SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG TOKO SUMBER URIP

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya Program Diploma III Teknik Informatika



Diajukan Oleh : NOVITA RINI M3207023

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA

2010

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG TOKO SUMBER URIP

Disusun Oleh

NOVITA RINI NIM. M3207023

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal <u>29 Juli 2010</u>

Pembimbing Utama

Esti Suryani, S.Si, M.Kom NIP. 19761129 2008122 001

HALAMAN PENGESAHAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG TOKO SUMBER URIP

NOVITA RINI M3207023

Dibimbing oleh:

Esti Suryani, S.Si, M.Kom NIP. 19761129 2008122 001

telah diterima dan di	sahkan di depan Dewan Penguji
pada	
dan dinyataka	n telah memenuhi syarat.

Anggota Tim Po	enguji		Tanda Tangan
1. Penguji 1	Esti Suryani, S.Si, M.Kom		1
	NIP. 19761129 2008122 001		
2. Penguji 2	Agus Purbayu, S.Si	2	
	NIDN. 0629088001		
3. Penguji 3	Agus Purnomo, S.Si		3
	NIDN. 0607038501		

Disahkan oleh

Dekan Ketua Program Diploma III
Fakultas MIPA UNS Teknik Informatika FMIPA UNS

 Prof. Drs. Sutarno, M.Sc, Ph.D
 Drs. YS. Palgunadi, M. Sc

 NIP. 19600809 198612 1 001
 NIP. 19560407 198303 1 004

ABSTRACT

Novita Rini, 2010, Information System of Goods Selling at Sumber Urip

Store. Final Project.3rd Dipolma Degree Science, Information Management,

Faculty Matematics and Science, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Information System of Goods Selling is an information system that

information of supplies from many processes consisted selling

(accounting/management), stock, inventory, and report. The aim of this research is

to make Information System of Goods Selling at Sumber Urip Store.

In this research we use an observation method, interview method, and a

literature study method. This software use in this pplication is a macomedia

dreamweaver 8, PHPMyAdmin, MySQL.

It can be concluded that System Information of Goods Selling at Sumber

Urip Store has already been created.

Keyword: information system of goods selling, inventory, PHP

ABSTRAK

Novita Rini, 2010. Sistem Informasi Penjualan Barang Toko Sumber Urip.

Program Diploma 3 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan

Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sistem Informasi Penjualan Barang adalah sistem informasi yang

menyediakan informasi dari beberapa proses yang meliputi penjualan

(Accounting/manajemen), stock (pengadaan barang), pergudangan (inventory),

dan pelaporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi

Penjualan Barang di Toko Sumber Urip.

Metode yang digunakan adalah metode observasi, metode wawancara,

dan metode studi literature. Software pendukung dalam pembuatan aplikasi ini

adalah macromedia dreamweaver 8, PHPMyAdmin, MySQL.

Telah dapat dibuat Sistem Informasi Penjualan Barang di Toko Sumber

Urip.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, inventory.

MOTTO

Doa memberikan kekuatan pada orang yang lemah,
membuat orang tidak percaya menjadi percaya dan
memberikan keberanian
pada orang yang ketakutan.

Mengaku kekurangan adalah tangga untuk mencapai cita-cita.

Berusaha keras mengisi kekurangan diri adalah keberanian yang luar biasa.

Kita Bisa, jika kita berfikir Bisa, selama akal

mengatakan Bisa

dan berusahalah selama kamu Bisa

Segala keinginan yang dikerjakan tanpa putus asa dan diiringi dengan do'a serta diakhiri dengan tawakal akan membuahkan hasil yang lebih memuaskan. Jerih payah dan pahit manis usaha yang dilakukan adalah pengalaman yang tidak ternilai dengan uang.

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

Mama papa aku yang sangat aku sayangi dan aku banggakan, atas waktu, doa dan dukungannya yang membuat aku lebih semangat**

Adikku Dewi tersayang**

Sii kupret yang selalu ada, atas semangat dan dukungannya**

Manajemen frienship (dyah,ria,wiwit,pipit,fajar,iwan) atas kebersamaannya Dalam suka maupun duka**

Teman-temanku DIPLOMA ILKOM khususnya Manajemen Informatika 2007, atas partisipasinya**

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT Yang Maha Mengetahui, atas segala rahmat hidayah yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG TOKO SUMBER URIP".

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam proses pembuatannya tidak lepas dari peranan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- Bapak Drs.Y.S. Palgunadi, M.Sc selaku Ketua Progam Studi Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- 2. Ibu Esti Suryani, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan petunjuk dalam pembuatan tugas akhir ini.
- 3. Bapak dan Ibu yang saya sayangi dan semoga disayangi oleh Allah SWT, adikku dan orang yang menyayangiku yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama ini.
- 4. Teman-teman Manajemen Informatika 2007, terima kasih atas bantuan dan motivasinya.
- 5. Berbagai pihak yang telah membantu penyusunan laporan ini dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu sangat diharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama bagi mahasiswa Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Surakarta, Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAM	IAN JUDULi
HALAM	IAN PERSETUJUANii
HALAM	IAN PENGESAHANiii
HALAM	IAN ABSTRACTiv
HALAM	IAN ABSTRAKv
HALAM	MAN MOTTOvi
HALAM	MAN PERSEMBAHANvii
KATA I	PENGANTARviii
DAFTA	R ISIx
DAFTA	R TABELxiii
DAFTA	R GAMBARxiv
BAB I	PENDAHULUAN
	1.1 Latar Belakang Masalah
	1.2 Rumusan Masalah
	1.3 Batasan Masalah
	1.4 Tujuan Penelitian
	1.5 Manfaat Penulisan
	1.6 Metode Penelitian
	1.7 Sistematika Penulisan
BAB II	LANDASAN TEORI5
	2.1 Pengertian Sistem5
	2.2 Pengertian Informasi5
	2.3 Pengertian Sistem Informasi
	2.4 Pengertian Data
	2.5 Perancangan Sistem8
	2.6 <i>PHP</i> 11
	2.7 PHP MyAdmin
	2.8 MySQL11

2.6 Macromedia Dreamweaver 812	
BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN	
3.1 Perancangan Aplikasi	
3.2 Perancangan Sistem13	
3.2.1 Contex Diagram (CD)14	
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 016	
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 117	
3.2.4 Entity Relationship Diegram (ERD)18	
3.2.5 Skema Diagram19	
3.3 Perancangan <i>Database</i>	
3.3 Perancangan <i>Interface</i> 24	
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS31	
4.1 Hasil Implementasi	
4.1.1 Tampilan Form Login31	
4.1.2 Tampilan <i>Form</i> Menu Utama32	
4.1.3 Tampilan <i>Form</i> Data Barang	
4.1.4 Tampilan <i>Form</i> Data Supplier34	
4.1.5 Tampilan Form Data Barang Masuk	
4.1.6 Tampilan <i>Form</i> Diskon36	
4.1.7 Tampilan <i>Form</i> Data Penjualan37	
4.1.8 Tampilan <i>Form</i> Data Pembelian38	
4.1.9 Tampilan <i>Form</i> Data Retur Pembelian39	
4.1.10 Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Barang40	
4.1.11 Tampilan Form Laporan Data Supplier41	
4.1.12 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan Barang42	
4.1.13 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pembelian Barang43	
4.1.14 Tampilan <i>Form</i> Laporan Retur44	
4.1.15 Tampilan <i>Form Backup</i>	
4.1.16 Tampilan <i>Form Restore</i>	
4.1.17 Tampilan <i>Form Logout</i>	

