

BAB IV

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisis Sistem

Sistem yang ada pada Butik Muslim Az-Zahro' 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.

4.2 Desain Sistem

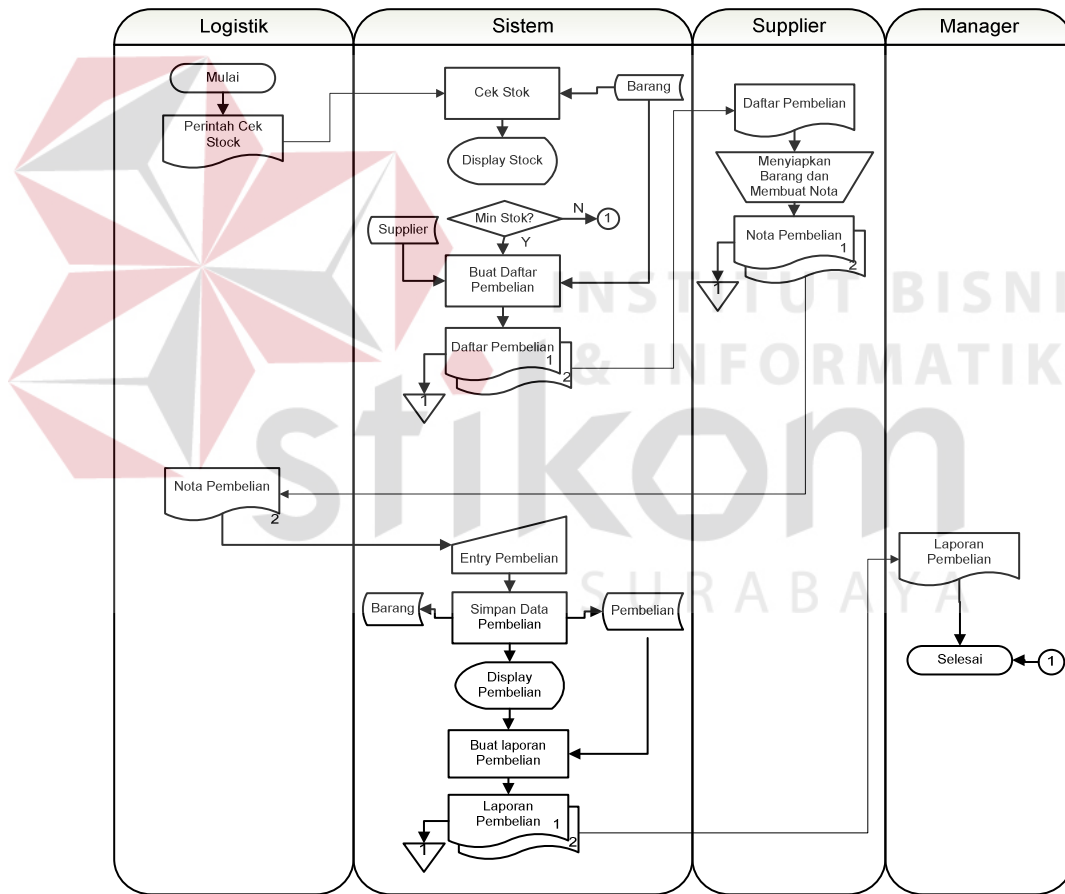
Desain sistem ini merupakan pengembangan dari sistem yang ada. Hasil dari penyusunan desain sistem ini berupa *Dokumen Flow Komputerisasi, Context Diagram, Diagram Berjenjang, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD)*, struktur file dan desain *input output*.

