

## **BAB IV**

### **ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

#### **4.1 Analisis Sistem**

Sistem yang ada pada Butik Muslim Fatimah saat ini, masih terdapat kekurangan. Penyimpanan data barang, transaksi penjualan, dan data – data pendapatan masih disimpan dalam bentuk dokumen.

Hal ini berakibat pada sulitnya mencari data barang lama yang belum terjual. Serta sistem yang ada juga membuat kemungkinan terjadinya kehilangan dokumen, dan lambatnya manajemen dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan sistem.

##### **4.1.1 Dokumen Flow Manual**

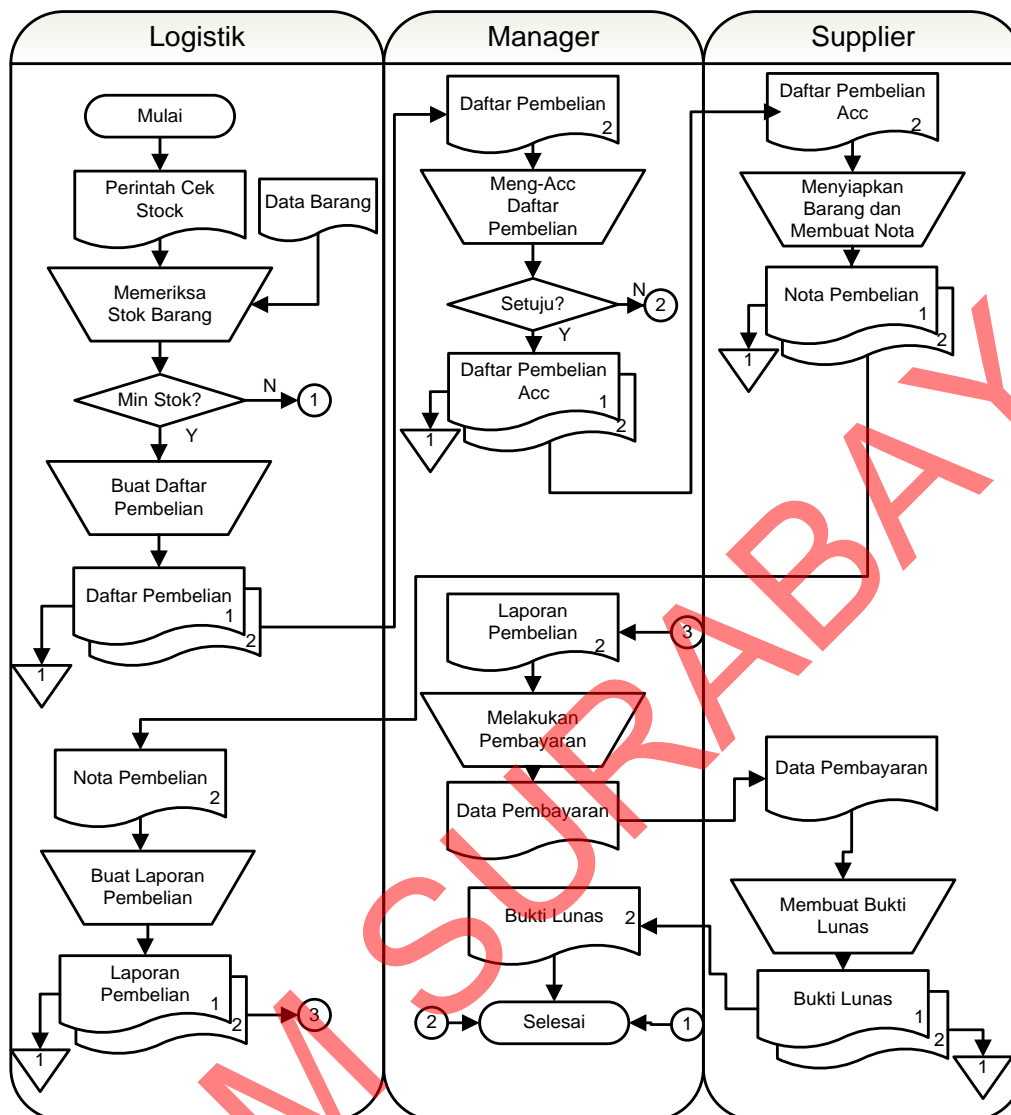
Dokumen Flow memuat hasil analisis yang dibuat berdasarkan hasil survey ke Butik Fatimah Surabaya. Dokumen Flow menggambarkan seluruh proses yang berhubungan dalam kegiatan penjualan dan pembelian sebelum menggunakan sistem informasi penjualan dan pembelian berbasis web.

Dalam menentukan arah atau alur suatu sistem dibutuhkan suatu cara perancangan untuk mendeskripsikan bagaimana tiap langkah yang dilakukan dalam sistem dan pengguna dapat diketahui, agar didapatkan suatu Gambaran mengenai cara kerja dari sistem yang akan dibangun berdasarkan alur rancangan sistem terkomputerisasi.

### A. Dokumen Flow Pembelian Stock Barang

Dokumen Flow pembelian stock barang menggambarkan proses pembelian stock barang yang dimulai dengan pengecekan stock barang digudang. Apabila stock sudah mendekati habis, maka tim logistik akan membuat daftar pembelian barang yang hampir habis dan akan di acc oleh manager logistik. Jika manager logistik telah meng acc, maka tim logistik akan melakukan pembelian pada supplier dan mendapatkan nota pembelian yang akan diolah menjadi laporan pembelian. Setelah itu laporan pembelian akan diberikan pada manager logistik untuk membayar pembelian pada supplier dan dari supplier akan mendapatkan bukti lunas. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.1.

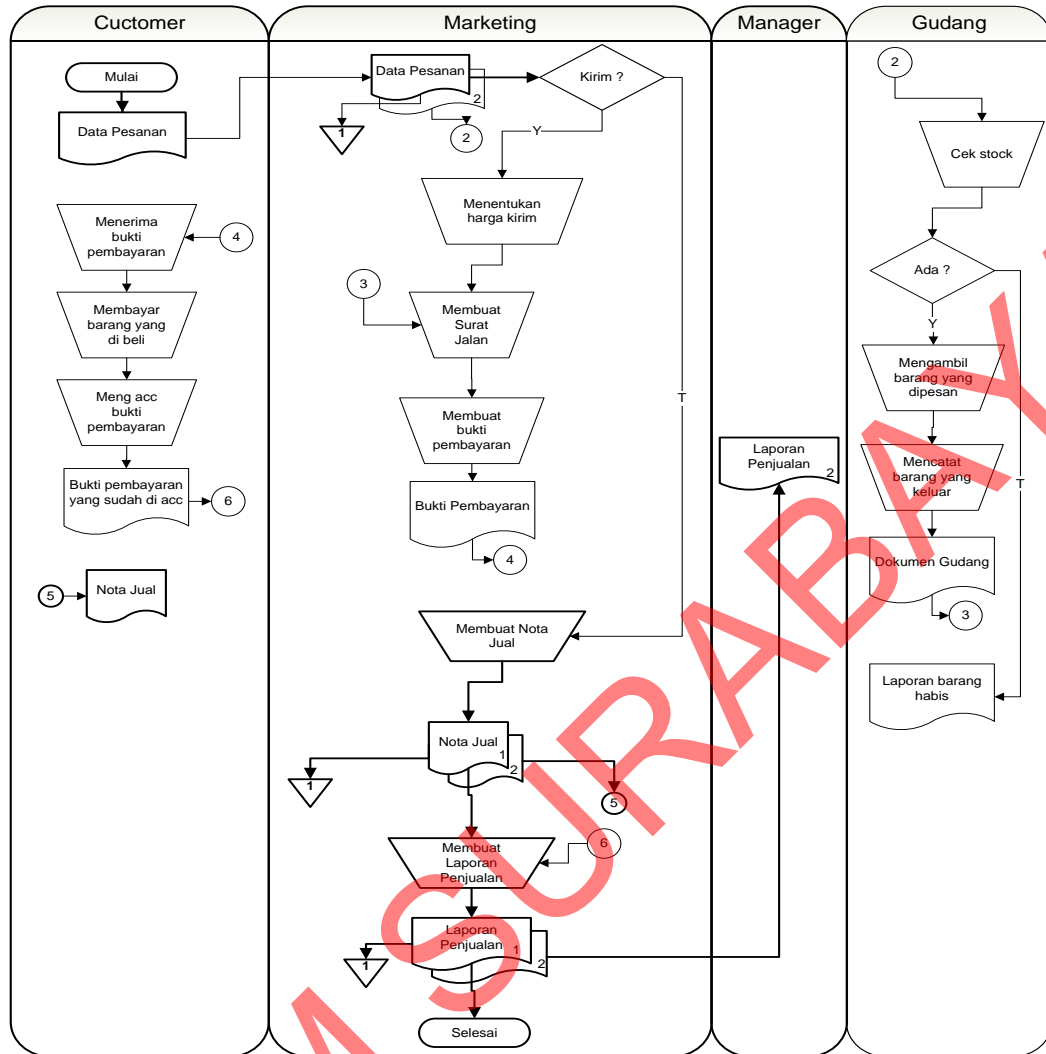
STIKOM SURABAYA



Gambar 4.1 Document Flow Pembelian Stock Barang

## B. Dokumen Flow Penjualan Barang

Dokumen Flow penjualan barang menggambarkan proses penjualan barang yang dimulai dengan pemilihan barang oleh customer dan bagian marketing membuat nota dari data barang yang akan dibeli oleh customer dan menghasilkan nota jual yang diberikan pada customer. Kemudian bagian marketing akan membuat laporan penjualan yang diberikan pada manager marketing. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.2.