BAB V	PENUTUP	47
	5.1 Kesimpulan	47
	5.2 Saran	47
DAFTA	R PUSTAKA	
LAMPIF	RAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Simbol Dalam Contex Diagram	8
Tabel 2.2 Tabel Simbol Dalam DFD	9
Tabel 2.3 Tabel Simbol Dalam ERD	10
Tabel 3.1 Tabel Barang	20
Tabel 3.2 Tabel Suplier	21
Tabel 3.3 Tabel Pembelian	21
Tabel 3.4 Tabel Penjualan	. 22
Tabel 3.5 Tabel Retur	. 22
Tabel 3.6 Tabel Barangmasuk	. 23
Tabel 3.7 Tabel User	23

DAFTAR GAMBAR

	H	Ialaman
Gambar 3.1	Contex Diagram	14
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 0	16
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	17
Gambar 3.4	Entity Relationship Diagram	18
Gambar 3.5	Skema Diagram	19
Gambar 3.6	Rancangan Form Utama	24
Gambar 3.7	Rancangan Form Data barang	24
Gambar 3.8	Rancangan Form Data Supplier	25
Gambar 3.9	Rancangan Form Transaksi Pembelian	25
Gambar 3.10	Rancangan Form Transaksi Penjualan	26
Gambar 3.11	Rancangan Form Retur Pembelian	26
Gambar 3.12	Rancangan Form Laporan Data Barang	27
Gambar 3.13	Rancangan Form Laporan Data Supplier	27
Gambar 3.14	Rancangan Form Laporan Pembelian	28
Gambar 3.15	Rancangan Form Laporan Penjualan	28
Gambar 3.16	Rancangan Form Laporan Retur	29
Gambar 3.17	Rancangan Form Backup	29
Gambar 3.18	Rancangan Form Restore	30
Gambar 3.19	Rancangan Form Logout	30
Gambar 4.1	Tampilan Form Login	31
Gambar 4.2	Tampilan Form Menu Utama	32
Gambar 4.3	Tampilan Form Data Barang	33
Gambar 4.4	Tampilan Form Data Supplier	34
Gambar 4.5	Tampilan Form Data Barang Masuk	35
Gambar 4.6	Tampilan Form Diskon	36
Gambar 4.7	Tampilan Form Data Penjualan	37
Gambar 4.8	Tampilan Form Data Pembelian	38
Gambar 4.9	Tampilan Form Data Retur pembelian	39

Gambar 4.10	Tampilan Form Laporan Data Barang4	0
Gambar 4.11	Tampilan Form Laporan Data Supplier4	1
Gambar 4.12	Tampilan Form Laporan Penjualan Barang4	2
Gambar 4.13	Tampilan Form Laporan Pembelian Barang4	3
Gambar 4.14	Tampilan Form Laporan Retur4	4
Gambar 4.15	Tampilan Form Backup4	5
Gambar 4.16	Tampilan Form Restore	5
Gambar 4.17	Tampilan Form Logout4	6

BABI

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi menuntut sagala sesuatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang maju pula. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya lebih ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang semula masih dilakukan secara manual. Sistem manual dapat dicontohkan pada toko. Toko yang masih menggunakan sistem manual kurang efektif dalam proses kerjanya.

Toko Sumber Urip adalah toko kelontong yang menjual bermacam-macam kebutuhan sehari-hari. Toko Sumber Urip merupakan salah satu toko yang proses jual belinya masih menggunakan sistem manual. Pada proses penjualan barang biasanya masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja. Pada proses mengetahui stok barang yang ada digudang juga harus mengecek satu-satu. Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi untuk Toko Sumber Urip.

Sistem dibuat agar dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses penjualan, pembuatan nota sudah otomatis, sehingga tidak perlu ditulis pada buku. Pengecekan stok barang dapat diketahui dengan cepat tanpa harus mengecek satu per satu. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja toko sumber urip.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas maka dapat dirumuskan:

Bagaimana membuat sistem informasi penjualan di Toko Sumber Urip?

1.3. Batasan Masalah

Sistem informasi penjualan barang di Toko Sumber Urip, dibatasi pada satu gudang serta untuk beberapa proses yang meliputi penjualan, *stock* barang, pembelian, dan pelaporan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah:

Membuat sistem informasi penjualan barang di Toko Sumber Urip.

1.5. Manfaat Penulisan

Manfaat dari penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Sebagai penerapan dari teori dan praktikum mata kuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di jurusan manajemen Informatika Fakultas MIPA UNS dengan membuat sistem informasi penjualan barang.

2. Bagi Instansi

Sistem informasi penjualan barang ini diharapkan mempermudah proses pelaporan *stock* barang (*inventori*) serta mempermudah pembuatan laporan penjualan, serta dapat mengubah sistem manual menjadi komputerisasi.

1.6. Metodologi Penelitian

1. Obyek Penelitian

Toko Sumber Urip yang menjual segala kebutuhan sehari-hari.

2. Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti dengan instansi terkait untuk mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang ada. Informasi yang berkaitan adalah proses jalannya sistem di toko tersebut.

b. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab kepada manajemen dalam obyek penelitian. Data diperoleh dari berbagai sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Sumber data langsung yang dimaksud adalah sumber data yang diperoleh secara langsung di lokasi penelitian seperti data-data barang, harga barang, jenis barang, nota barang, laporan penjualan, dan sebagainya. Sedangkan sumber data tidak langsung adalah sumber data yang diperoleh penulis dalam bentuk lisan yaitu tanya jawab dengan manajemen.

c. Metode Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan mempelajari sumber-sumber buku yang berkaitan dirangkum sebagai acuan penulisan.

1.7. Sistematika Penulisan

1. BAB I

Bab I membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi penelitian, sistematika penulisan untuk pembuatan sistem informasi penjualan di toko Sumber Urip.

2. **BAB II**

Bab II membahas mengenai landasan teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan laporan tugas akhir sistem informasi penjulan di toko Sumber Urip.

3. BAB III

Bab III membahas mengenai desain dan perancangan sistem informasi penjualan yang merupakan topik yang diangkat.

4. BAB IV

Bab IV berisi mengenai hasil dan pembahasan sistem informasi penjualan di toko Sumber Urip.

5. BAB V

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan.

6. Daftar Pustaka

Memuat pustaka yang merupakan referensi yang diacu dalam pembuatan laporan tugas akhir.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. (Jogiyanto, 2001)

Menurut Kristanto (2003), suatu sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

2.2 Pengertian Informasi

Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang. (Sutanta, 2004)

Menurut Sutedjo (2002), informasi menjadi penting, karena berdasarkan informasi itu para pengelola dapat mengetahui kondisi obyektif sebuah perusahaan. Tidak semua inormasi berkualitas. Kualitas itu ditentukan oleh :

1. Keakuratan dan teruji kebenarannya

Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan, tidak bias, dan tidak menyesatkan. Kesalahan-kesalahan itu dapat berupa kesalahan perhitungan maupun akibat gangguan (noise) yang dapat mengubah dan merusak informasi.