4.2.1 Dokumen Flow Komputerisasi

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

A. Dokumen Flow Komputerisasi Pembelian Barang

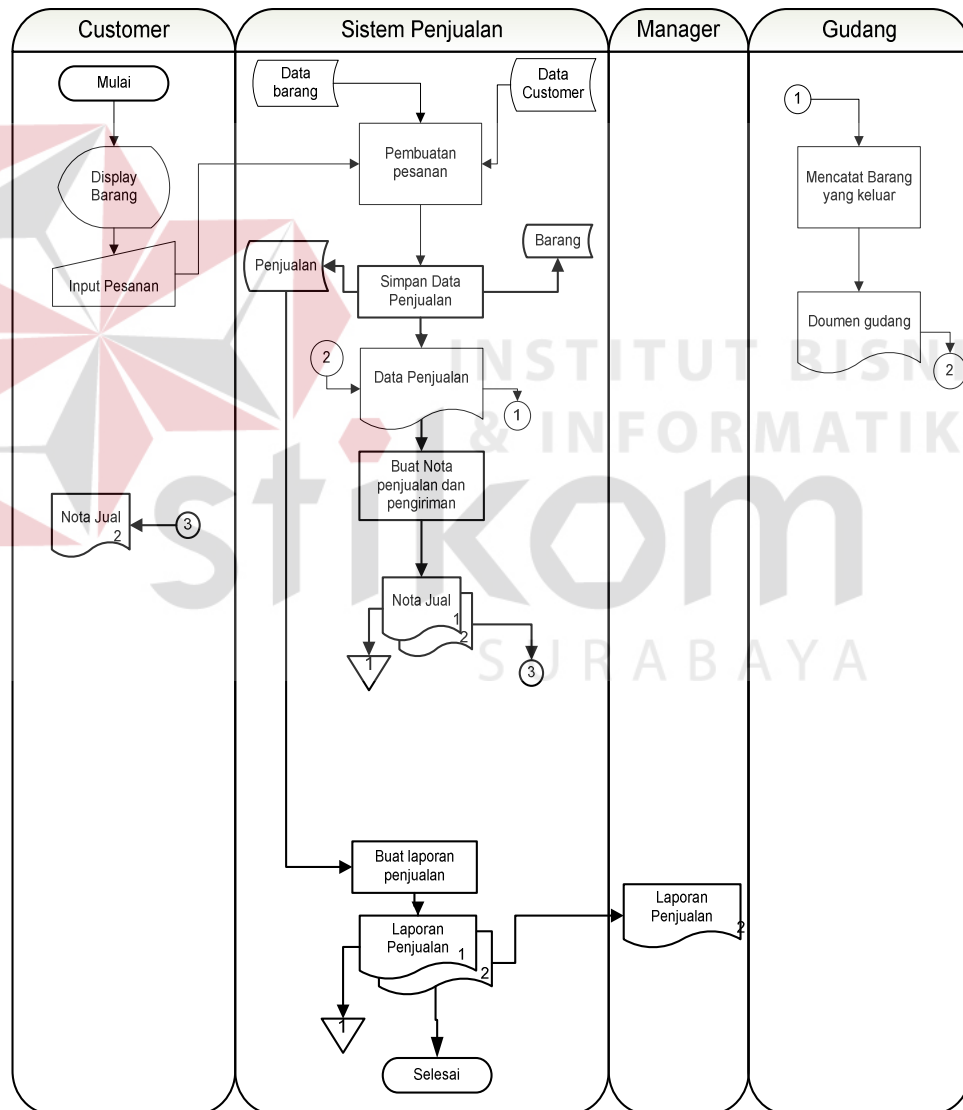
Pada System flow pembelian stock dimulai dari bagian logistik memeriksa stock barang yang sudah mendekati habis. Lalu logistik akan membuat daftar barang apa saja yang akan dibeli dan diserahkan pada supplier dan supplier akan menyiapkan barang yang dibeli sekaligus dengan nota pembelian. Lalu bagian logistik akan mengentry data pembelian yang akan diolah menjadi laporan pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.1



Gambar 4.1. Dokumen Flow Komputerisasi Pembelian Barang

B. Dokumen Flow Komputerisasi Penjualan Barang

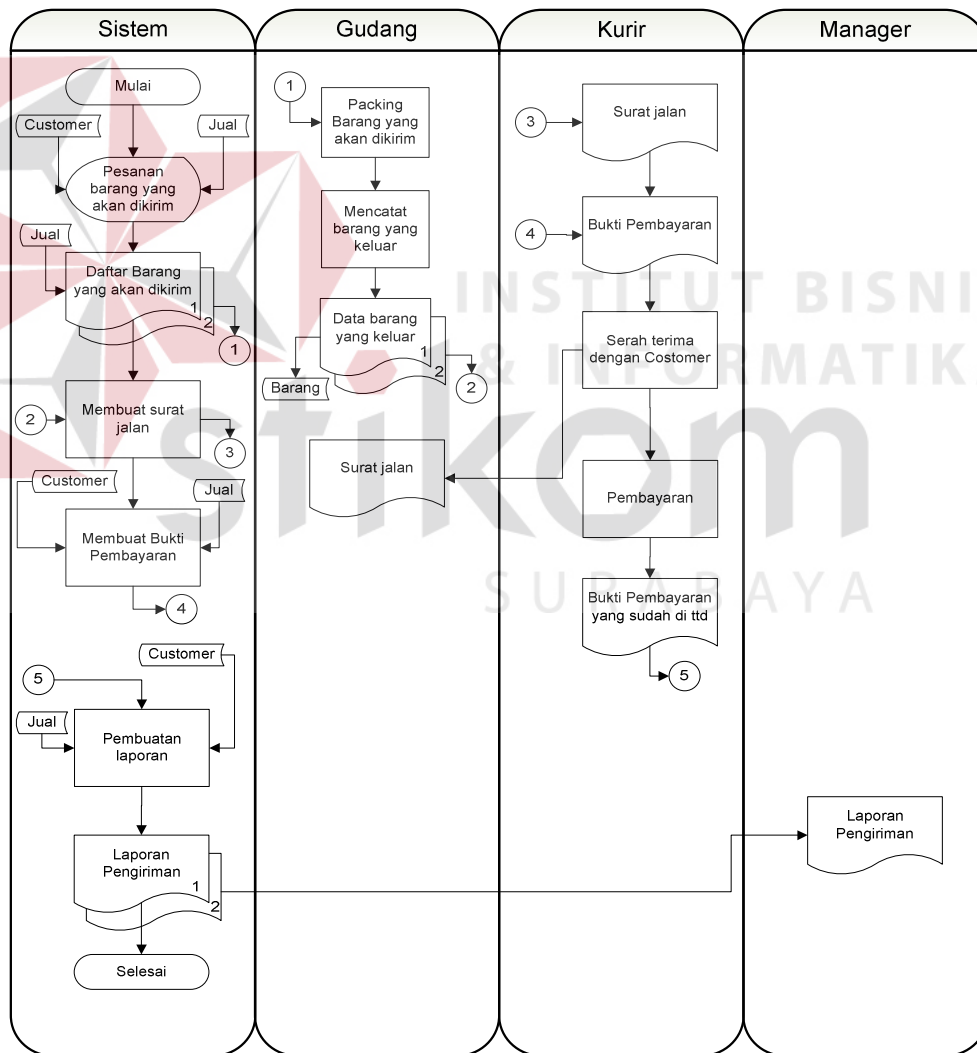
Pada sistem flow penjualan ini dimulai dari customer menginputkan data pesanan dan sistem akan menyimpan data pesanan dari customer dan bagian gudang akan mencatat data barang yang keluar / dipesan. Kemudian sistem akan membuat nota penjualan untuk customer dan nota tersebut akan diolah menjadi laporan penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2. Dokumen Flow Komputerisasi Penjualan Barang