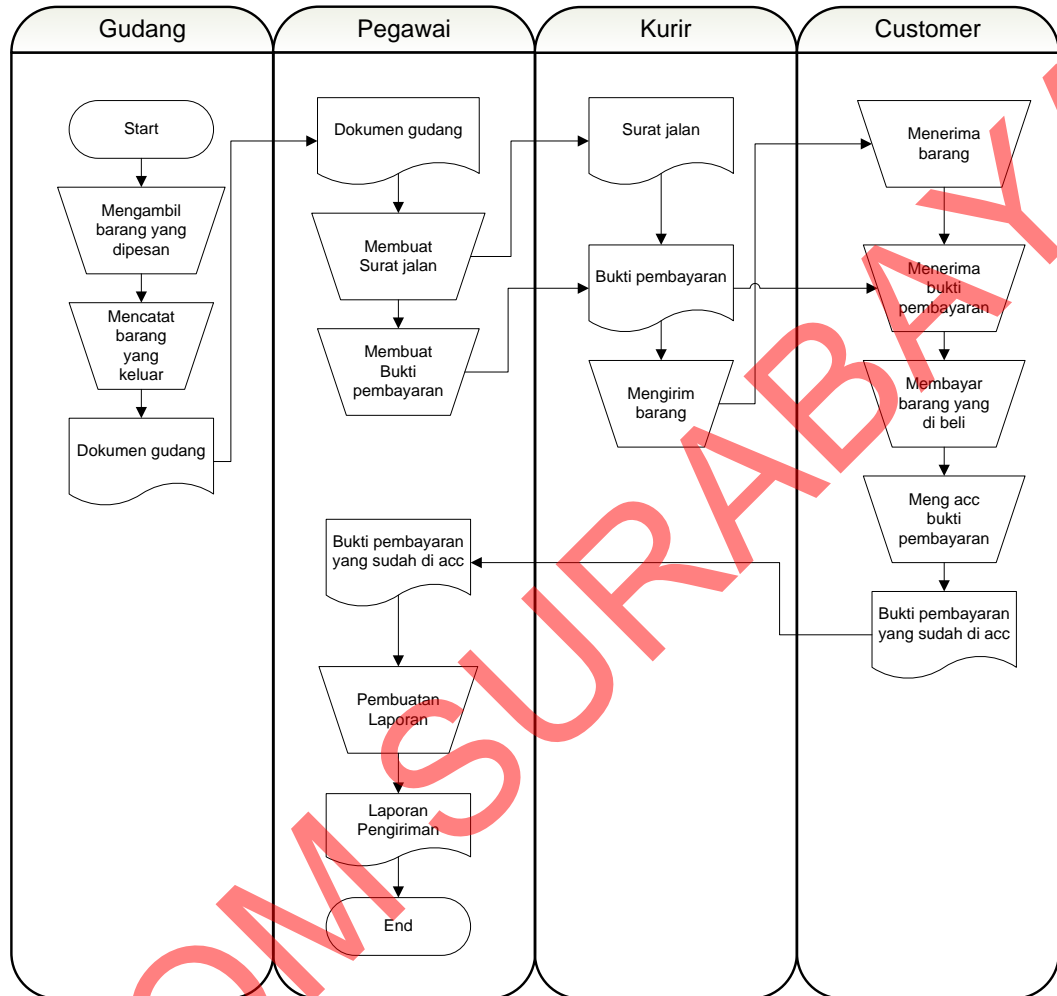


Gambar 4.2 Document Flow Penjualan Barang

### C. Dokumen Flow Pengiriman Barang

Dokumen Flow pengiriman barang menggambarkan proses penjualan barang yang dimulai dengan bagian gudang mengambil barang yang dipesan kemudian mencatat data barang yang keluar. Lalu pegawai akan membuat surat jalan dan bukti pembayaran. Kemudian kurir akan membawa barang yang dipesan dan mengirim barang ke customer serta melakukan transaksi pembayaran. Dan bukti pembayaran tersebut diserahkan pada pegawai untuk dijadikan sebagai

acuan dalam pembuatan laporan pengiriman. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Document Flow Pengiriman Barang

## 4.2 Desain Sistem

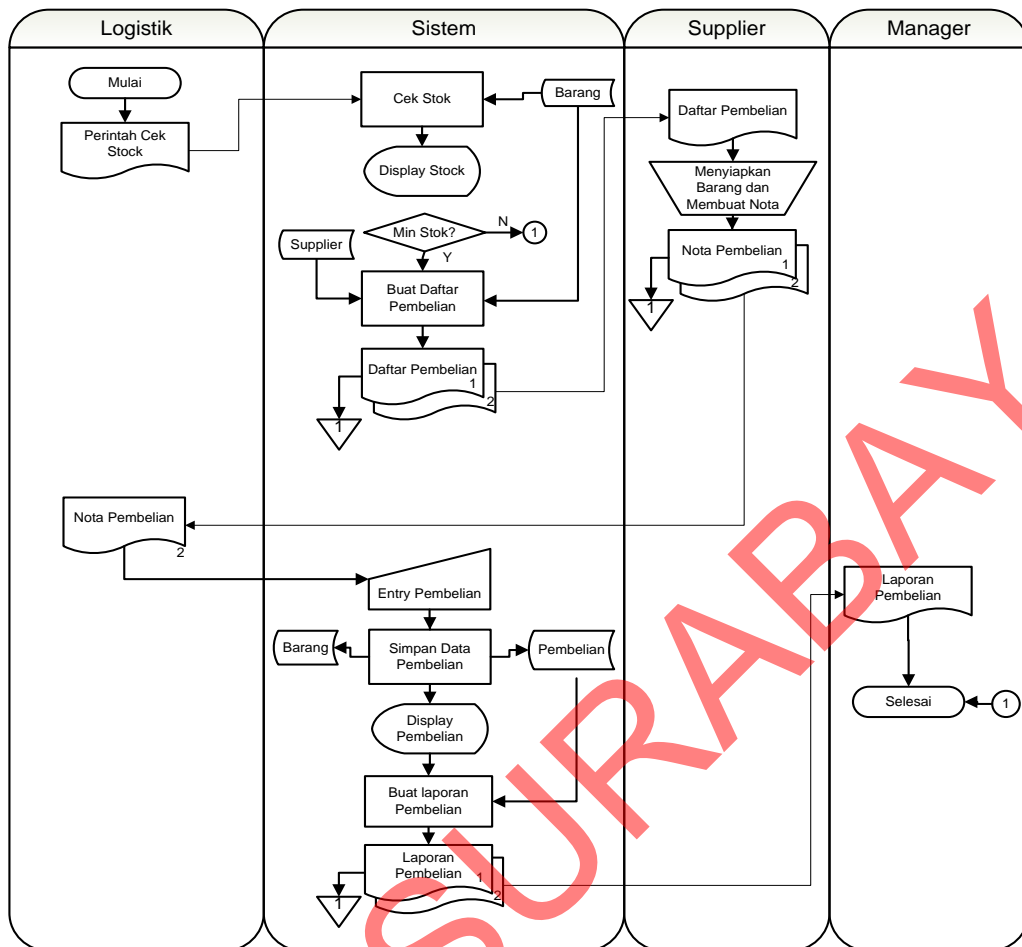
Desain sistem ini merupakan pengembangan dari sistem yang ada. Hasil dari penyusunan desain sistem ini berupa *Dokumen Flow Komputerisasi*, *Context Diagram*, *Diagram Berjenjang*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, struktur file dan desain *input output*.

#### **4.2.1 Sistem Flow**

Dalam sistem informasi penjualan pada Butik Muslim Fatimah terdapat tiga sistem flow, yaitu sistem flow pembelian stock, dokumen flow komputerisasi penjualan, dan dokumen flow komputerisasi pengiriman. Adapun penjelasannya dijelaskan pada uraian berikut ini.

##### **A. Sistem Flow Pembelian Barang**

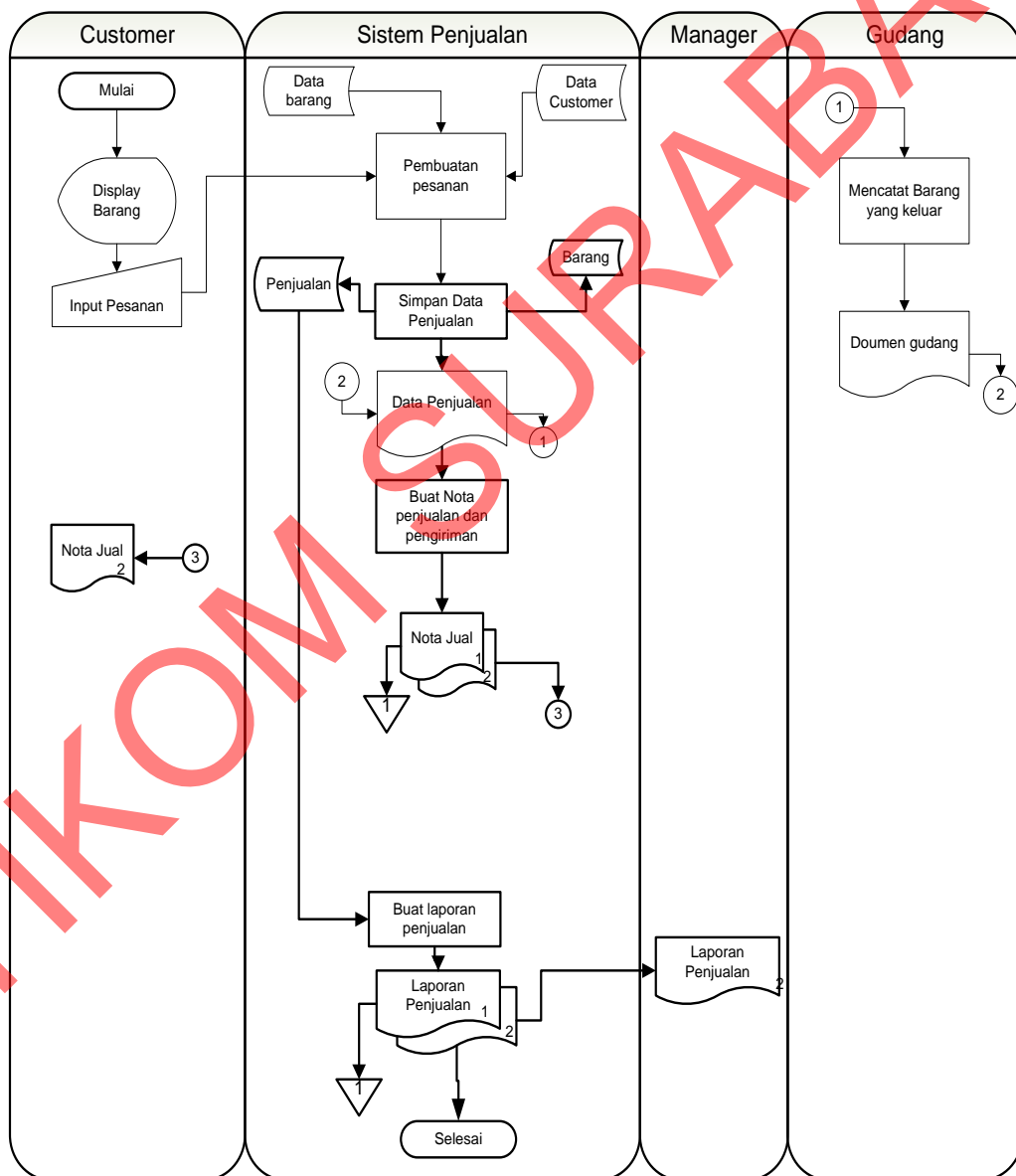
Pada Sistem flow pembelian stock dimulai dari bagian logistik memeriksa stock barang yang sudah mendekati habis. Lalu logistik akan membuat daftar barang apa saja yang akan dibeli dan diserahkan pada supplier dan supplier akan menyiapkan barang yang dibeli sekaligus dengan nota pembelian. Lalu bagian logistik akan mengentry data pembelian yang akan diolah menjadi laporan pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.4