2. Kesempurnaan informasi

Untuk mendukung faktor pertama di atas, maka kesempurnaan informasi menjadi faktor penting, dimana informasi disajikan lengkap tanpa pengurangan, penambahan atau pengubahan.

3. Tepat waktu

Informasi harus disajikan secara tepat waktu, mengingat informasi akan menjadi dasar pengambilan keputusan. Keterlambatan informasi akan mengakibatkan kekeliruan dalam pengambilan keputusan.

4. Relevansi

Informasi akan memiliki nilai manfaat yang tinggi, jika informasi tersebut diterima oleh mereka yang membutuhkan, dan menjadi tidak berguna jika diberikan kepada mereka yang tidak membutuhkan.

5. Mudah dan murah

Saat ini, cara dan biaya untuk memperoleh informasi juga menjadi bahan pertimbangan tersendiri. Bilamana cara dan biaya untuk memperoleh informasi sulit dan mahal, maka orang menjadi tidak berminat untuk memperolehnya atau mencari alternatife subsitusinya. Biaya mahal yang dimaksud disini, jika bobot informasi tidak sebanding dengan biaya yang dikeluarkan. Dan melalui teknologi internet, saat ini ruang atau perusahaan dapat memperoleh informasi dengan mudah dan murah.

2.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi mempunyai banyak pengertian, namun pada dasarnya mengarah pada dasar yang sama. Sistem merupakan kumpulan elemen-elemen yang saling terkait dan bekerjasama untuk proses masukan yang ditujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan kesimpulan yang diinginkan. (Kristanto, 2003). Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bantuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang. (Sutanta, 2004)

Dari pernyataan diatas dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu kegiatan prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana akan dieksekusi akan mendukung informasi atau pengambilan keputusan dan pengendalian didalam organisasi (Henry C. Lucas dalam Jogiyanto, 1997)

Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen, sebagai berikut:

a. Input

Input adalah semua data yang dimasukkan didalam sistem informasi, seperti dokumen, formulir dan file.

b. Proses

Proses merupakan kumpulan prosedur yang akan memanipulasi *input* yang kemudian akan disimpan dalam basis data dan seterusnya akan diolah menjadi output yang akan digantikan oleh penerima.

c. Output

Output merupakan semua keluaran atau hasil dari model yang sudah diolah menjadi suatu sistem informasi yang berguna dan dapat dipakai oleh penerima. Komponen ini dapat berupa laporan-laporan yang dapat dibutuhkan oleh pemakai sistem untuk memantau sistem suatu organisasi.

d. Teknologi

Teknologi merupakan komponen yang berfungsi untuk memasukkan *input*, mengolah *input* dan menghasilkan *output*. Teknologi meliputi 3 bagian yaitu perangkat keras, perangkat lunak, perangkat manusia.

e. Basis data

Basis data merupakan kumpulan data-data yang saling berhubungan dengan yang lain, yang disimpan dalam parangkat keras komputer dan akan diolah oleh parangkat lunak.

f. Kendali

Kendali dalam hal ini merupakan semua tindakan yang diambil untuk menjaga semua sistem informasi tersebut agar dapat berjalan dengan lancar dan tidak mengalami gangguan.

2.4 Pengertian Data

Data didefinisikan sebagai bahan keterangan tentang kejadian-kejadian nyata atau fakta-fakta yang dirumuskan dalam sekelompok lambang tertentu yang

tidak acak menunjukkan jumlah, tindakan dan hal, data dapat berupa catatancatatan dalam kertas, buku, atau tersimpan sebagai file dalam basis data. (Sutanta, 2004).

2.5 Perancangan Sistem

Perancangan sistem secara umum adalah pengidentifikasian komponen-komponen sistem informasi dengan tujuan untuk dikomunikasikan dengan pemakai (Sutanta, 2003). Tujuan perancangan sistem secara umum adalah memberikan gambaran secara umum atau global kepada pemakai tentang sistem yang akan dikembangkan dan berfungsi sebagai persiapan untuk tahap perancangan sistem.

2.5.1 *Context Diagram* (CD)

Context Diagram adalah sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entity luar, masukan dan keluaran sistem (Kristanto, 2003). Beberapa simbol yang digunakan dalam Context Diagram dapat dilihat dalam Tabel 2.1

Tabel 2.1 Simbol Dalam Context Diagram

Simbol	Keterangan		
	Suatu proses dimana beberapa tindakan atau sekelompok tindakan dijalankan		
	Suatu entitas berupa orang, kelompok, departemen atau sistem yang bisa menerima informasi atau data-data awal.		
	Sistem alir data atau aliran data		

2.5.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dariman asal data atau kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang disimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut (Kristanto, 2003) Beberapa simbol yang digunakan dalam DFD dapat dilihat dalam tabel 2.2

Tabel 2.2 Simbol Dalam DFD

Simbol	Penjelasan			
	Menggambarkan orang atau kelompok yang merupakan asal data atau tujuan data			
	Simbol alir data atau aliran data			
	a. Menunjukkan tranformasi data dari masukan menjadi keluaranb. Suatu proses dimana beberapa tindakan dijalankan			
	File basis data atau penyimpanan yang diimplementasikan dalam komputer.			

2.5.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram adalah alat pemodelan data utama dan akan membantu mengorganisasi data dalam suatu proyek kedalam entitas-entitas dan menentukan hubungan antar entitas. Proses memungkinkan analisis menghasilkan struktur basisdata yang baik sehingga data dapat disimpan dan siambil secara

Tabel 2.3 Simbol Dalam ERD

Simbol	Keterangan		
	Menunjukkan himpunan entitas yang		
	merupakan suatu obyek yang dapat		
	diidentifikasikan dalam lingkungan pemakai.		
	Menunjukkan himpunan relasi antar entitas.		
	Digunakan sebagai penghubung antara relasi		
	dengan himpunan entitas dan himpunan entitas		
	dengan atributnya.		

2.5.4 Kerelasian Antar Relasi (*Relationship*)

Kerelasian menyatakan hubungan antar relasi dalam basisdata. Kerelasian antar relasi dituliskan oleh *foreign key* atau relasi-relasi bertipe transaksi yang digunakan dalam basis data. Jenis-jenis relasi meliputi :

1. Kerelasian satu ke satu (*one to one relationship*)

Kerelasian satu ke satu terjadi jika setiap nilai pada sutu relasi hanya mengimplementasikan sebuah nilai pada relasi lain yang direlasikan secara logik.

2. Kerelasian satu ke banyak (*one to many relationship*)

Kerelasian satu ke banyak dapat terjadi jika setiap nilai pada suatu relasi mengimplementasikan banyak nilai pada relasi lain yang direlasikan secara logik.

3. Kerelasian banyak ke satu (*many to one relationship*)

Kerelasian banyak ke satu terjadi jika banyak nilai pada suatu relasi mengimplementasikan satu nilai pada relasi lain yang direlasikan secara logik.