C. Dokumen Flow Komputerisasi 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 4.3.



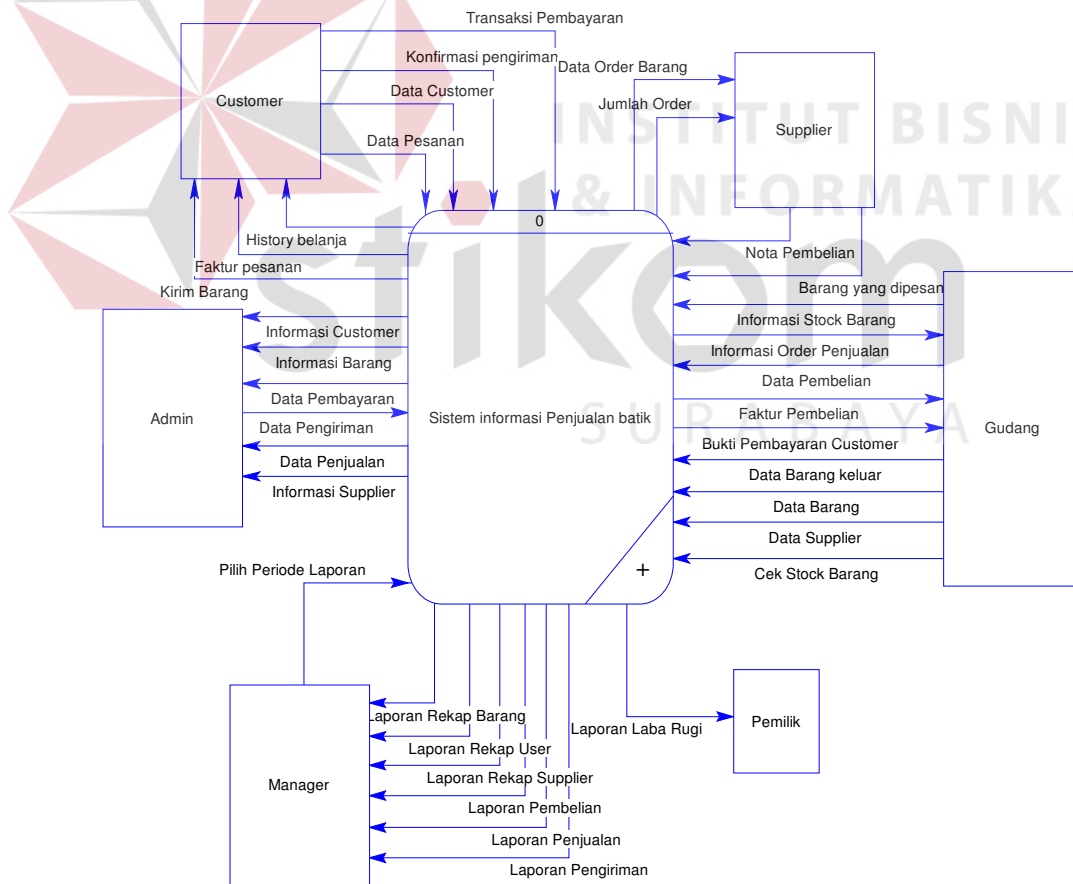
Gambar 4.3. Dokumen Flow Komputerisasi Pengiriman