Gambar 4.4. Sistem Flow Pembelian Barang

## B. Sistem Flow Penjualan Barang

Pada sistem flow penjualan ini dimulai dari customer menginputkan data pesanan dan sistem akan menyimpan data pesanan dari customer dan bagian gudang akan mencatat data barang yang keluar / dipesan. Kemudian sistem akan membuat nota penjualan untuk customer dan nota tersebut akan diolah menjadi laporan penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.5.

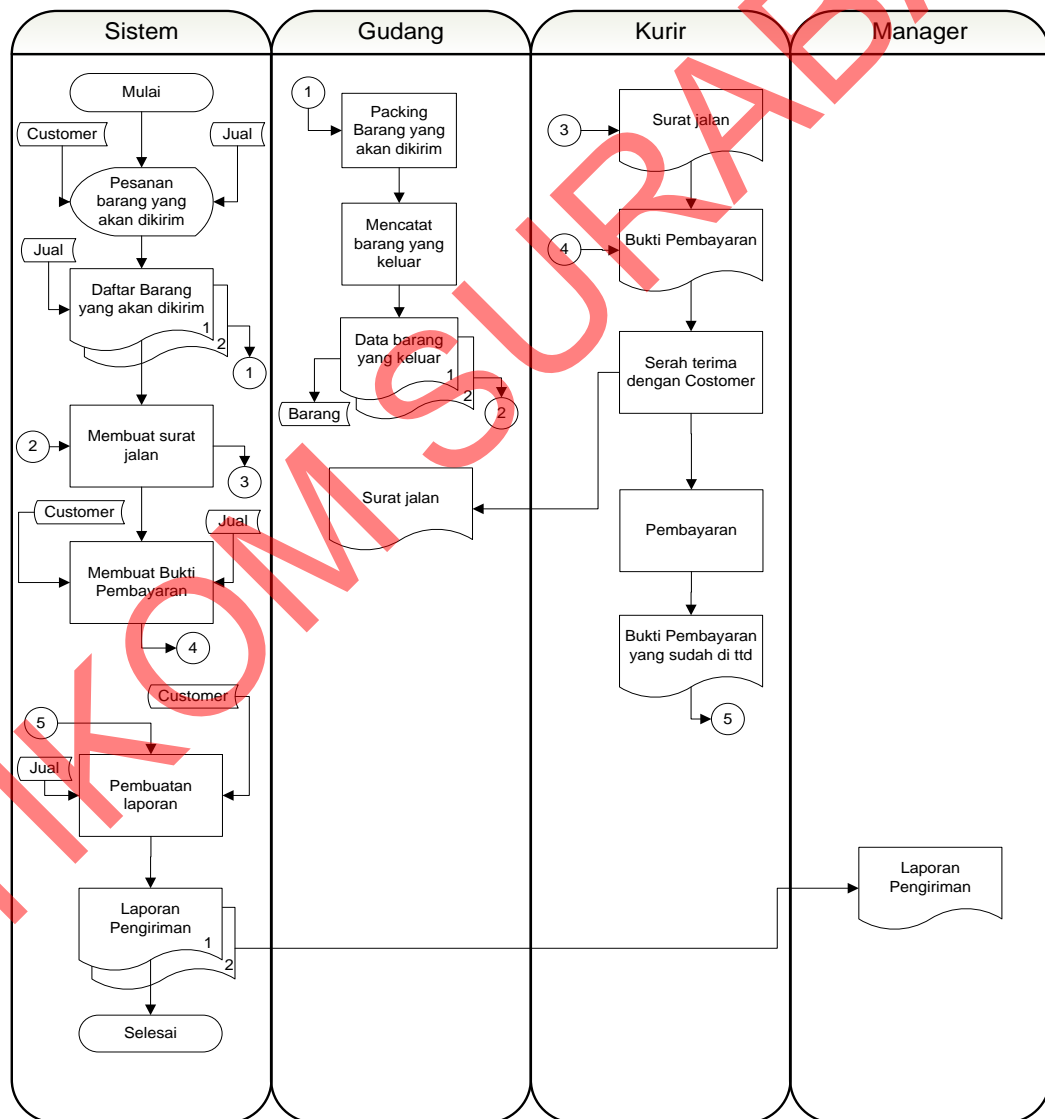


Gambar 4.5. Sistem Flow Penjualan Barang



### C. Sistem Flow Pengiriman Barang

Pada sistem flow pengiriman ini dimulai dari sistem menampilkan data barang yang akan dikirim dan membuat surat jalan serta bukti pembayaran yang diberikan pada kurir dan bagian gudang menyiapkan barang yang akan dikirim dan mencatat barang yang keluar. Kemudian setelah bukti pembayaran telah di tanda tangani, maka bukti pembayaran tersebut akan diolah menjadi laporan pengiriman. Untuk lebih jelasnya dapat anda lihat pada Gambar 4.6.



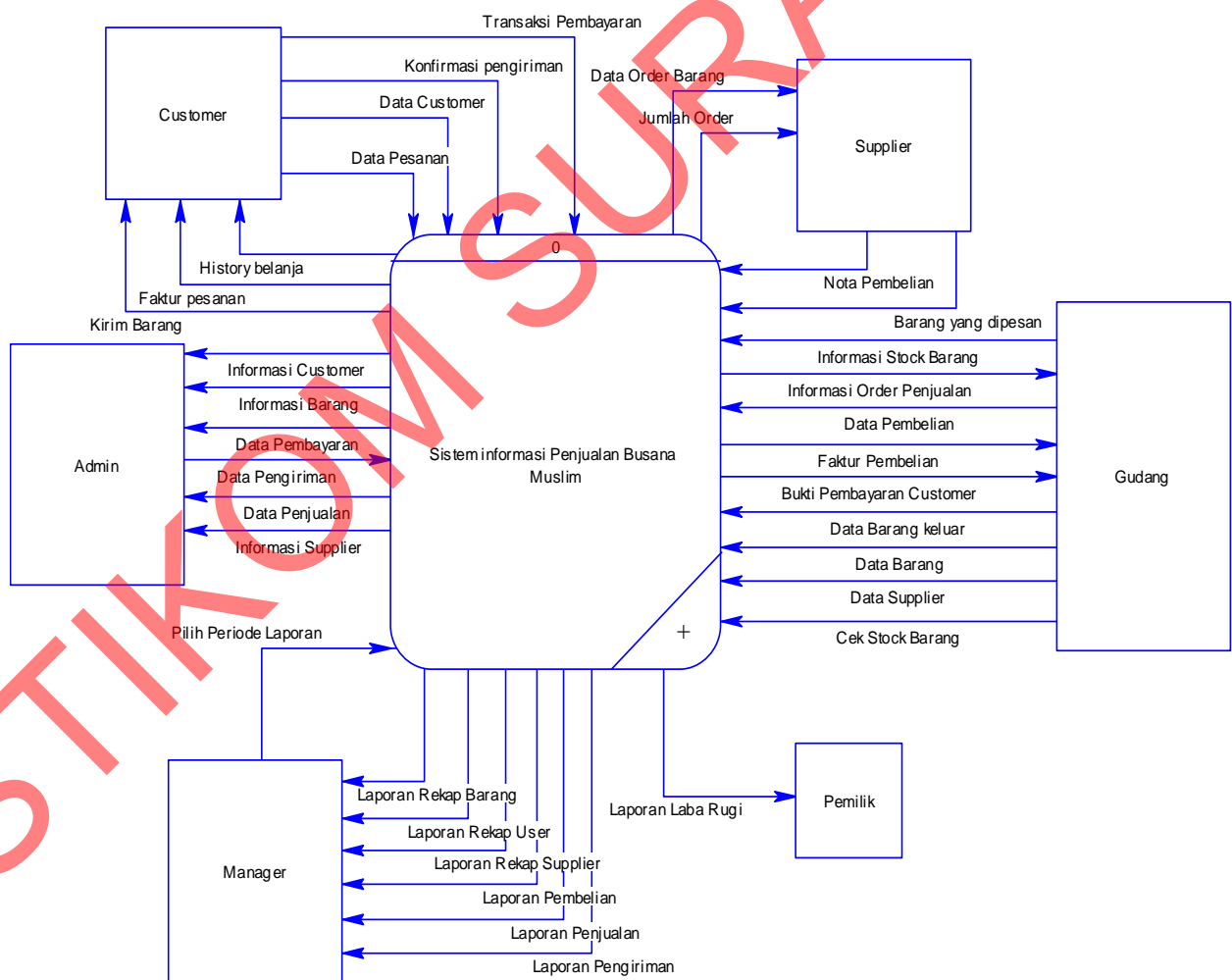
Gambar 4.6. Sistem Flow Pengiriman

#### 4.2.2 Data Flow Diagram

Data *flow* diagram merupakan perangkat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur. DFD menggambarkan seluruh kegiatan yang terdapat pada sistem secara jelas.