4. Kerelasian banyak ke banyak (*many to many relationship*)

Kerelasian banyak ke banyak terjadi jika banyak nilai pada suatu relasi mengimplementasikan banyak nilai pada relasi lain yang direlasikan secara logik (Sutanta, 2004)

2.6 PHP

Menurut Nugroho (2004), PHP adalah sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk scripting. Sistem kerja ini adalah interpreter bukan sebagai kompiler. Bahasa interpreter adalah bahasa yang script2 program tidak harus diubah kedalam bentuk source kode, sedangkan bahasa kompiler adalah bahasa yang mengubah script2 program kedalam source code , selanjutnya dari bentuk source code akan diubah menjadi object code, bentuk dari object code akan menghasilkan file yang lebih kecil dari file mentahsebelumnya.

2.7 PHPMyAdmin

PHPMyAdmin merupakan sebuah program yang berbasis web yang dibuat menggunakan aplikasi PHP. Program ini adalah untuk mengakses database MySQL, intinya adalah digunakan untuk menjadi administrator dari server MySQL.

Dengan adany program ini akan mempermudah dan mempersingkat kinerja, dengan kelebihan2 yang ada mengakibatkan pengguna awam tidak harus mampu mengetahui sintak2 SQL dalam pembuatan database dan tabel (Nugroho, 2004)

2.8 MySQL

Menurut Nugroho (2004), MySQL merupakan sebuah bentuk database yang berjalan sebagai server, tidak meletakkan database tersebut dalam satu mesin dengan aplikasi yang digunakan, sehingga dapat meletakkan sebuah database pada sebuah mesin khusus dan dapat diletakkan ditempat yang jauh komoputer pengaksesannya. MySQL merupakan database yang sangat kuat dan cukup stabil digunakan sebagai media penyimpanan data. Sebagai database server yang mampu memanejem database dengan baik, MySQL terhitung merupakan database

yang paling banyak digemari dan paling banyak digunakan dibanding databse yang lain.

2.9 Macromedia Dreamweaver 8

Macromedia dreamweaver 8 merupakan sebuah HTML profesional untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web fasilitas editing secara visual dari dreamweaver memungkinkan untuk dapat menambahkan desain program secara manual (Juju, 2006)

Hanya saja dikarenakan perkembangan perangkat lunak yang semakin cepat, macromedia dreamweaver semakin membutuhkan spesifikasi komputer yang semakin baik yang cepat sehingga jika dalam penggunaannya menggunakan perangkat keras yang tidak mencukupi akan menjadi hambatan melakukan penelitian.

BAB III

DESAIN DAN PERANCANGAN

3.1 Perancangan Aplikasi

Dalam perancangan aplikasi administrasi pembukuan, terdapat beberapa perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan penulis guna mendukung proses perancangan aplikasi yaitu

1. Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi penjualan adalah:

a. Web Server : Apache

b. Database Server : MySQL 5.0.51a

c. Web Editor : Macromedia Dreamweaver 8

2. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi penjualan barang adalah sebagai berikut:

a. Hardisk : 20 Gbb. RAM : 512 Mbc. Processor : Pentium 4

3.2 Perancangan Sistem

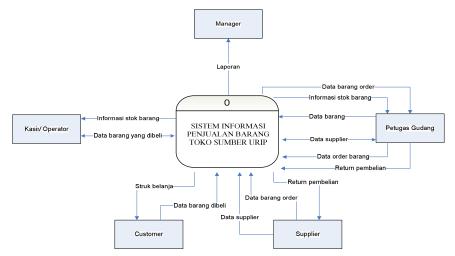
Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk operasi sistem. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain pemodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem ini sehingga jika ada kesalahan ada alternatif pemecahannya.

3.2.1 Contex Diagram (CD)

Contex Diagram pada perancangan Sistem Informasi Penjualan di Toko Sumber Urip dijelaskan sebagai berikut:

- 1. Bagian gudang mendata barang yang terdapat di gudang. Lalu bagian gudang mendapatkan informasi *stock* barang. Informasi *stok* barang juga diterima oleh kasir/ *operator*.
- 2. Supplier menyerahkan data supplier ke petugas gudang, lalu petugas gudang memasukkan data supplier ke dalam system.
- 3. Bagian gudang menyerahkan data order barang yang dibutuhkan oleh toko. Lalu data tersebut diterima oleh *supplier*. Kemudian *supplier* mengirim data barang order tersebut. Data barang order tersebut diterima oleh bagian gudang. Barang tersebut juga ada yang mengalami retur pembelian. Retur pembelian tersebut diserahkan oleh bagian gudang ke *supplier*.
- 4. *Customer* menyerahkan barang yang dibeli ke kasir/ *operator*. Lalu kasir/ *operator* memasukkan data tersebut kedalam sistem. Kemudian *customer* menerima *struk* belanja.
- 5. Manajer menerima laporan dari semua transaksi yang dilakukan

Rancangan program dalam bentuk *Contex Diagram* Sistem Informasi Penjualan di Toko Sumber Urip dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3.1 *Contex Diagram*

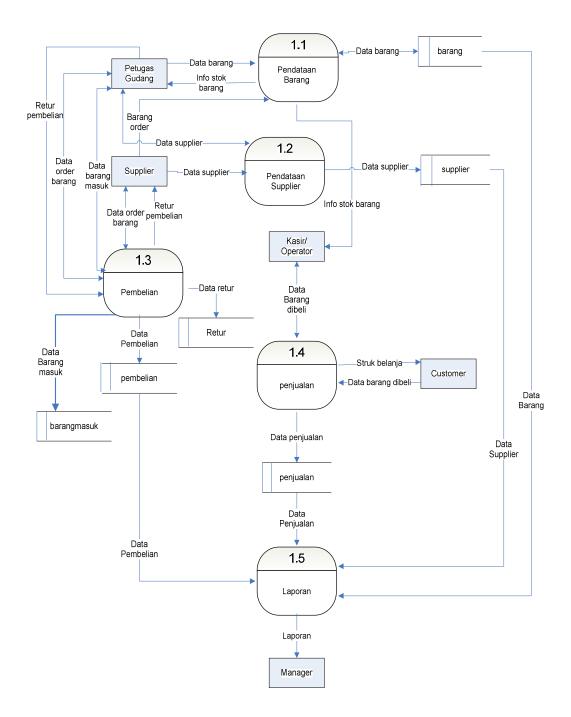
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

DFD adalah bagian yang menggambarkan keseluruhan kerja sistem secara garis besar. DFD menggambarkan penyimpanan data dan proses yang mentransformasikan data dan menunjukkan hubungan antara data pada sistem dan proses pada sistem.

DFD *level* 0 dari Sistem Penjualan di Toko Sumber Urip dijelaskan sebagai berikut:

- a. Petugas gudang mendata barang lalu akan disimpan pada data *store* barang. Informasi *stock* barang akan diterima oleh petugas gudang dan juga kasir/ *operator*.
- b. *Supplier* memberikan data *supplier* pada proses pendataan *supplier* dan disimpan pada data *store supplier*.
- c. Pada proses pembelian, petugas gudang akan menyerahkan data *order* barang yang dibutuhkan oleh toko kepada *supplier*. Lalu *supplier* mengirim data barang *order* tersebut dan diterima oleh petugas gudang. Data pembelian disimpan pada data *store* pembelian. Data barang yang kurang sesuai atau rusak akan mengalami retur pembelian ke *supplier*.
- d. Pada proses penjualan, *customer* akan memberikan data barang yang dibeli pada proses penjualan. Kemudian data barang yang dibeli akan dibaca olah kasir serta kasir akan memasukkan data barang yang dibeli tersebut. Pada proses penjualan, bagian gudang akan menerima informasi *stock* barang,. Karena pada proses ini penjualan otomatis akan terbaca di data *store* barang. Kemudian data penjualan akan disimpan pada data *store* penjualan. Terakhir *customer* akan menerima struk belanja.
- e. Data penjualan, data pembelian, data *supplier*, dan data barang yang terjadi pada proses-proses tersebut akan diolah pada proses pelaporan dan menghasilkan laporan yang akan diterima oleh manajemen.