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

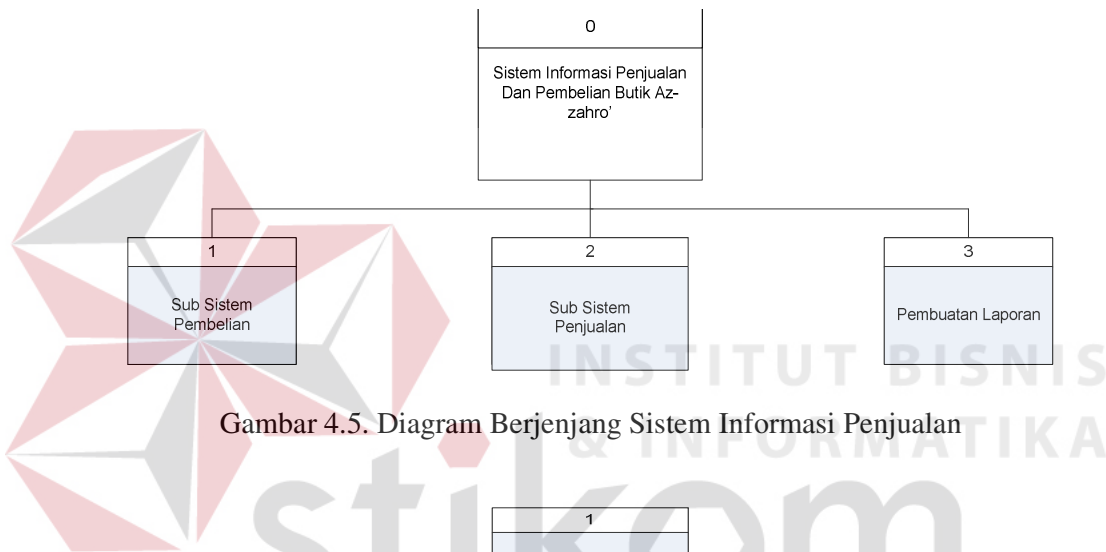
Context diagram menggambarkan asal data dan menunjukkan aliran dari data tersebut. *Context diagram* sistem informasi penjualan terdiri dari 6 eksternal entity yaitu supplier, customer, admin, manager, pemilik, gudang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.4.



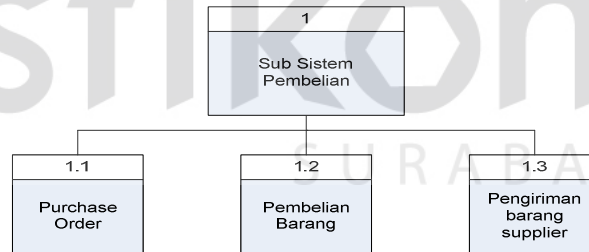
Gambar 4.4. *Context Diagram* Sistem Informasi Penjualan

B. Diagram Berjenjang

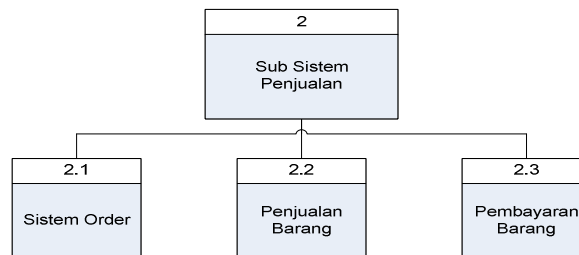
Setelah membuat *context diagram*, untuk selanjutnya yaitu membuat diagram berjenjang terlebih dahulu. Karena dengan adanya diagram berjenjang, alur proses dari sistem akan lebih teratur dan jelas. Diagram berjenjang dari sistem informasi penjualan dan pembelian busa muslim pada butik muslim Az-Zahro' dapat dilihat pada Gambar 4.5 dan yang lainnya.



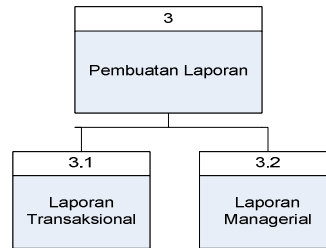
Gambar 4.5. Diagram Berjenjang Sistem Informasi Penjualan



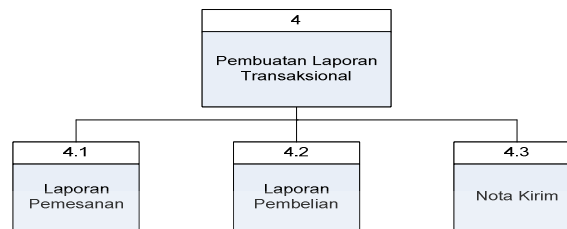
Gambar 4.6. Diagram Berjenjang Pembelian Stock Barang



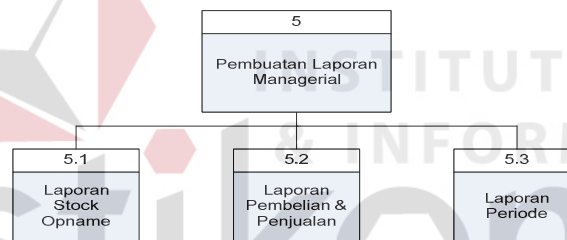
Gambar 4.7. Diagram Berjenjang Penjualan Barang



