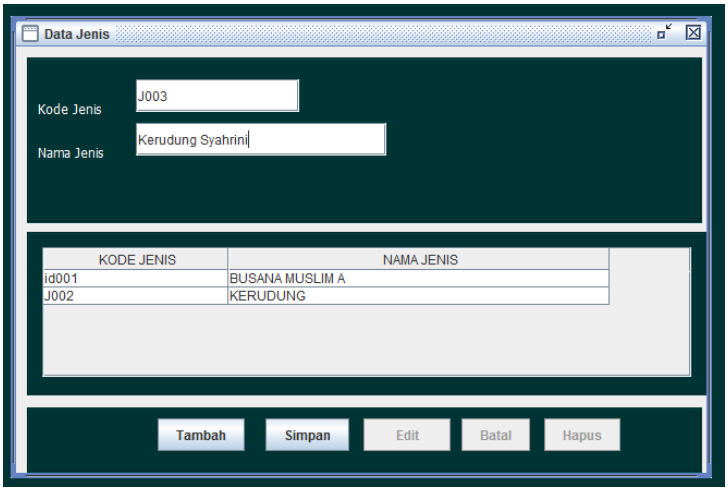
Gambar 9. form login



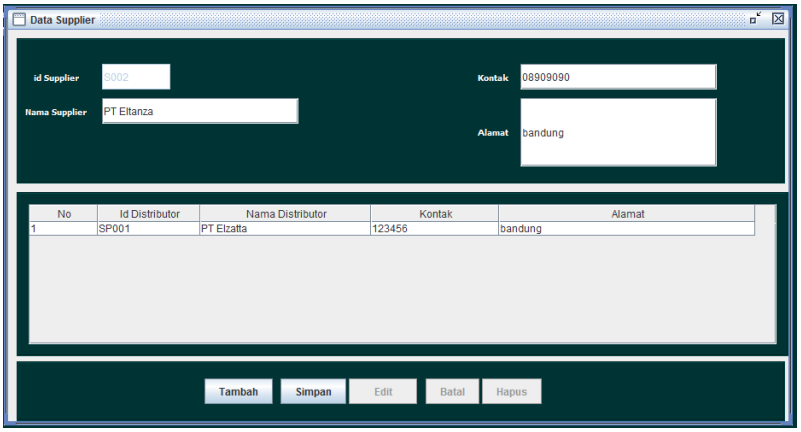
Gambar 10. halaman utama



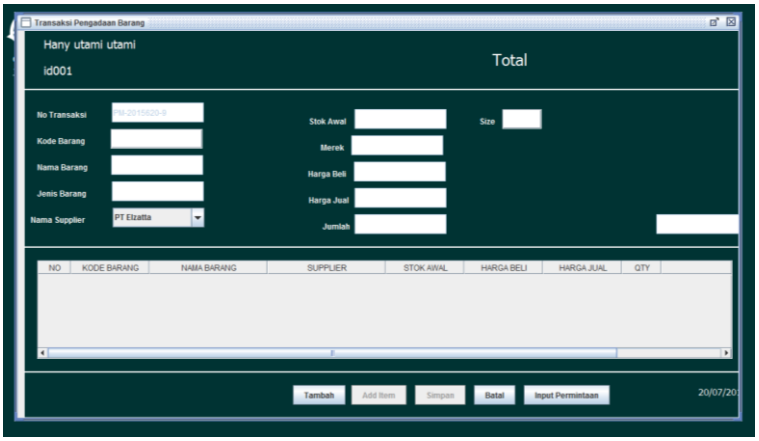
Gambar 11. form data barang



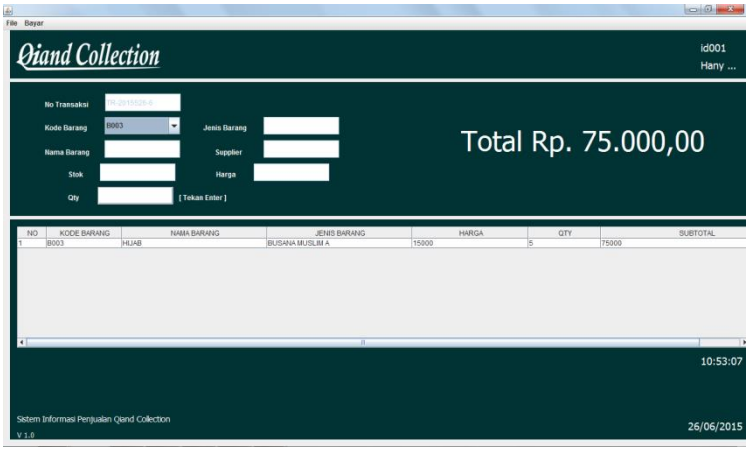
Gambar 12. form data jenis barang



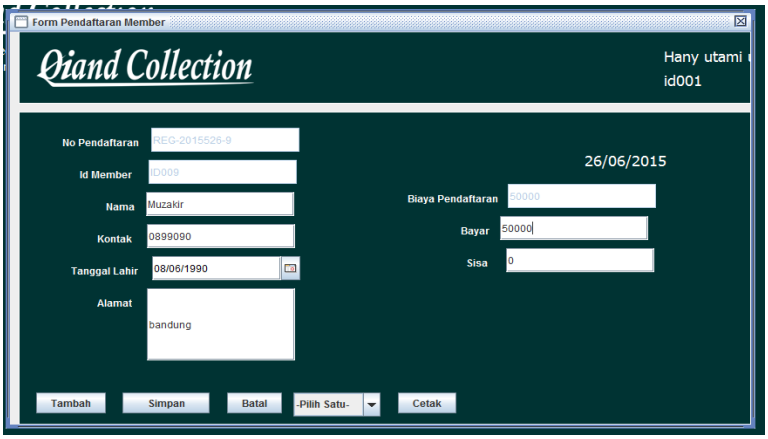
Gambar 13 form data supplier



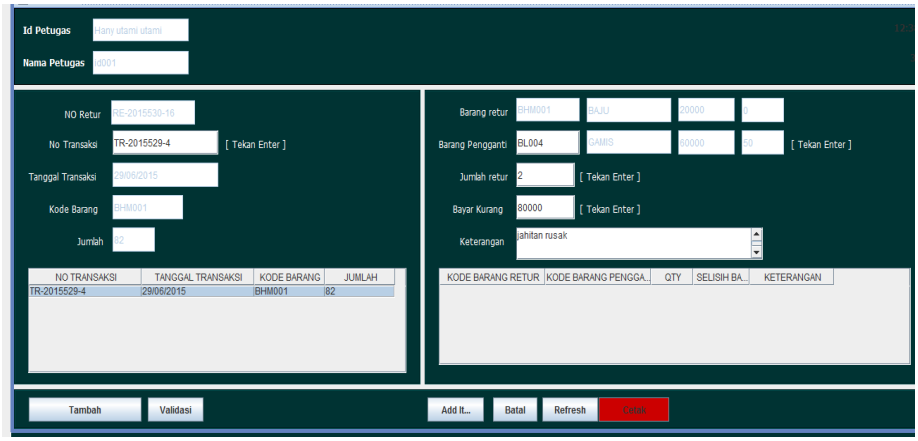
Gambar 14. form transaksi pengadaan barang



Gambar 15. form transaksi penjualan



Gambar 16. form transaksi pendaftaran member



Gambar 17. form transaksi retur penjualan

LAPORAN PENJUALAN

Jl. Sukamandi No. 34 Subang
0876555434

Laporan Pemasukan / Tanggal 10/06/2015

No	No Transaksi	Tanggal Transaksi	Petugas	Total
1	TR-201557-1	07/06/2015	Hany	65,000.00
2	TR-201557-1	07/06/2015	Hany	65,000.00
3	TR-201557-2	07/06/2015	Hany	465,000.00
4	TR-201557-2	07/06/2015	Hany	465,000.00
5	TR-201557-2	07/06/2015	Hany	465,000.00
Total				1,525,000.00

Gambar 18. laporan penjualan

LAPORAN PEMBELIAN BARANG

Jl. Sukamandi No. 34 Subang
0876555434

Laporan Pembelian / Tanggal 10/06/2015

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Size	Supplier	Qty	Harga Beli	Subtotal
1	B001	KERUDUNG	HITAM	L	PT Elzatta	3	100.00	300.00
Total						3	100.00	300.00

Gambar 19 laporan pembelian

Jl. Sukamandi No. 34 Subang
0876555434

Laporan Registrasi Member

Laporan Pendaftaran Member / 29/06/2015

No	Id Member	Tanggal Pendaftaran	Nama Member	Kontak	Biaya