Rancangan program dalam bentuk DFD *level* 0 dari Sistem Informasi Penjualan di Toko Sumber Urip dapat dilihat pada gambar 3.2

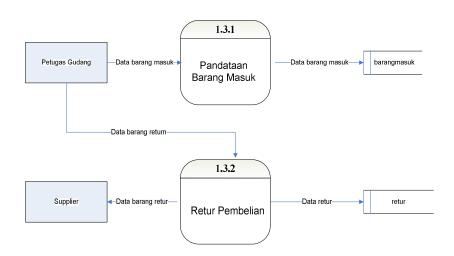


Gambar 3.3 Data Flow Daigram Level 0

DFD *level* 1 dari Sistem Informasi Penjualan Di Toko Sumber Urip dijelaskan sebagai berikut:

- a. Petugas gudang memperoleh data barang dari proses pembelian, kemudian memasukkan data barang dibeli ke dalam proses pembelian dan akan disimpan dalam data *store* pembelian. Dari proses pembelian, *supplier* akan menerima data barang dibeli.
- b. Petugas gudang akan memasukkan data barang retur pada proses retur pembelian. Kemudian disimpan pada data *store* retur pembelian dan data retur pembelian akan diterima oleh *supplier*.

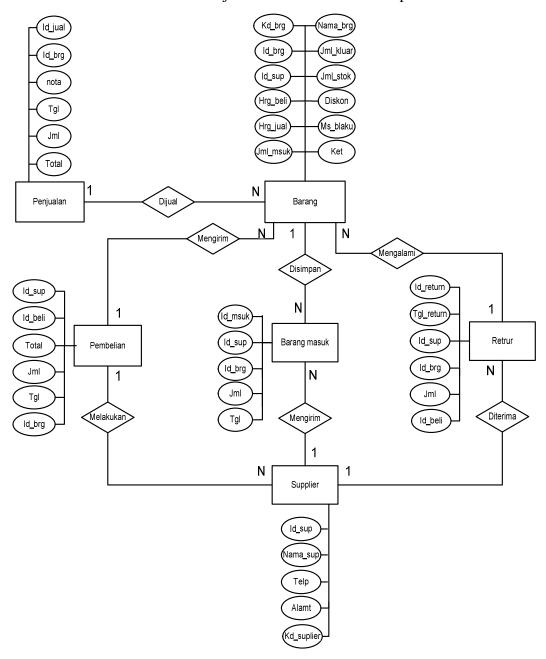
Gambar 3.3 berikut adalah DFD *level* 1 dari Sistem Informasi Penjualan di Toko Sumber Urip:



Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1

3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

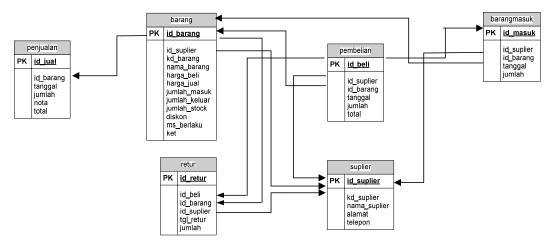
Gambar 3.4 berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* dari Sistem Informasi Penjualan Di Toko Sumber Urip.



Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram

3.2.4 Skema Diagram

Gambar 3.5 berikut ini adalah gambar Skema Diagram dari Sistem Informasi Penjualan Di Toko Sumber Urip.



Gambar 3.5 Skema Diagram

3.3 Perancangan Database

1. Tabel Barang

Nama tabel : Barang

Fungsi : penyimpanan data barang

Primary Key : Id_barang

Tabel 3.1 Tabel Barang

Nama Fields	Type	Lebar	Keterangan
Id_barang*	Int	1	Id barang
Id_suplier	Int	1	Id suplier
Kd_barang	Char	4	Kode barang
Nama_barang	Char	40	Nama barang
Harga_beli	Int	1	Harga pembelian
Harga_jual	Int	1	Harga penjualan
Jumlah_masuk	Int	1	Jumlah barang Masuk
Jumlah_keluar	Int	1	Jumlah barang keluar
Jumlah_stock	Int	1	Jumlah stock
Diskon	Int	1	Prosentase Diskon
Ms_berlaku	Date		Masa berlaku Diskon
Ket	Varchar	25	Keterangan Diskon

2. Tabel Suplier

Nama tabel :suplier

Fungsi :penyimpanan id supplier, nama supplier, alamat supplier

Primary Key : id_supplier

Tabel 3.2 Tabel Suplier

Nama Fields	Type	Lebar	Keterangan
Id_suplier*	Int	1	Id supplier
Kd_suplier	Char	4	Kode suplier
Nama_suplier	Char	25	Nama lengkap supplier
Alamat	Varchar	100	Alamat supplier
Telp	Varchar	15	No telepon

3. Tabel Pembelian

Nama tabel : Pembelian

Fungsi : penyimpanan data pembelian

Primary Key : id_beli

Tabel 3.3 Tabel Pembelian

Nama Fields	Type	Lebar	Keterangan
Id_beli*	Int	1	Id Pembelian
Id_barang	Int	1	Id barang
Tanggal	Date		Tanggal pembelian
Jumlah	Int	3	Jumlah barang dibeli
Total	Int	1	Total pembelian

4. Tabel Penjualan

Nama tabel : penjualan

Fungsi : penyimpanan data penjualan barang

Primary Key : id_jual

Tabel 3.4 Tabel penjualan

Nama fields	Type	Lebar	Keterangan
Id_jual*	Int	1	Id jual
Id_barang	Int	1	Id barang
Nota	Int	1	Nota
Tanggal	Date		Tanggal terjual
Jumlah	Int	1	Jumlah barang terjual
Total	Int	1	Total pembayaran

5. Tabel Retur

Nama tabel : retur

Fungsi : penyimpanan data barang retur pembelian

Primary Key : id retur

Tabel 3.5 Tabel retur

Nama Fields	Type	Lebar	Keterangan
Id_retur*	Int 1 Id retur		Id retur
Id_beli	Int	1	Id pembelian
Id_barang	Int	1	Id barang
Tgl_retur	Date		Tanggal retur
Jml	Int	1	Jumlah retur

6. Tabel data barangmasuk

Nama tabel : barangmasuk

Fungsi : penyimpanan stock barang dan pembelian

Primary Key : id_masuk

Tabel 3.6 Tabel Barangmasuk

Nama fields	Type	Lebar	Keterangan
Id_masuk*	int	1	Id barang masuk
Id_barang	Int	1	Id barang
Tanggal	Date		Tanggal masuk barang
Jumlah	Int	1	Jumlah barang masuk