##### A. Context Diagram

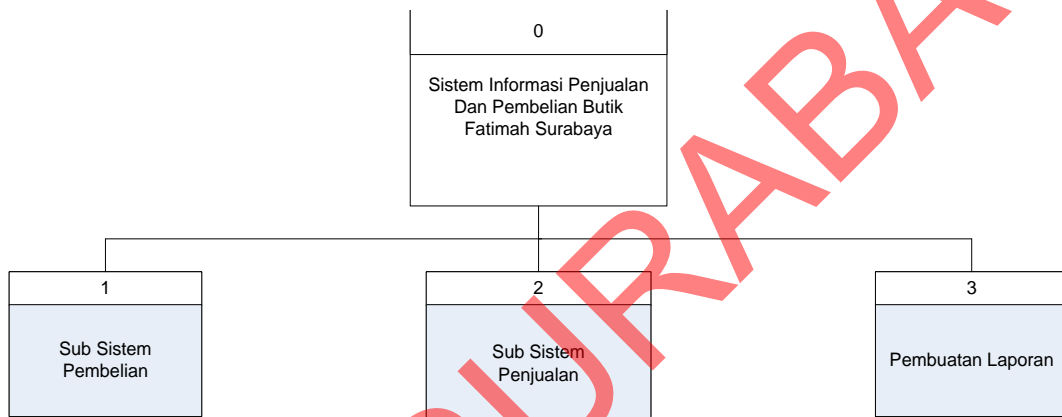
*Context diagram* menggambarkan asal data dan menunjukkan aliran dari data tersebut. *Context diagram* sistem informasi penjualan terdiri dari 6 eksternal entity yaitu supplier, customer, admin, manager, pemilik, gudang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.7.



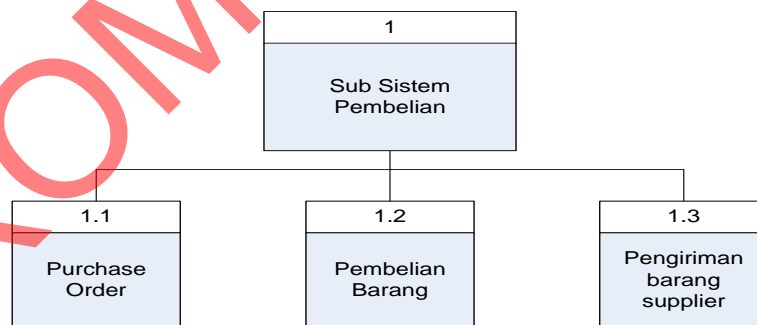
Gambar 4.7. *Context Diagram* Sistem Informasi Penjualan

## B. Diagram Berjenjang

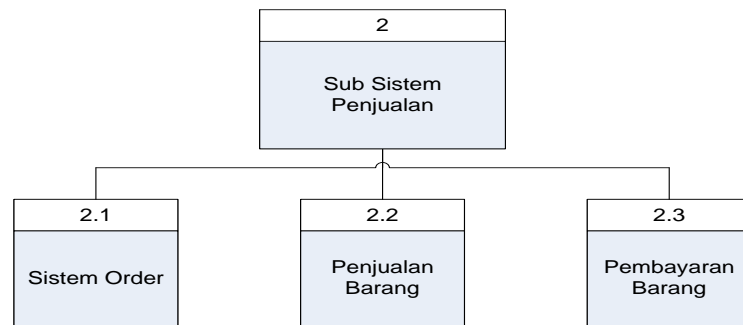
Setelah membuat *context diagram*, untuk selanjutnya yaitu membuat diagram berjenjang terlebih dahulu. Karena dengan adanya diagram berjenjang, alur proses dari sistem akan lebih teratur dan jelas. Diagram berjenjang dari sistem informasi penjualan dan pembelian busa muslim pada Butik Muslim Fatimah dapat dilihat pada Gambar 4.8 dan yang lainnya.



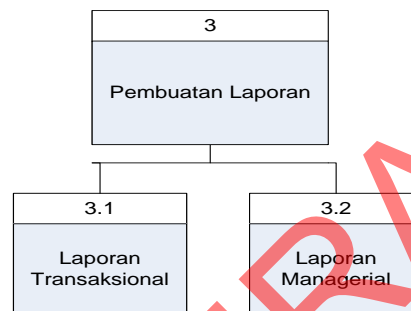
Gambar 4.8. Diagram Berjenjang Sistem Informasi Penjualan



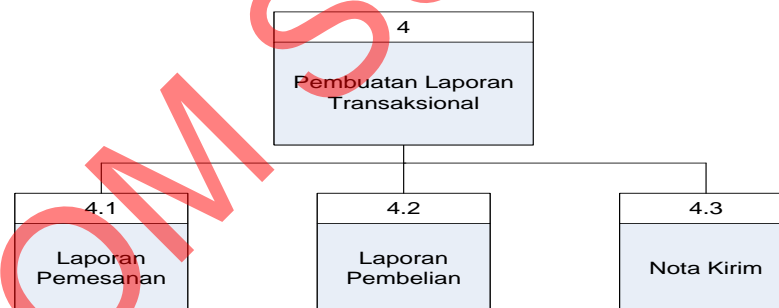
Gambar 4.9. Diagram Berjenjang Pembelian Stock Barang



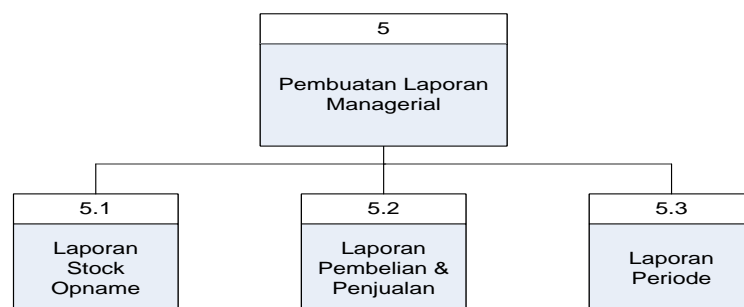
Gambar 4.10. Diagram Berjenjang Penjualan Barang



Gambar 4.11. Diagram Berjenjang Pembuatan Laporan



Gambar 4.12. Diagram Berjenjang Pembuatan Laporan Transaksional



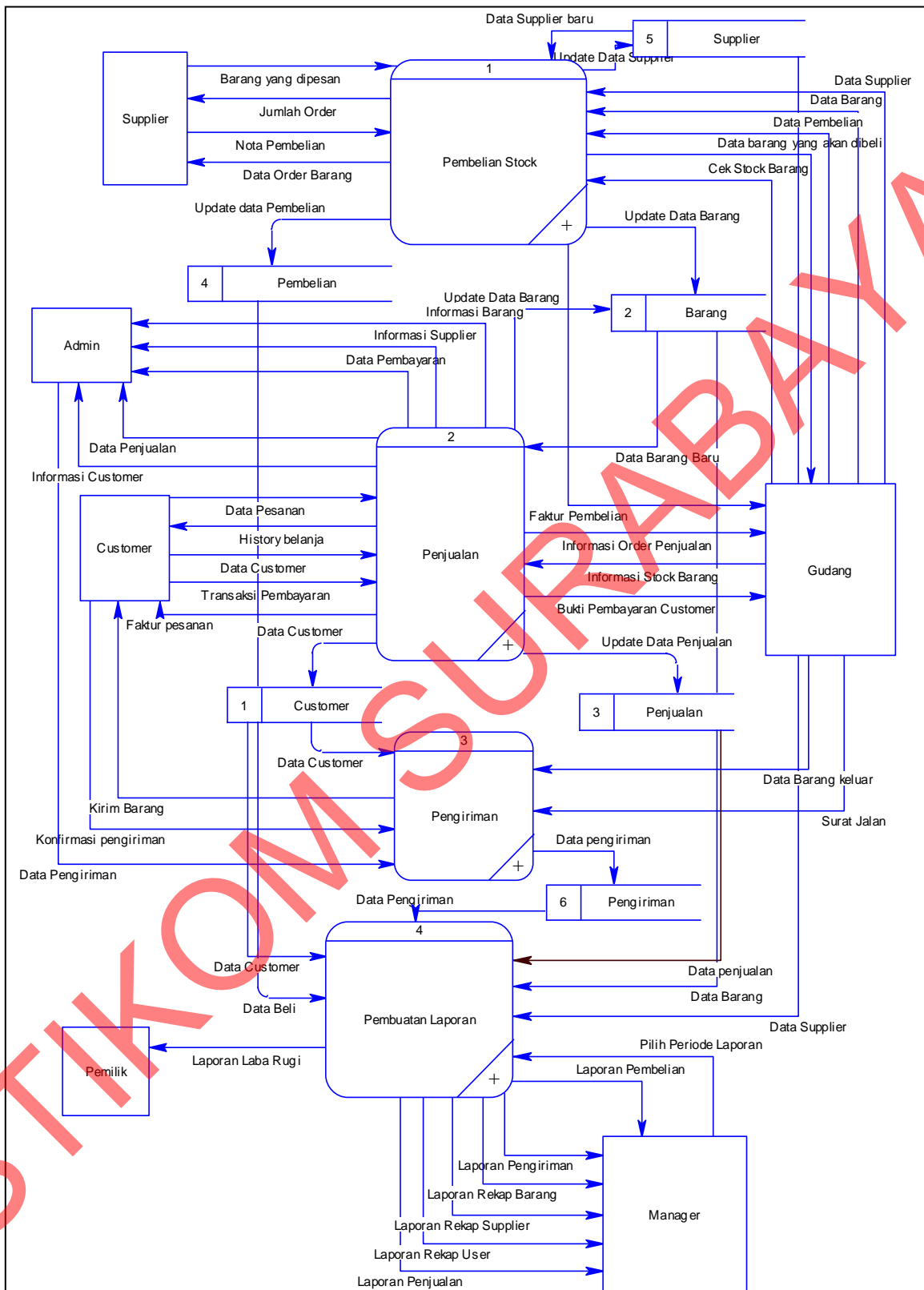
Gambar 4.13. Diagram Berjenjang Pembuatan Laporan Managerial

### C. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan

Setelah membuat *context diagram* dari sistem informasi penjualan pada Butik Muslim Fatimah, kemudian *context diagram* tersebut akan dibagi menjadi sub-sub proses yang lebih kecil.