1	ID002	02/06/2015	INTAN NOVIANTI	09887	50,000.00
2	ID003	04/06/2015	ANDIKA	0987	50,000.00
3	ID004	04/06/2015	BANDUNG	098	50,000.00
Total					150,000.00

Gambar 20. laporan member

Jl. Sukamandi No. 34 Subang
0876555434

Laporan Pemasukan Retur/ Tanggal 23/07/2015

No	Kode Barang	Nama Barang	Size	Warna	Qty	Bayar Selisih
RE-2015528-3						
1	BHM001	BAJU	M	HITAM	2	0.00
RE-2015528-4						
2	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-5						
3	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-6						
4	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-7						
5	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-8						
6	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-9						
7	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-10						
8	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-11						
9	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-12						
10	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
RE-2015528-13						
11	BHM001	BAJU	M	HITAM	1	0.00
Total						0.00

Gambar 21. Laporan Retur

Jl. Sukamandi No. 34 Subang
0876555434

Nota Retur

No Retur RE-2015530-16
Tanggal 29/06/2015
Kasir

No	Kode Barang	Nama Barang	Size	Warna	Qty	Harga	Bayar Selisih
1	BHM001	BAJU	M	HITAM	2	20,000.00	80,000.00
Hormat Kami						Total Rp.	80,000.00
						Bayar Rp.	80,000.00
Qiand Collection						Kembalian Rp.	0.0

Gambar 22. Nota Retur Barang