7. Tabel *User*

Nama tabel : user

Fungsi : penyimpanan identitas *username* dan *password*

Primary Key : id_user

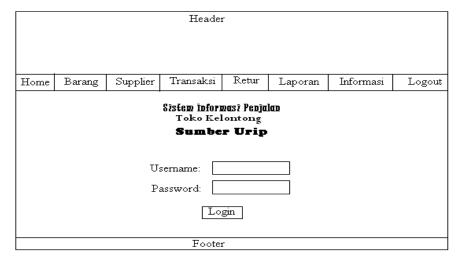
Tabel 3.8 Tabel User

Nama Fields	Fields Type		Keterangan
Id_user*	_user* int		Id user
Username	Varchar	25	Nama user
Password	Varchar	25	Password
ket	Varchar	40	Keterangan

3.4 Perancangan Interface

1. Rancangan Form Utama

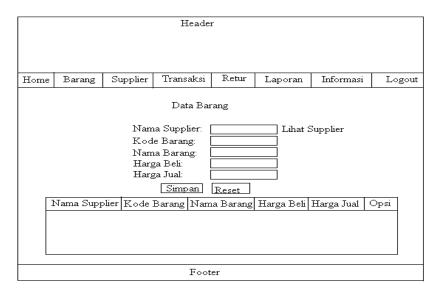
Rancangan gambar 3.6 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* utama Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.6 Rancangan Form Utama

2. Rancangan Form Data Barang

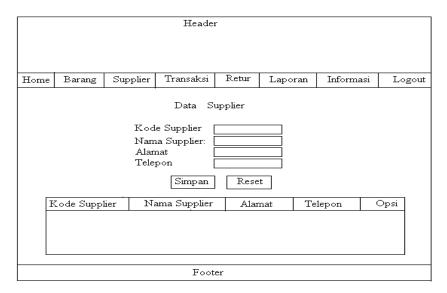
Rancangan gambar 3.7 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* data barang Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.7 Rancangan Form Data Barang

3. Rancangan Form Data Supplier

Rancangan gambar 3.8 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* data supplier Sistem Informasi Penjualan Sumber Urip.



Gambar 3.8 Rancangan Form Data Supplier

4. Rancangan Form Transaksi Pembelian

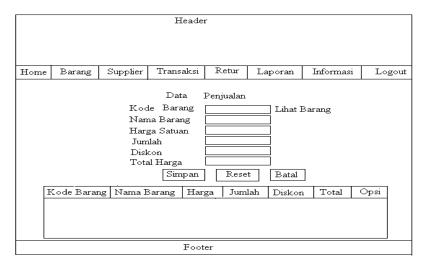
Rancangan gambar 3.9 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* transaksi pembelian Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.

	Header							
Home	Barang	Supplier	Transaksi	Retur	Laporan	Informasi	Logout	
		•	Data	a Pembel	lian			
Nama Supplier: Lihat Supplier Barang: Lihat Barang Tanggal Pembelian Simpan Reset								
Nama Supplier Kode Barang Nama Barang Tanggal Beli Harga Jumlah Total Opsi								
Footer								

Gambar 3.9 Rancangan Form Transaksi Pembelian

5. Rancangan Form Transaksi Penjualan

Rancangan gambar 3.10 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* transaksi penjualan Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.10 Rancangan Form Transaksi Penjualan

6. Rancangan Form Retur Pembelian

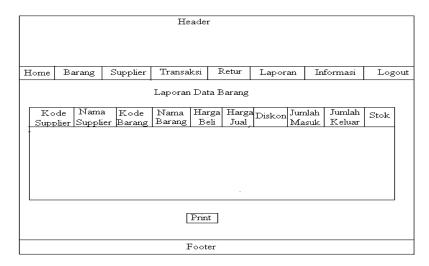
Rancangan gambar 3.11 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* retur pembelian Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.

			Heade	r					
	D		Tonnesteri	D	T	T.C	T + .		
Home	Barang	Supplier	Transaksi	Retur	Laporan	Informasi	Logout		
	Data Retur Nama Supplier Lihat Supplier								
	Kode BarangNama Barang Tanggal Jumlah								
	Simpan Reset								
Nama Supplier Kode Barang Nama Barang Tanggal Jumlah Opsi									
			Foot	er					

Gambar 3.11 Rancangan Form retur pembelian

7. Rancangan Form Laporan Data Barang

Rancangan gambar 3.12 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* laporan data barang Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.12 Rancangan Form Laporan

8. Rancangan Form Laporan Data Supplier

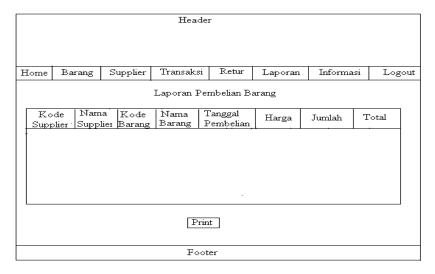
Rancangan gambar 3.13 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* laporan data supplier Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.

	Header								
Home	Barang	Supplier	Transaksi	Retur	Laporan	Informasi	Logout		
		T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		an Supplie					
K	Kode Supplier Nama Suppleir Alamat Telepon						n		
	·								
Print									
	Footer								

Gambar 3.13 Rancangan Form Laporan Data supplier

9. Rancangan Form Laporan Pembelian

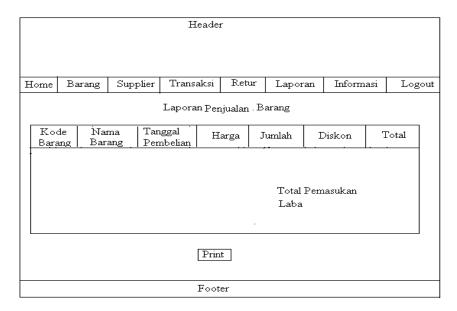
Rancangan gambar 3.14 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* laporan data pembelian Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.14 Rancangan Form Laporan Pembelian

10. Rancangan Form Laporan Penjualan

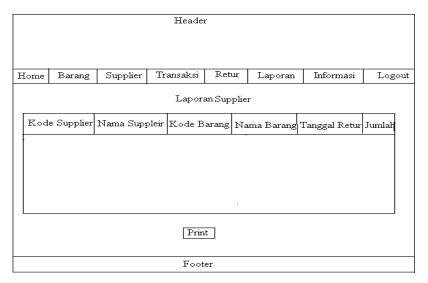
Rancangan gambar 3.15 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* laporan data penjualan Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.15 Rancangan Form Laporan Penjualan

11. Rancangan Form Laporan Retur

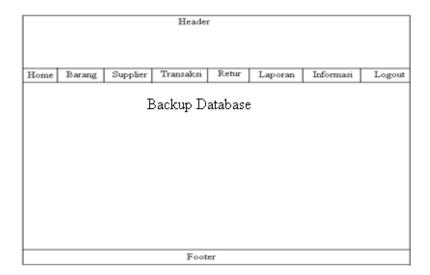
Rancangan gambar 3.16 di bawah ini adalah rancangan tampilan form laporan data retur Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.16 Rancangan Form Laporan Retur

12. Rancangan Form Backup

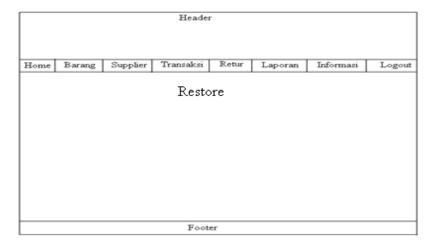
Rancangan gambar 3.17 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* Backup Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.17 Rancangan Form Backup

13. Rancangan Form Restore

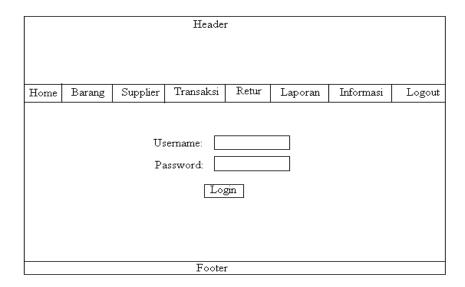
Rancangan gambar 3.18 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* restore Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.18 Rancangan Form restore

14. Rancangan Form Logout

Rancangan gambar 3.19 di bawah ini adalah rancangan tampilan *form* logout Sistem Informasi Penjulan Sumber Urip.