Dan hasil *decompose* itu sendiri disebut DFD Level 0, dan DFD Level 0 itu sendiri terdiri dari empat proses utama, enam *external entity* dan tujuh *data store* yang semuanya itu saling berkaitan. Empat proses utama itu juga dapat dibagi menjadi sub-sub proses yang lebih kecil, dan sub-sub proses yang kecil itu sendiri masih saling berkaitan antara yang satu sama yang lain. Tak terkecuali dengan *external entity* dan *data store* yang ada. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada Gambar 4.14.

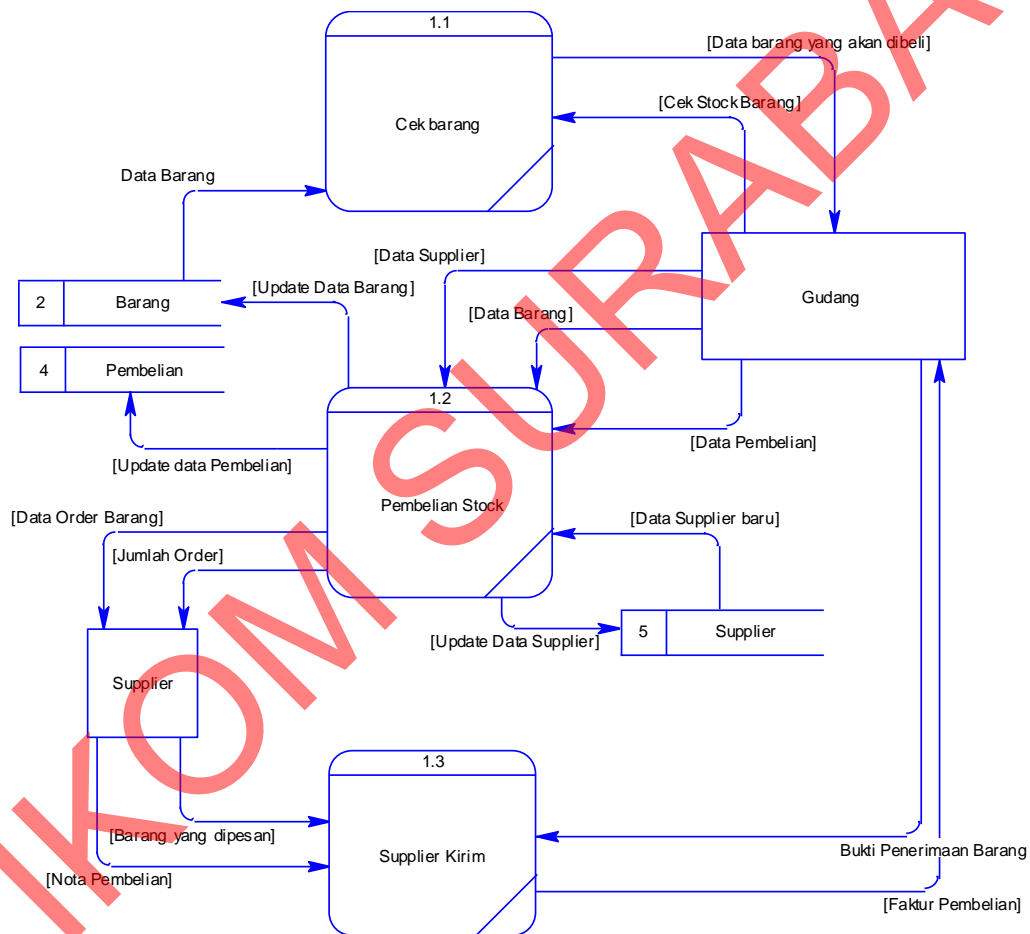
STIKOM SURABAYA



Gambar 4.14. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan

#### D. DFD Level 1

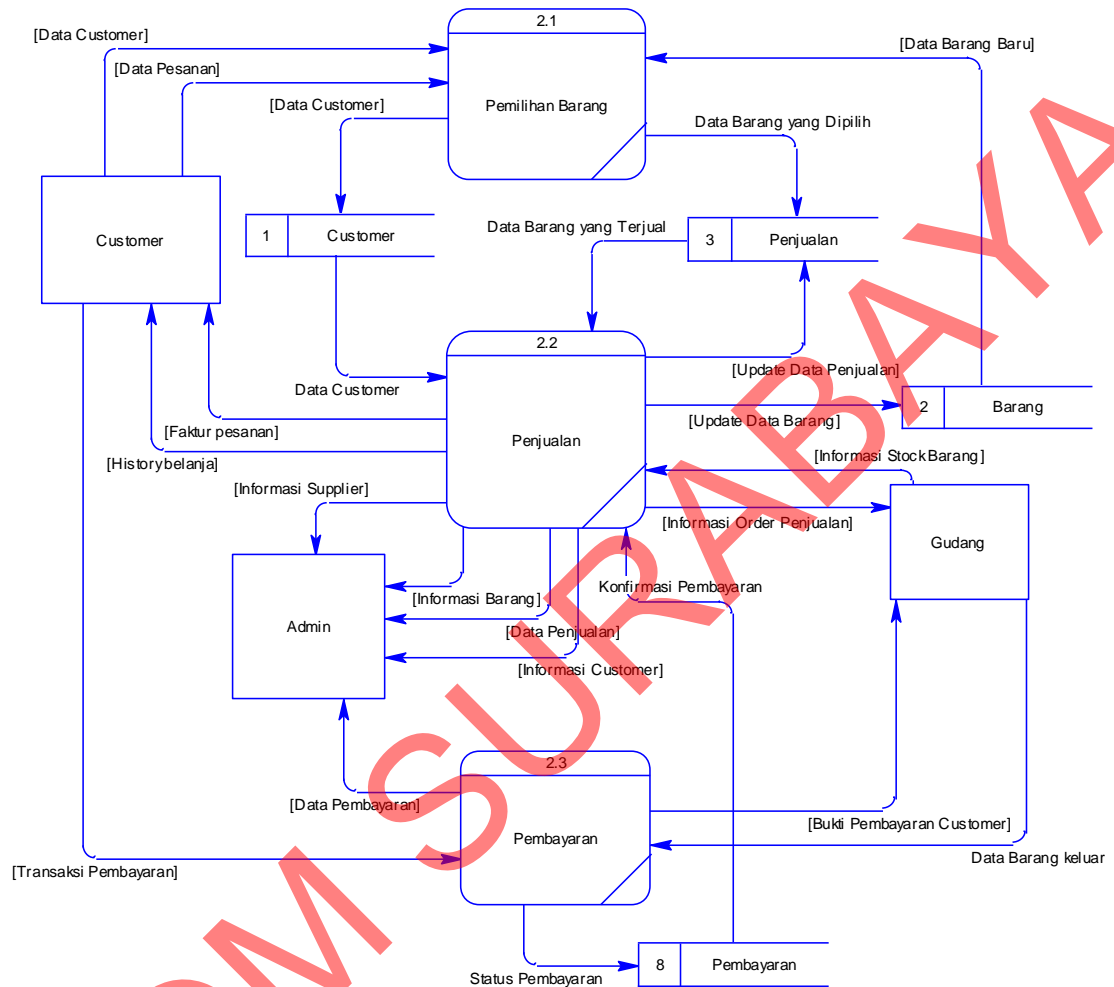
DFD Level 1 merupakan Sub Proses dari DFD Level 0 sistem informasi penjualan. DFD Level 1 tersebut terdiri dari empat proses utama yaitu pembelian stock barang seperti pada Gambar 4.15, penjualan barang seperti pada Gambar 4.16, pengiriman barang seperti pada Gambar 4.17, dan pembuatan laporan seperti pada Gambar 4.18.



Gambar 4.15. DFD Level 1 Pembelian Stock Barang

Pada Gambar 4.15 merupakan DFD Level1 sub proses pembelian stock barang dari sistem informasi penjualan. DFD Level1 tersebut terdiri dari tiga

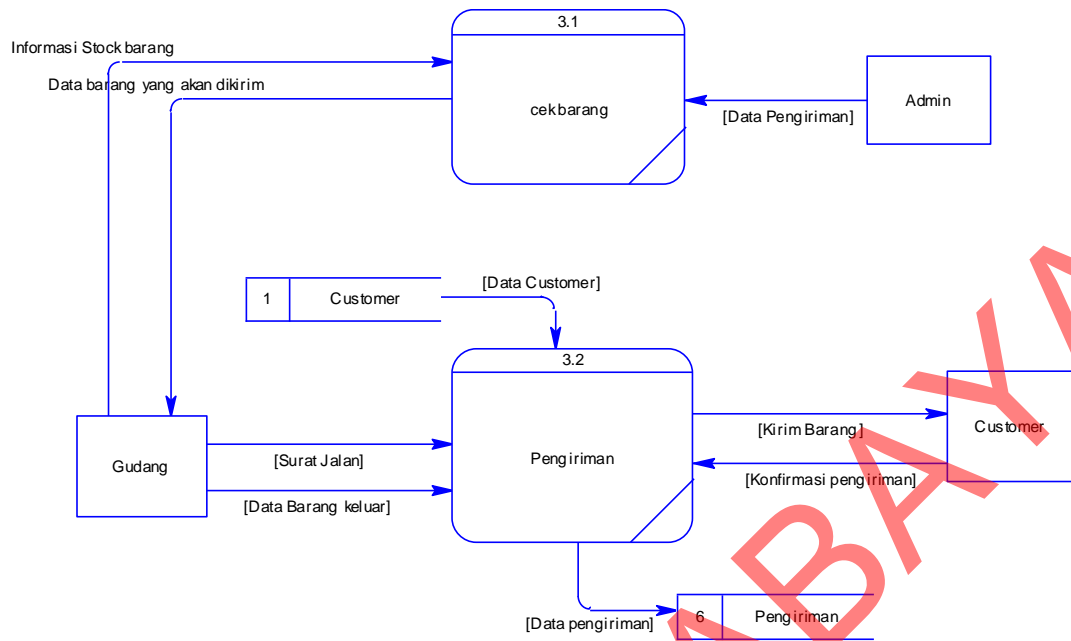
proses yaitu cek barang, pembelian stock, dan supplier kirim. Selain itu juga terdapat dua *external entity* dan tiga *datastore*.