Gambar 4.8. Diagram Berjenjang Pembuatan Laporan



Gambar 4.9. Diagram Berjenjang Pembuatan Laporan Transaksional



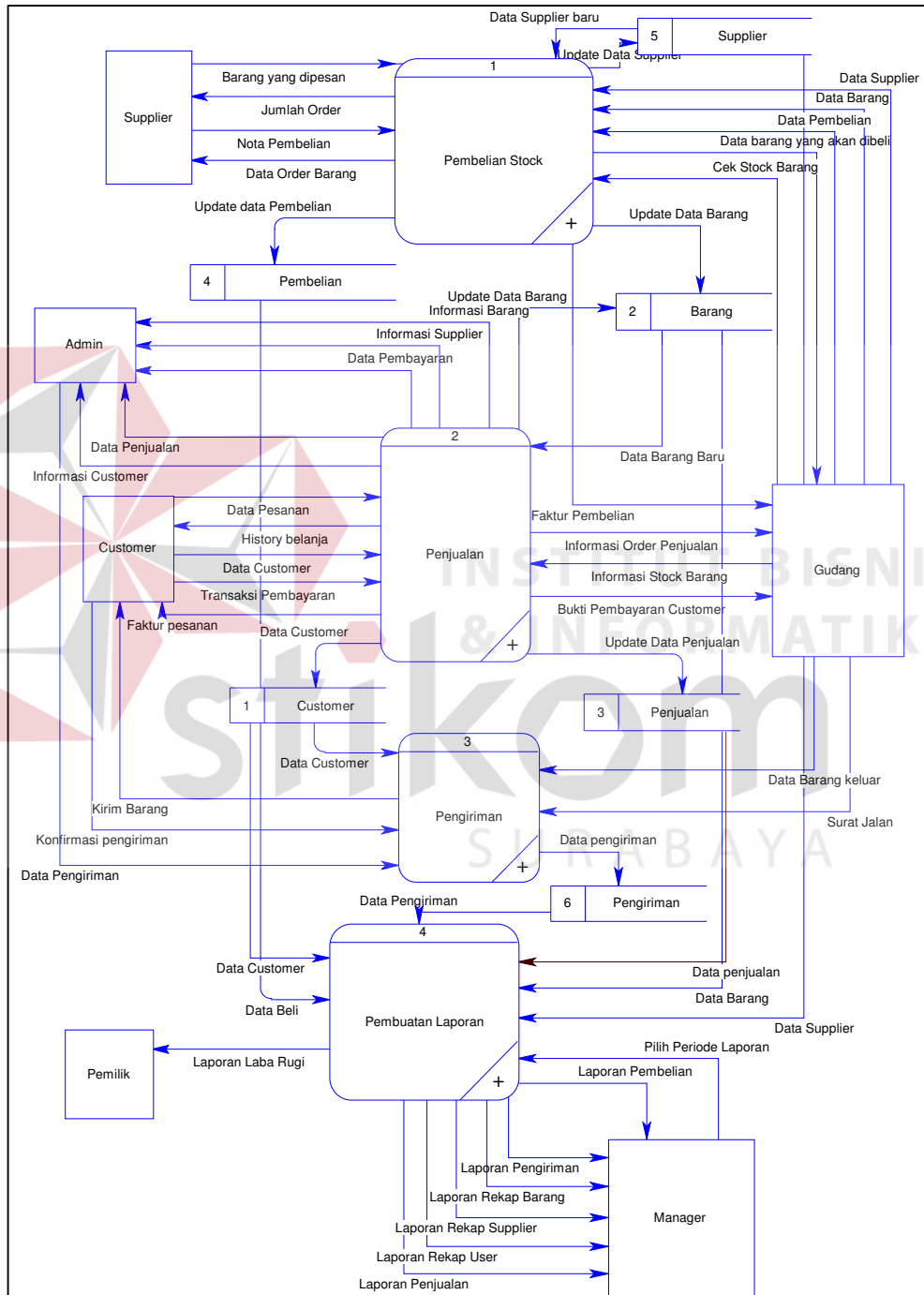
Gambar 4.10. Diagram Berjenjang Pembuatan Laporan Managerial

C. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan

Setelah membuat *context diagram* dari sistem informasi penjualan pada Butik Muslim Az-Zahro', 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