Gambar 3.19 Rancangan Form Logout

BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS

4.1. Hasil Implementasi

Hasil implementasi pada Aplikasi Administrasi Pembukuan pada Perusahaan terdiri dari *form-form* sebagai berikut :

4.1.1 Tampilan Form Login

Gambar di bawah ini adalah *form login* yang digunakan memulai aplikasi. *Form* ini terdapat menu login yang digunakan untuk melakukan registrasi. Fungsi *login* ini adalah untuk membatasi siapa yang bisa mengakses aplikasi ini atau melihat data yang terdapat pada sistem.

Data yang harus dimasukkan saat melakukan login yaitu:

- 1. *Username* :berfungsi untuk membuka *user account* yang telah dimiliki oleh pengguna sistem informasi tersebut.
- 2. *Password* :berfungsi untuk menjalankan aplikasi ini, sehingga selain yang berwenang tidak dapat melakukan *login*.

Tampilan form login dapat dilihat pada Gambar 4.1



Gambar 4.1 Form Login

4.1.2 Tampilan Form Menu Utama

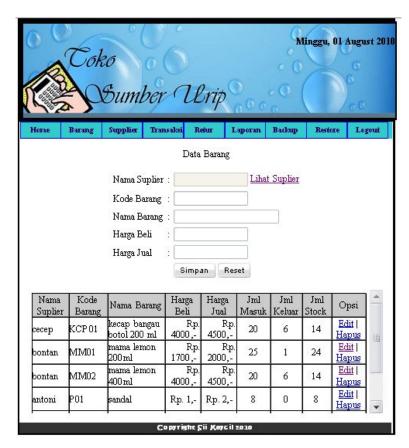
Login berhasil maka masuk ke menu home. Jika username adalah kasir maka hanya dapat mengakses transaksi penjualan saja. Tetapi jika username petugas gudang maka dapat membuka transaksi pembelian, barang, supplier, retur, dan laporan. Tampilan form setelah login atau form menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Tampilan Form Menu Utama

4.1.3 Tampilan Form Data Barang

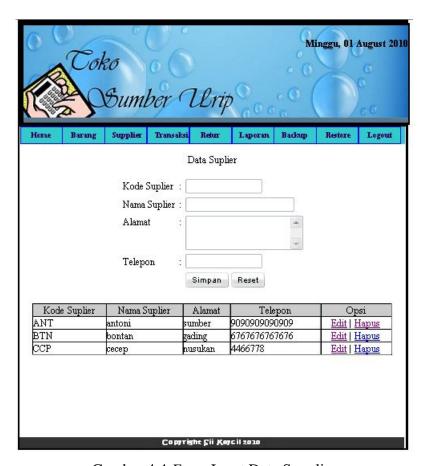
Gambar 4.3 di bawah adalah untuk memasukkan data barang yang diterima dari *supplier* yang akan disimpan pada data *store* barang. Menyediakan *button* simpan untuk menyimpan data barang baru. *Button reset* berfungsi untuk mereset data barang. Didalam tabel data barang juga terdapat *link* edit dan hapus.



Gambar 4.3 Form Data Barang

4.1.4 Tampilan Form Data Supplier

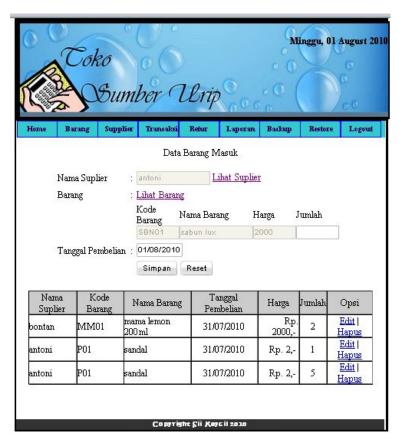
Gambar di bawah ini adalah tampilan data *supplier* untuk memasukkan data *supplier*. Pada *form* ini juga dapat digunakan untuk mengedit data *supplier* yang telah tersimpan pada data *store*. Terdapat link edit dan hapus untuk mengedit dan menghapus data *supplier*. Tampilan *form* input data supplier dapat dilihat pada Gambar 4.4



Gambar 4.4 Form Input Data Supplier

4.1.5 Tampilan *Form* Input Data Barang Masuk

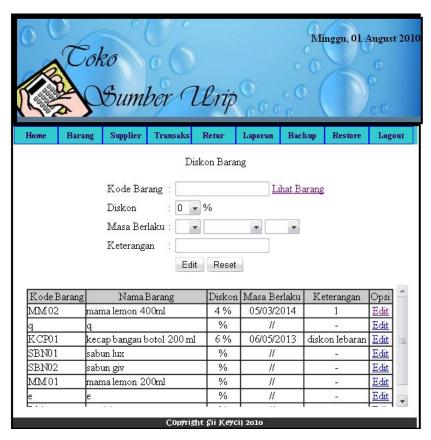
Gambar di bawah adalah tampilan setelah memilih link lihat *supplier* dan link lihat barang. Data barang akan tampil dan memasukkan *stock* barang datang serta menyediakan tanggal barang datang tersebut. Tampilan *form* input data barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.5



Gambar 4.5 Form Input Data Barang Masuk

4.1.6 Tampilan Form Diskon

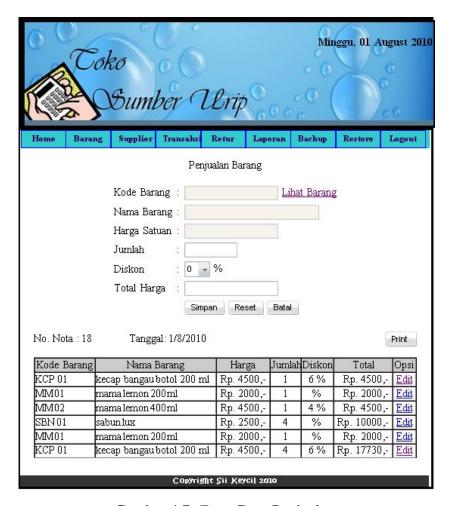
Form diskon barang berfungsi untuk menyimpan data diskon barang tertentu dengan masa berlaku tertentu pula. Setelak memilih *button* simpan maka akan tersimpan pada data *store* diskon. Tampilan *form* diskon barang dapat dilihat pada Gambar 4.6