Gambar 4.16. DFD Level 1 Penjualan Barang

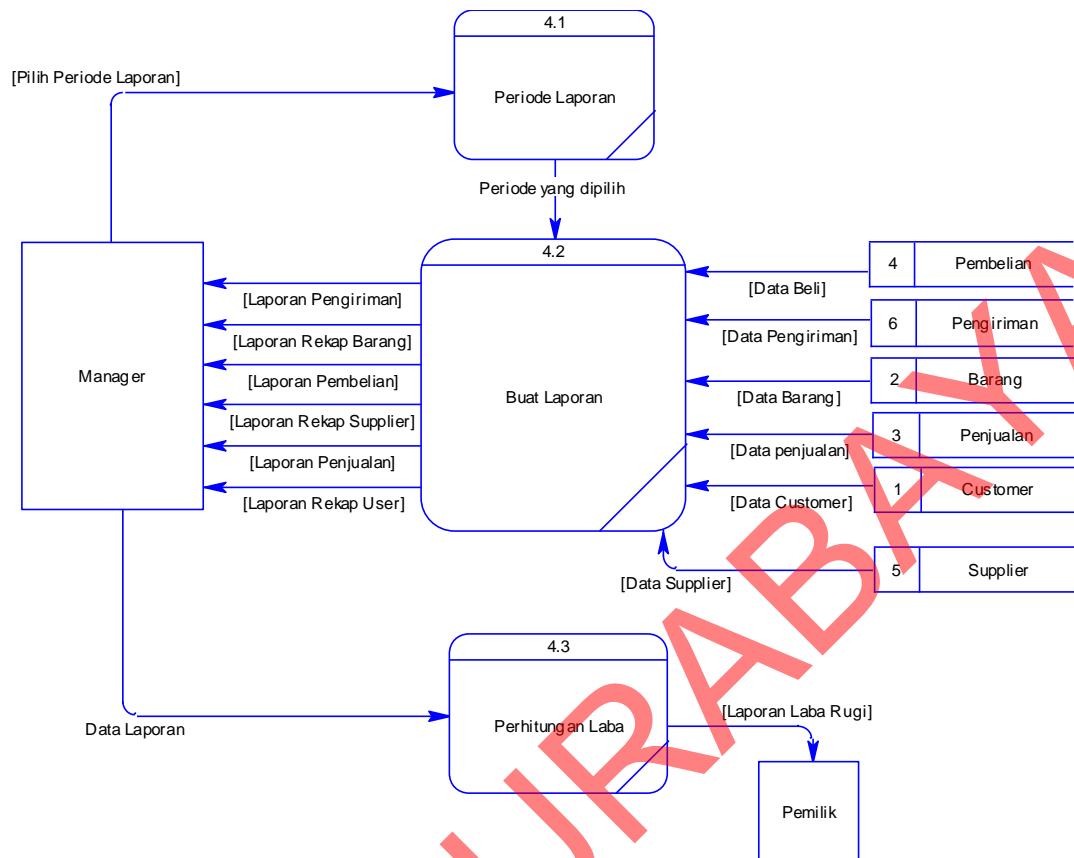
Pada Gambar 4.16 merupakan DFD Level1 sub proses penjualan barang dari sistem informasi penjualan. DFD Level1 tersebut terdiri dari tiga proses yaitu pemilihan barang, penjualan, dan pembayaran. Selain itu juga terdapat tiga *external entity* dan empat *datastore*.





Gambar 4.17. DFD Level 1 Pengiriman Barang

Pada Gambar 4.17 merupakan DFD Level1 sub proses pengiriman barang dari sistem informasi penjualan. DFD Level1 tersebut terdiri dari dua proses yaitu cek barang dan pengiriman. Selain itu juga terdapat tiga *external entity* dan dua *datastore*.



Gambar 4.18. DFD Level 1 Pembuatan Laporan

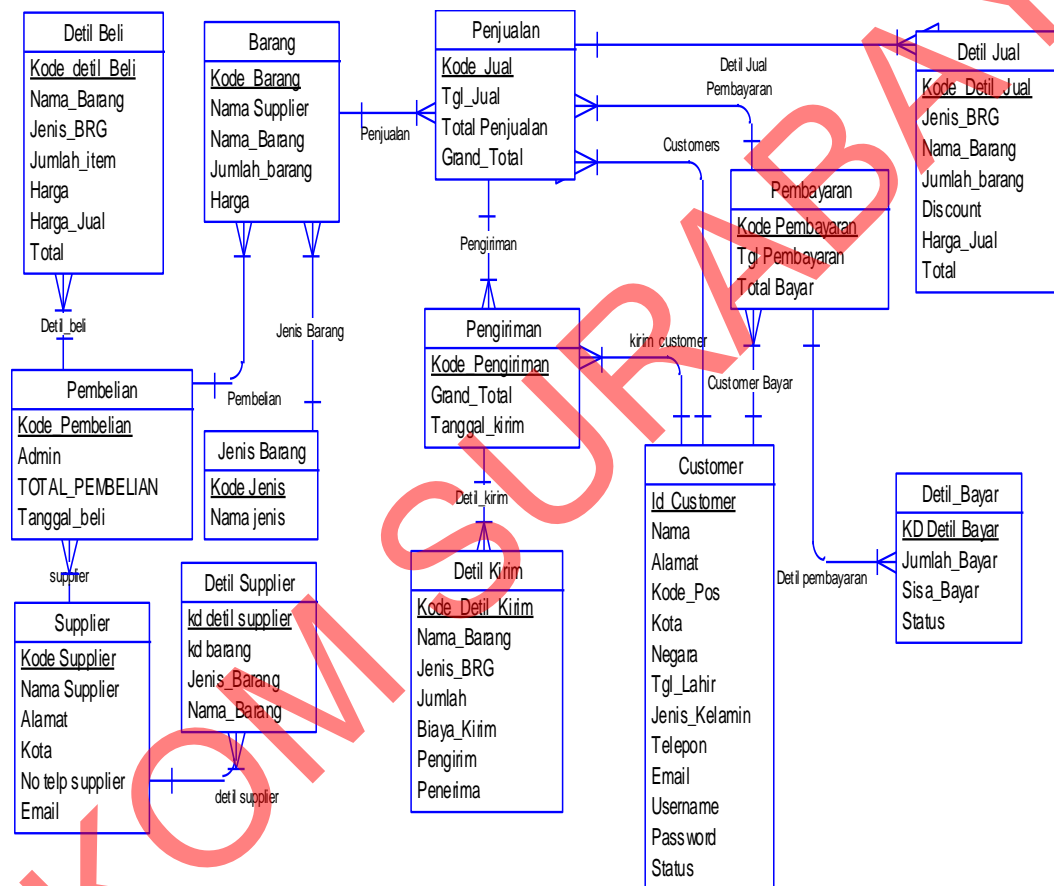
Pada Gambar 4.18 merupakan DFD Level1 sub proses pembuatan laporan dari sistem informasi penjualan. DFD Level1 tersebut terdiri dari tiga proses yaitu periode laporan, buat laporan, dan perhitungan laba. Selain itu juga terdapat dua *external entity* dan enam *datastore*.

#### 4.2.3 Entity Relationship Diagram

Di bawah ini adalah ERD dari sistem informasi penjualan pada Butik Muslim Fatimah yang terdiri dari *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM):

## A. Conceptual Data Model

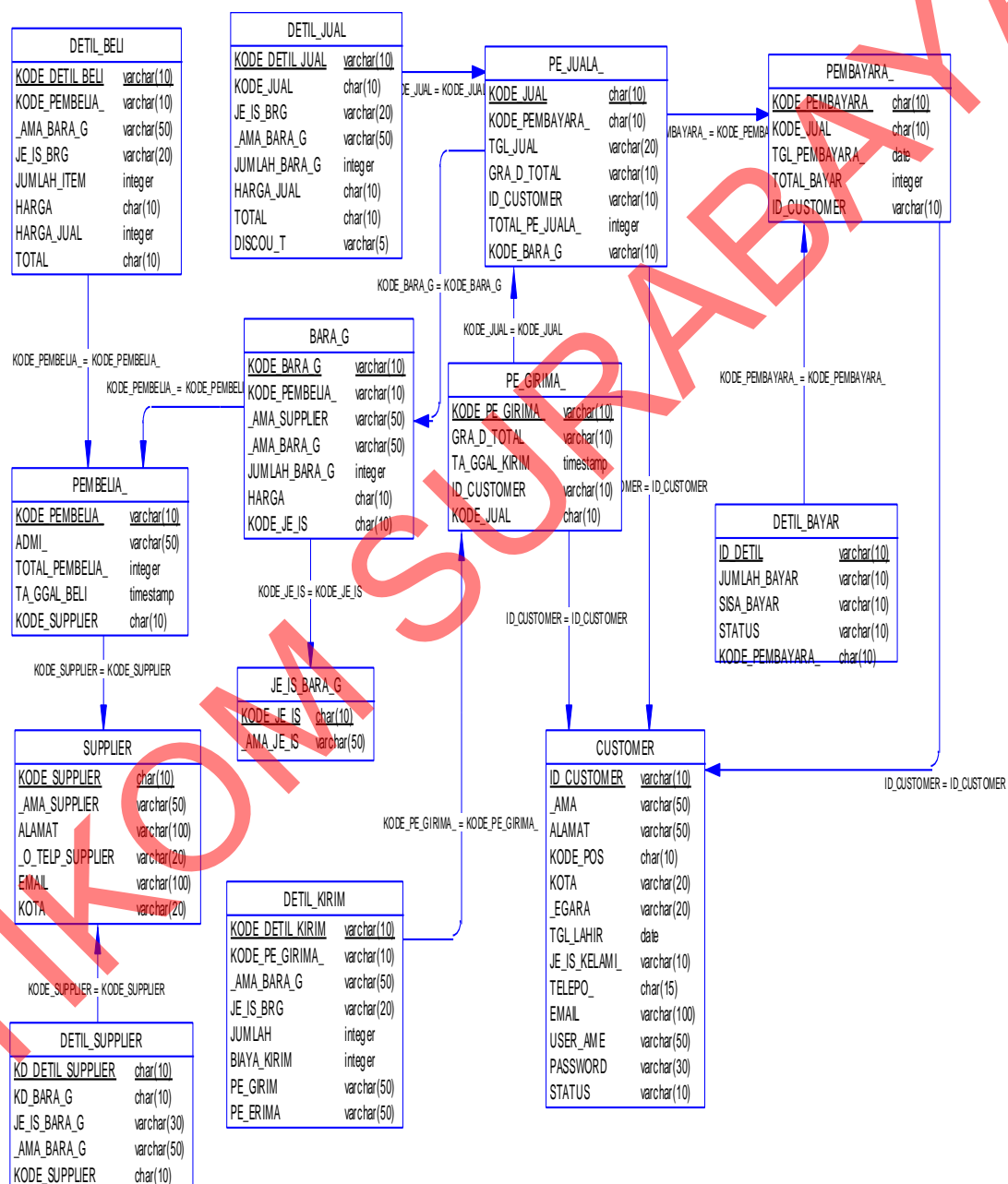
Berikut ini adalah Conceptual Data Model (CDM) dari sistem informasi penjualan Butik Muslim Fatimah yang menggambarkan relasi antar tabel dan sifat dari hubungan relasi tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.19.