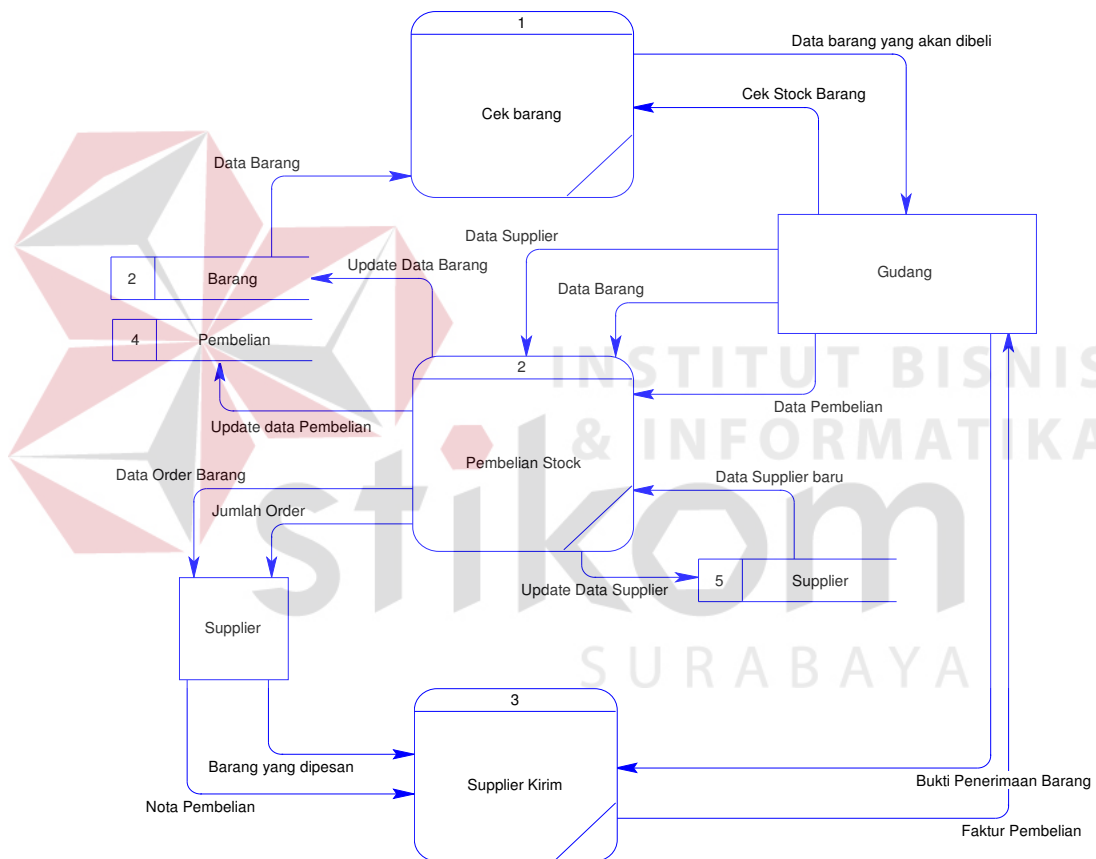
sendiri masih saling berkaitan antara yang satu sama yang lain. Tak terkecuali dengan *external entity* dan *data store* yang ada. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan

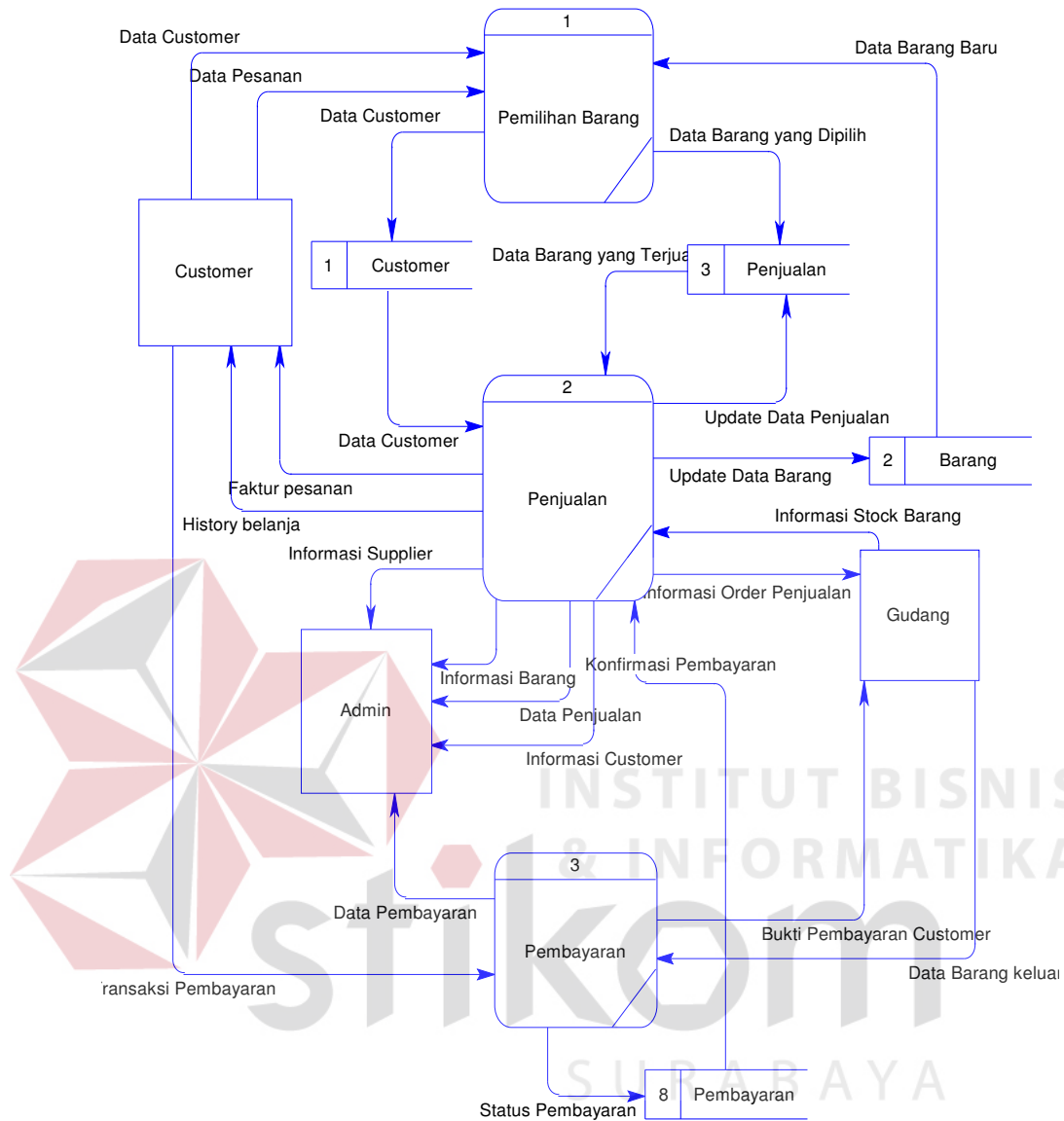
D. DFD Level 1

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 4.12, penjualan barang seperti pada Gambar 4.13, pengiriman barang seperti pada Gambar 4.14, dan pembuatan laporan seperti pada Gambar 4.15.



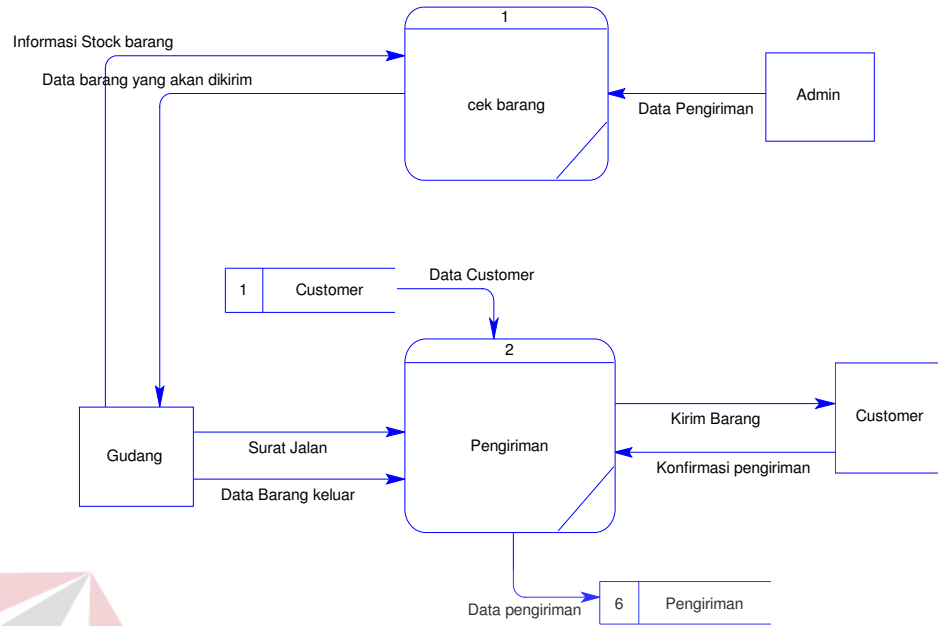
Gambar 4.12. DFD Level 1 Pembelian Stock Barang

Pada Gambar 4.13 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*.



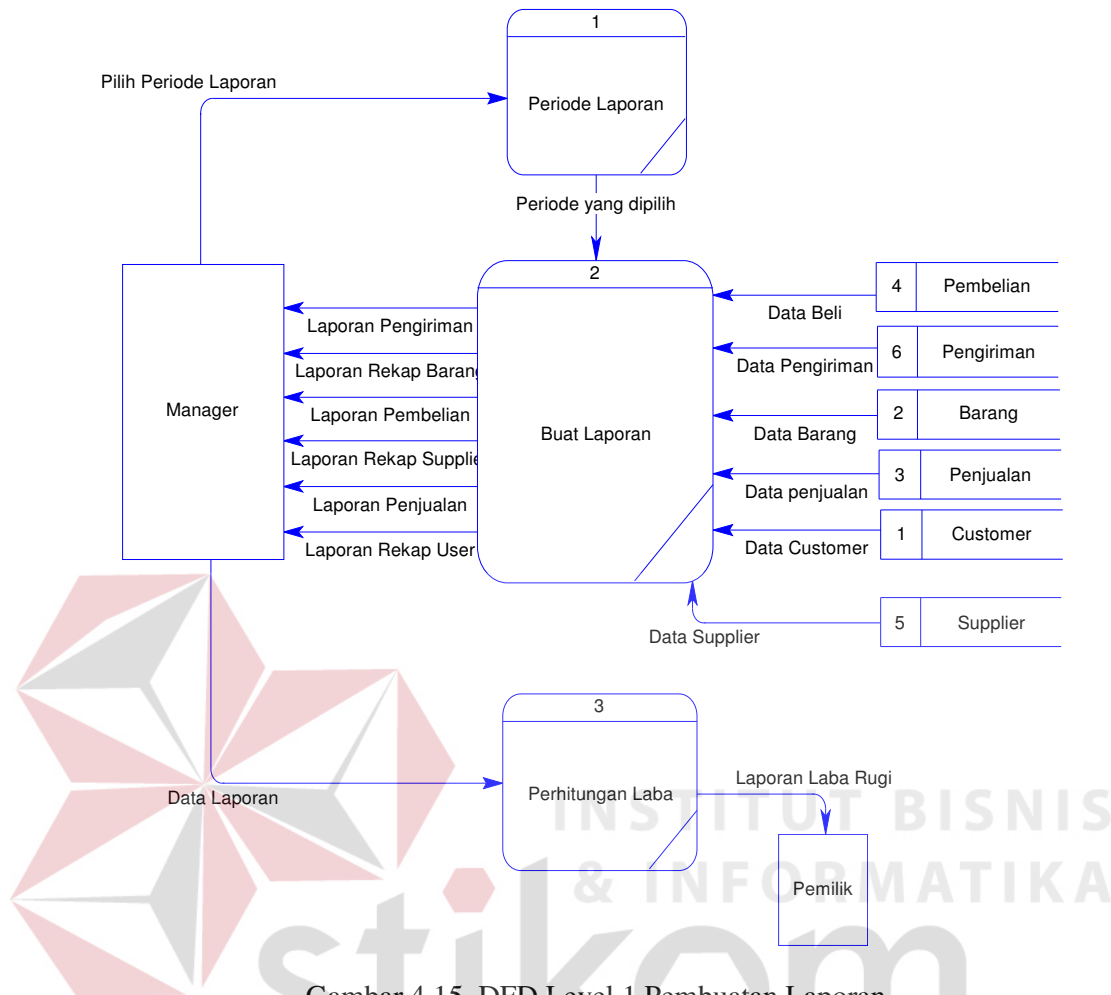
Gambar 4.13. DFD Level 1 Penjualan Barang