Gambar 4.6 Form Diskon Barang

4.1.7 Tampilan Form Data Penjualan

Form penjualan di bawah adalah form saat pertama kali penjualan dilakukan. Terdapat link lihat barang yang digunakan untuk meload data barang . terdapat pula button simpan yang digunakan untuk menyimpan data agar muncul pada tabel penjualan. Atau dapat pula memilih button reset untuk membatalkan proses penyimpanan serta button print untuk mencetak nota setelah penjualan selesai dilakukan. Tampilan form input data barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.7



Gambar 4.7 Form Data Penjualan

4.1.8 Tampilan Form Data Pembelian

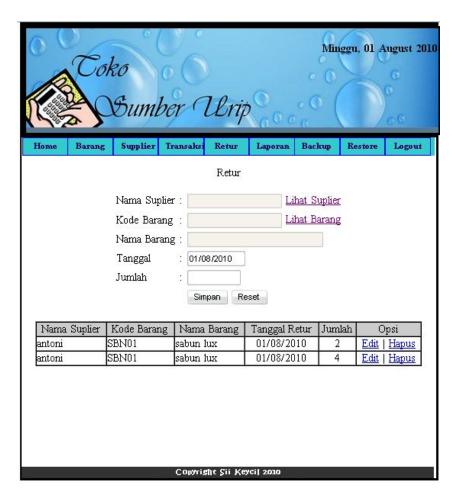
Gambar 4.8 di bawah adalah tampilan *form* pembelian saat pertama kali dilakukan. Terdapat *link* lihat barang untuk *meload* barang dari data *store* barang. Terdapat pula *link* lihat *supplier* untuk *meload* data *supplier* kedalam data pembelian. Terdapat pula *button* simpan untuk menyimpan pembelian agar muncul pada tabel pembelian. *Button reset* untuk membatalkan proses penyimpanan.



Gambar 4.8 Form Data Pembelian

4.1.9 Tampilan *Form* Retur Pembelian

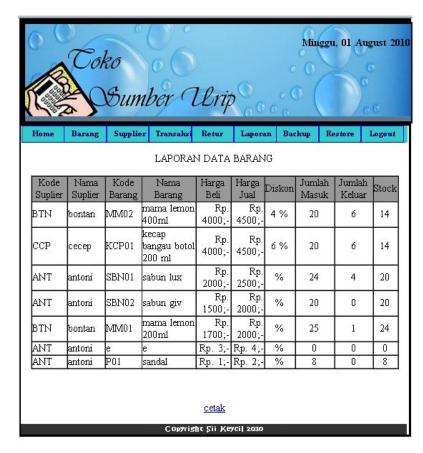
Gambar dibawah adalah tampilan retur pembelian dengan mempunyai button yang mempermudah user memasukkan data. Terdapat pula tabel barang yang diretur beserta opsinya. Tampilan form retur pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.9



Gambar 4.9 Form Retur Pembelian

4.1.10 Tampilan Form Laporan Data Barang

Form dibawah adalah tampilan form laporan data barang. Menyediakan informasi data barang masuk dan keluar serta data stock barang yang masih ada. Tampilan form laporan data barang dapat dilihat pada Gambar 4.10



Gambar 4.10 Form Laporan Data Barang

4.1.11 Tampilan Form Laporan Data Supplier

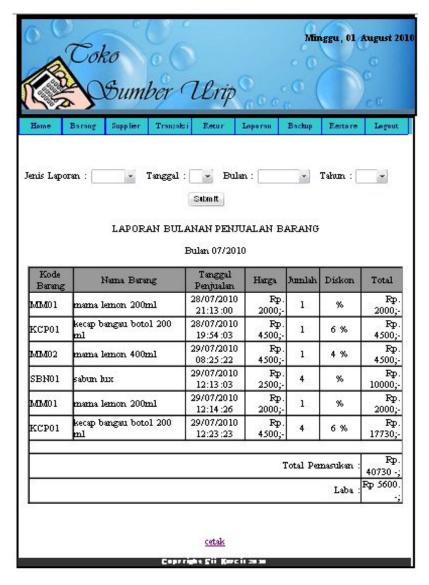
Form dibawah ini adalah tampilan form laporan beberapa supplier yang menyuplay barang di toko tersebut. Tampilan form laporan data supplier dapat dilihat pada Gambar 4.11



Gambar 4.11 Form Laporan Data Supplier

4.1.12 Tampilan Form Laporan Penjualan Barang

Form dibawah ini adalah tampilan laporan penjualan barang secara tahunan. Pada form ini juga menyediakan laporan harian dan bulanan. Serta menyediakan laporan laba ruginya. Tampilan form laporan penjualan barang dapat dilihat pada Gambar 4.12



Gambar 4.12 Form Laporan Penjualan Barang

.

4.1.13 Tampilan Form Laporan Pembelian Barang

Gambar 4.13 adalah tampilan *form* laporan pembelian barang secara tahunan. Tidak hanya menyediakan laporan tahunan, namun juga pembelian barang secara harian dan bulanan.



Gambar 4.13 Form Laporan Pembelian Barang

4.1.14 Tampilan Form Laporan Retur Barang

Gambar dibawah adalah tampilan *form* laporan retur barang secara tahunan. *Form* ini menyediakan pula data retur barang baik harian maupun bulanan. Tampilan *form* laporan data retur barang dapat dilihat pada Gambar 4.14



Gambar 4.14 Form Laporan Retur

4.1.15 Tampilan Form Backup

Gambar 4.15 adalah tampilan backup data sistem.



Gambar 4.15 Form backup

4.1.16 Tampilan Form Restore

Gambar 4.16 adalah tampilan restore data sistem.



Gambar 4.16 Form restore

4.1.17 Tampilan Form Logout

Dibawah ini adalah tampilan setelah *logout*. Tampilan *form* setelah *logout* dapat dilihat pada Gambar 4.17 di bawah ini.



Gambar 4.17 Form Logout

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Telah dibuat sistem informasi penjualan barang toko sumber urip. Sistem informasi penjualan barang mempunyai fasilitas data stok barang, data supplier, transaksi penjualan, pembelian, retur, backup, restore, laporan, dan nota. Sehingga sistem dapat membantu proses penjualan barang toko sumber urip Pembuatan sistem informasi penjualan barang ini menggunakan software *macromedia dreamweaver* dan database MySQL.

5.2 Saran

Mengingat pembuatan sistem informasi penjualan barang masih memiliki kelemahan, yaitu belum dilengkapi dengan tanggal expired . Diharapkan ada pihak-pihak tertentu yang mengembangkannya sehingga jika masa expired sudah terlampaui maka stok barang expired hilang.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, HM. 1997. *Sistem Informasi Berbasis Komputer Edisi Ke-2*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2001. *Analisa Dan Desain Sistem Informasi Edisi Kedua*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Juju, Dominikus. 2006. *Desain Web dengan firework dan Dreamweaver 8*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Kristanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Nugroho, Bunafit. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan Mysql*. Yogyakarta: Gava Media.
- Sutanta, Edhi. 2004. Sistem Basis Data Edisi Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutanta, E. 2003. Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutedjo, E, Dharma Oetomo. 2002. *Perencanaan Dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.