Gambar 4.19 Entity Relationship Diagram Conceptual Data Model

**B. Physical Data Model**

Berikut ini adalah Physical Data Model (PDM) dari sistem informasi penjualan Butik Muslim Fatimah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Entity Relationship Diagram Physical Data Model

#### 4.2.4 Struktur File

Dari hasil *generate* ERD di atas dapat dibuat *database* seperti pada uraian berikut:

##### A. Nama Tabel : Supplier

Primary Key : KodeSupplier

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data supplier

Tabel 4.1 Tabel Supplier

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodeSupplier	Char	10	Kode Supplier
2.	NamaSupplier	Varchar	50	Nama Supplier
3.	Alamat	Varchar	100	Alamat Supplier
4.	Kota	Varchar	20	Kota Supplier
5.	No Telp	Varchar	100	No Telp Supplier
6.	Email	Varchar	20	Email Supplier

##### B. Nama Tabel : Detil Supplier

Primary Key : KdDetilSupplier

Foreign Key : KodeSupplier *reference* dari tabel Supplier

Fungsi : Menyimpan detail data barang dari setiap supplier

Tabel 4.2 Tabel Detil Supplier

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KdDetilSupplier	Char	10	Kode Detil Supplier
2.	KodeSupplier	Char	10	Kode Supplier
3.	KdBarang	Char	10	Kode barang Supplier
4.	Jenis_Barang	Varchar	30	Jenis Barang
5.	Nama_Barang	Varchar	50	Nama Barang

**C. Nama Tabel : Pembelian**

Primary Key : KodePembelian

Foreign Key : KodeSupplier *reference* dari tabel Supplier

Fungsi : Menyimpan data pembelian

Tabel 4.3 Tabel Pembelian

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodePembelian	Char	10	Kode Pembelian
2.	KodeSupplier	Char	10	Kode Supplier
3.	Admin	Varchar	50	Admin
4.	TglBeli	Date	-	Tanggal Pembelian
5.	TotalPembelian	Integer	-	Total Pembelian

**D. Nama Tabel : Detil Beli**

Primary Key : KodeDetilBeli

Foreign Key : KodePembelian *reference* dari tabel Pembelian

Fungsi : Menyimpan detail data pembelian

Tabel 4.4 Tabel Detil Beli

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodeDetilBeli	Char	10	Kode Detil Beli
2.	KodePembelian	Char	10	Kode Pembelian
3.	NamaBarang	Varchar	50	Nama Barang
4.	JenisBarang	Varchar	20	Jenis Barang
5.	Jumlah	Integer	-	Jumlah Barang
6.	Harga	Integer	-	Harga Barang
7.	HargaJual	Integer	-	Harga Jual Barang
8.	Total	Integer	-	Total Detil Pembelian

**E. Nama Tabel : Barang**

Primary Key : KodeBarang

Foreign Key : KodeDetilBeli *reference* dari tabel Detil BeliKodeJenis *reference* dari tabel Jenis Barang

Fungsi : Menyimpan data stock barang

Tabel 4.5 Tabel Barang

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodeBarang	Char	10	Kode Barang
2.	KodePembelian	Char	10	Kode Pembelian
3.	NamaSupplier	Varchar	50	Nama Supplier
4.	NamaBarang	Varchar	50	Nama Barang
5.	JumlahBarang	Integer	-	Jumlah Barang
6.	Harga	Integer	-	Harga
7.	KodeJenis	Char	10	Kode Jenis Barang

**F. Nama Tabel : Jenis Barang**

Primary Key : KodeJenis

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data jenis / kategori barang

Tabel 4.6 Tabel Jenis Barang

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodeJenis	Char	10	Kode Jenis
2.	NamaJenis	Varchar	50	Nama Jenis

- G. Nama Tabel : Penjualan**
- Primary Key : KodePenjualan
- Foreign Key : KodePembayaran *reference* dari tabel Pembayaran  
 Kode Barang *reference* dari tabel Barang  
 IdCustomer *reference* dari tabel Customer
- Fungsi : Menyimpan data penjualan

Tabel 4.7 Tabel Penjualan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodePenjualan	Char	10	Kode Penjualan
2.	KodePembayaran	Char	10	Kode Pembayaran
3.	TglJual	Date	-	Tgl Jual
4.	GrandTotal	Integer	-	Grand Total
5.	IdCustomer	Char	10	Id Customer
6.	TotalPenjualan	Integer	-	Total Penjualan
7.	KodeBarang	Char	10	Kode Barang

- H. Nama Tabel : Detil Jual**
- Primary Key : KodeDetilJual
- Foreign Key : KodePenjualan *reference* dari tabel Penjualan
- Fungsi : Menyimpan detail data penjualan

Tabel 4.8 Tabel Detil Jual

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodeDetilJual	Char	10	Kode Detil Jual
2.	KodePenjualan	Char	10	Kode Penjualan
3.	JenisBarang	Varchar	20	Jenis Barang
4.	NamaBarang	Varchar	50	Nama Barang
5.	Jumlah	Integer	-	Jumlah
6.	HargaJual	Integer	-	Harga Jual
7.	Total	Integer	-	Total
8.	Discount	Integer	-	Discount



**I. Nama Tabel : Pembayaran**

Primary Key : KodePembayaran

Foreign Key : KodePenjualan *reference* dari tabel penjualan  
IdCustomer *reference* dari tabel Customer

Fungsi : Menyimpan data pembayaran

Tabel 4.9 Tabel Pembayaran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodePembayaran	Char	10	Kode Pembayaran
2.	KodePenjualan	Char	10	Kode Penjualan
3.	TglPembayaran	Date	-	Tgl Pembayaran
4.	TotalBayar	Integer	-	Total Bayar
5.	IdCustomer	Char	10	Id Customer

**J. Nama Tabel : Detil Bayar**

Primary Key : IdDetilBayar

Foreign Key : KodePembayaran *reference* dari tabel Pembayaran

Fungsi : Menyimpan detail data pembayaran

Tabel 4.10 Tabel Detil Bayar

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	IdDetilBayar	Char	10	Id Detil Bayar
2.	JumlahBayar	Integer	-	Jumlah Bayar
3.	SisaBayar	Integer	-	Sisa Bayar
4.	Status	Varchar	10	Status
5.	KodePembayaran	Char	10	Kode Pembayaran

**K. Nama Tabel : Pengiriman**

Primary Key : KodePengiriman

Foreign Key : KodePenjualan *reference* dari tabel PenjualanIdCustomer *reference* dari tabel Customer

Fungsi : Menyimpan data pengiriman

Tabel 4.11 Tabel Pengiriman

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodePengiriman	Char	10	Kode Pengiriman
2.	GrandTotal	Integer	-	Grand Total
3.	TglKirim	Date	-	Tgl Kirim
4.	IdCustomer	Char	10	Id Customer
5.	KodePenjualan	Char	10	Kode Penjualan

**L. Nama Tabel : Detil Kirim**

Primary Key : KodeDetilKirim

Foreign Key : KodePengiriman *reference* dari tabel Pengiriman

Fungsi : Menyimpan detail data pengiriman

Tabel 4.12 Tabel Detil Kirim

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	KodeDetilKirim	Char	10	Kode Detil Kirim
2.	KodePengiriman	Char	10	Kode Pengiriman
3.	NamaBarang	Varchar	50	Nama Barang
4.	JenisBarang	Varchar	20	Jenis Barang
5.	Jumlah	Integer	-	Jumlah
6.	BiayaKirim	Integer	-	Biaya Kirim
7.	Pengirim	Varchar	50	Pengirim
8.	Penerima	Varchar	50	Penerima

**M. Nama Tabel** : **Customer**

Primary Key : IdCustomer

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data customer

Tabel 4.13 Tabel Customer

No	Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	IdCustomer	Char	10	Id Customer
2.	Nama	Varchar	50	Nama
3.	Alamat	Varchar	100	Alamat
4.	KodePos	Char	10	Kode Pos
5.	Kota	Varchar	20	Kota
6.	Negara	Varchar	20	Negara
7.	TglLahir	Date	-	Tgl Lahir
8.	JenisKelamin	Varchar	10	Jenis Kelamin
9.	Telepon	Char	15	Telepon
10.	Email	Varchar	100	Email
11.	Username	Varchar	50	Username
12.	Password	Varchar	30	Password
13.	Status	Varchar	10	Status

#### 4.2.5 Desain Input Output

Desain Input Output merupakan perencanaan dari desain *interface* yang akan dibuat pada program agar pengguna dapat membayangkan apakah sistem yang akan dibuat sesuai dengan kebutuhan sistem pengguna. Hal ini dimaksudkan agar terjalin kerja sama antara pengguna sistem dengan pembuat sistem sehingga sistem baru yang dibuat ini dapat memenuhi kebutuhan kedua belah pihak.

Form login digunakan untuk menentukan hak akses dari setiap pengguna yang akan mengakses program ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.21.

Username

Password

Gambar 4.21 Desain Input Form Login

Form input data customer ini digunakan untuk memasukkan data customer. Pada form ini id customer akan terisi secara otomatis dan semua data harus diisi. Tombol simpan, edit, hapus, dan keluar digunakan untuk *maintenance* data customer. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.22.

Data Customer

Data Customer

Id customer

Nama

Alamat

Kode Pos

Kota

Negara

Tgl Lahir

Jenis Kelamin

Telepon

Email

Username

Password

Status

Id Customer	Nama	Alamat	Kode Pos	Kota	Negara	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Telepon	Email	User	Pass	Status
191010001	Teguh Budiyanono	Pandugo baru 80	60297	Surabaya	Indonesia	7-3-1989	Laki - laki	8705722	yeye@gmail.com	go09	lovemom	member
191010002	Burhan W	Pangsud ggV	60981	Surabaya	Indonesia	9-9-1990	Laki - Laki	8729010	b09@gmail.com	b99	999	member
191010003	Yeni Wuri	Soekarnohatta V	78190	Malang	Indonesia	19-2-1991	Perempuan	081753703	yw12@gmail.com	yeni	1991	member

Gambar 4.22. Desain Input Form Data Customer

Form input data supplier ini digunakan untuk memelihara data supplier. Pada form ini terdapat 10 data yang harus diisi, namun untuk kode supplier dan

kode detil supplier akan terisi seara otomatis. Tombol simpan, edit, hapus, dan keluar digunakan untuk *maintenance* data supplier. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.23.

The screenshot shows a web form titled "Form Data Supplier". It is divided into several sections:

- Supplier Details:** A series of input fields for "Kode Supplier" (171010001), "Nama Supplier" (Zalora), "Alamat" (Pluit timur 65), "Kota" (Jakarta), "No telp" (021609870), and "Email" (zalora@yahoo.com).
- Supplier List Table:** A table with columns: Kode Supplier, Nama Supplier, Alamat, Kota, No telp, and Email. It contains two rows of data:
 

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Kota	No telp	Email
171010001	Zalora	Pluit timur 65	Jakarta	021609870	zalora@yahoo.com
171010002	Hj.Basori	Pasar turi b25	Surabaya	8724560	bas99@yahoo.com
- Item Details:** Input fields for "Kode Detil Supplier" (17000101), "Kode Barang" (609010), "Jenis Barang" (Kerudung), and "Nama Barang" (Fatimah\_kerudung1).
- Item List Table:** A table with columns: Kode Detil Supplier, Kode Barang, Jenis Barang, and Nama Barang. It contains two rows of data:
 

Kode Detil Supplier	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang
17000101	609010	Kerudung	Fatimah_kerudung1
17000102	609011	Baju Koko	Fatimah_koko1
- Actions:** Four buttons at the bottom: "SIMPAN", "EDIT", "HAPUS", and "KELUAR".

Gambar 4.23. Desain Input Form Data Supplier

Form input data pembelian. Pengguna dapat menampilkan detail pembelian berdasarkan kode pembelian dengan menekan tombol cari. Pada form ini juga terdapat tombol simpan, edit, hapus, dan keluar digunakan untuk *maintenance* data pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.24.

Form Data Pembelian

Kode Pembelian: 20901001

Admin: admin1

Tgl Pembelian: 12-10-2012

Total Pembelian: 20

Kode Pembelian	Admin	Tgl Pembelian	Total pembelian
20901001	admin1	12-10-2012	20
20901002	admin2	7-1-2013	15

Kode Detil beli: 20910001

Nama Barang: Fatimah\_kerudung1

Jenis Barang: kerudung

Jumlah Item: 2

Harga: 50000

Harga Jual: 65000

Total: 100000

Kode Detil Beli	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Harga Jual	Total
20910001	Fatimah_kerudung1	kerudung	2	50000	65000	100000
20910002	Fatimah_koko	koko	3	150000	200000	750000

Gambar 4.24. Desain Input Form Data Pembelian

Form input data penjualan digunakan untuk mengelola data penjualan. Pada form ini tidak jauh berbeda cara penggunaannya dengan form input data pembelian, hanya saja data yang di masukkan dan yang ditampilkan adalah data penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.25.

Form Data Penjualan

Kode Penjualan: 21801001

Tanggal Penjualan: 2-10-2012

Total penjualan: 2

Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Total Penjualan
21801001	2-10-2012	2
21801002	19-11-2012	4

Kode Detil Jual: 21810001

Jenis Barang: Pasmina

Nama Barang: Fat\_pas1

Jumlah barang: 2

Harga Jual: 120000

Discount: -

Total: 240000

Kode Detil Jual	Jenis Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Discount	Total
21810001	Pasmina	Fat_pas1	2	120000	-	240000
21810002	Koko	Fatimah_koko1	1	200000	-	200000

Gambar 4.25. Desain Input Form Data Penjualan

Form input data pembayaran ini digunakan untuk menyimpan data pembayaran dari transaksi penjualan yang terjadi. Pada form ini pegawai juga dapat menampilkan data penjualan yang ada berdasarkan kode jual. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.26.

Form Data Pembayaran

Kode Penjualan

Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Discount	Total
2-10-2012	Fat_pas1	Pasmina	2	120000		240000

Total bayar

Kode Pembayaran  Kode Pembayaran  Kode Jual  ID Customer  Tanggal Pembayaran

Kode Pembayaran	Kode Jual	ID Customer	Tanggal Pembayaran
10901001	21801001	191010001	3-10-2012

Kode Detil Bayar  Jumlah Bayar  Sisa Bayar  Status

Kode Detil Bayar	Jumlah bayar	Sisa Bayar	Status
10910001	240000	0	lunas

Gambar 4.26 Desain Input Form Data Pembayaran

Form input data pengiriman ini digunakan setelah terjadi transaksi pembayaran. Ketika customer melakukan pembayaran maka status pengiriman akan berubah menjadi send dan baru dapat ditampilkan pada form ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.27.

Form Title

Kode Pengiriman: 2190001 Cari

Tanggal Pengiriman: 3-10-2012

Grand Total: 240000

Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Grand Total
2190001	3-10-2012	280000

Kode Detil Kirim: 2109001 Cari

Jenis Barang: Kerudung

Nama Barang: Fat\_pasmina1

Jumlah barang: 2

Biaya Kirim: 4000

Total: 280000

Kode Detil Kirim	Jenis Barang	Nama Barang	Jumlah	Biaya Kirim	Total
2109001	Kerudung	Fat_pasmina1	2	4000	280000

SIMPAN EDIT HAPUS KELUAR

Gambar 4.27. Desain Input Form Data Pengiriman

Desain *output* merupakan perancangan desain laporan yang merupakan hasil dari data dari proses yang terjadi, yang tersimpan pada *database* yang kemudian akan diolah sedemikian rupa menjadi informasi yang berguna bagi pengguna sistem informasi. Pada sistem informasi penjualan ini, terdapat 6 desain *ouput*, yaitu desain *output* laporan pembelian seperti pada Gambar 4.28, laporan penjualan seperti pada Gambar 4.29, laporan pengiriman seperti pada Gambar 4.30, laporan persediaan barang seperti pada Gambar 4.31, nota penjualan seperti pada Gambar 4.32 dan nota pengiriman seperti pada Gambar 4.33.

Laporan Pembelian

Tanggal : 19-11-2012

FATIMAH

LAPORAN PEMBELIAN

NO	Tgl pembelian	Kode Pembelian	Suplier	Harga	Total Pembelian
1	12-10-2012	20901001	Zalora	50000	20
2	7-1-2013	20901002	Hj.Basori	150000	15


Sub Total : 35

Hal :

Gambar 4.28. Desain *Output* Laporan Pembelian



Laporan Penjualan


Tanggal

**LAPORAN PENJUALAN**

No	Tgl Penjualan	Kd Penjualan	Customer	Harga	Discount	Total Penjualan
1	2-10-2012	21801001	Yeni Wuri	100000	-	100000
2	19-11-2012	21801002	Teguh B	200000	-	200000
TOTAL :				300000	-	300000

\* Total harga akan digunakan pada laporan laba rugi bulanan

Hal :

Gambar 4.29. Desain *Output* Laporan Penjualan

Laporan Pengiriman


Tanggal

**LAPORAN PENGIRIMAN**

No	Tgl Kirim	Kd Pengiriman	Customer	Harga	Discount	Ongkir	Total
1	3-10-2012	2190001	Yeni Wuri	100000	-	10000	110000
2	20-11-2012	2190002	Teguh B	200000	-	4000	204000
TOTAL :				300000	-	14000	314000

Hal :

Gambar 4.30. Desain *Output* Laporan Pengiriman

Laporan Persediaan Barang

Enter Text

Tanggal : 1-1-2013

**FATIMAH**

**LAPORAN PERSEDIAAN BARANG**

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Banyak	Harga	Total
20910001	Fatimah_kerudung	Kerudung	18	100000	1800000
20910002	Fatimah_koko	Baju	12	200000	2400000
TOTAL :					4200000

Hal :

Gambar 4.31. Desain *Output* Laporan Persediaan Barang

**FATIMAH**

**NOTA PENJUALAN**

No Nota : 00001 Tanggal: 3-10-2012


Kode Jual : 21801001  
 Id Cust : 191010003  
 Nama : Yeni Wuri  
 Alamat : SoekarnoHatta V

Kode Barang	Jenis	Nama Barang	Jumlah	Total
20910001	Kerudung	Fatimah_kerudung1	2	210000
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

- Pastikan Barang yang anda terima dalam kondisi baik  
 - Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

SUB TOTAL : 210000  
 DISCOUNT : -  
 BAYAR : 210000  
 TOTAL : 210000

Gambar 4.32. Desain *Output* Nota Penjualan

		<b>NOTA PENGIRIMAN</b>		
<b>No Nota</b> : 00001		<b>Tanggal:</b> 4-10-2012		
<b>Kode Jual</b> :	21801001			
<b>Id Cust</b> :	191010003			
<b>Nama</b> :	Yeni Wuri			
<b>Alamat</b> :	SoekarnoHatta V			
<b>Kota</b> :	Malang			
<b>Telepon</b> :	0817537030			
<b>Kode Barang</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama Barang</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Total</b>
20910001	Kerudung	Fatimah_kerudung1..	2	210000
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
<b>Pengirim</b>		<b>Penerima</b>		<b>SUB TOTAL</b> :
(..... <b>Basori</b> .....)		(..... <b>Yeni Wuri</b> .....)		210000
				<b>BIAYA KIRIM</b> :
				10000
				<b>TOTAL</b> :
				220000
				- Pastikan Barang yang anda terima dalam kondisi baik - Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikur / dikembalikan

Gambar 4.33. Desain *Output* Nota Pengiriman