Pada Gambar 4.14 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 4.14. DFD Level 1 Pengiriman Barang

Pada Gambar 4.15 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 4.15. DFD Level 1 Pembuatan Laporan

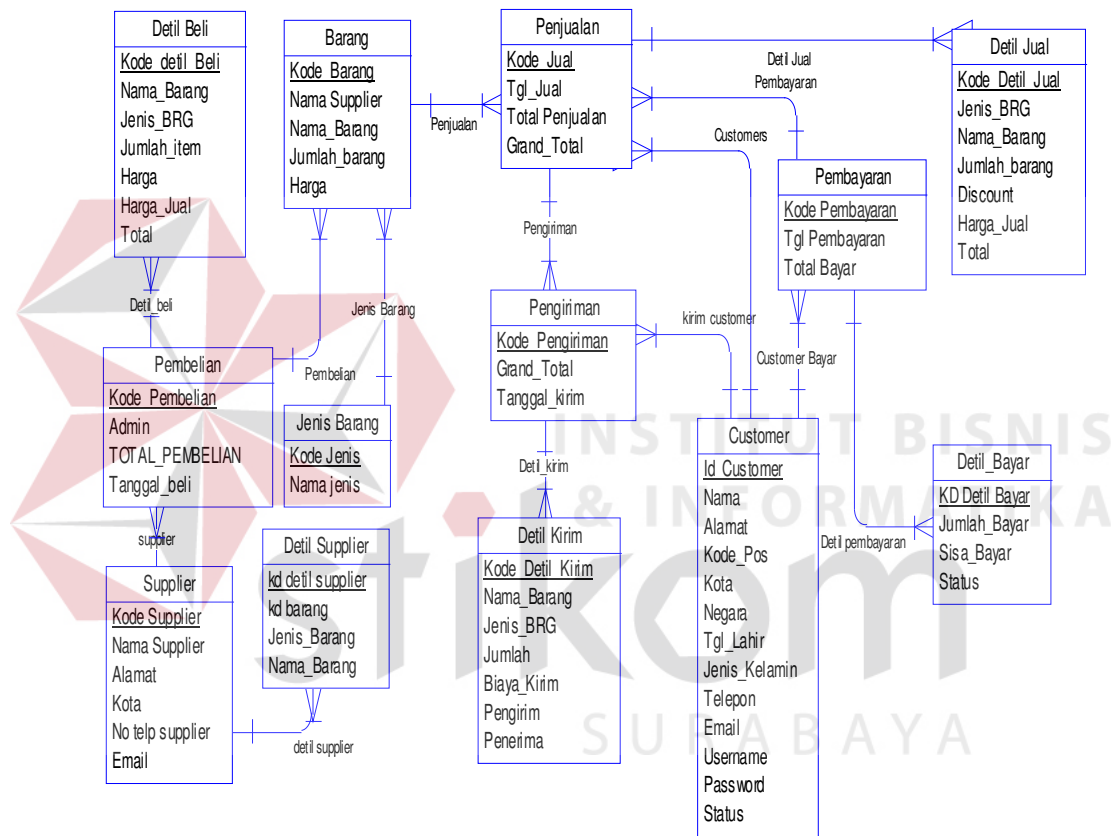
Pada Gambar 4.15 merupakan DFD Level1 sub proses pembuatan laporan dari sistem informasi penjualan. DFD Level1 tersebut terdiri dari tiga proses yaitu periode laporan, buat laporan, dan perhitungan laba. Selain itu juga terdapat dua *external entity* dan enam *datastore*.

4.2.3 Entity Relationship Diagram

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

A. Conceptual Data Model

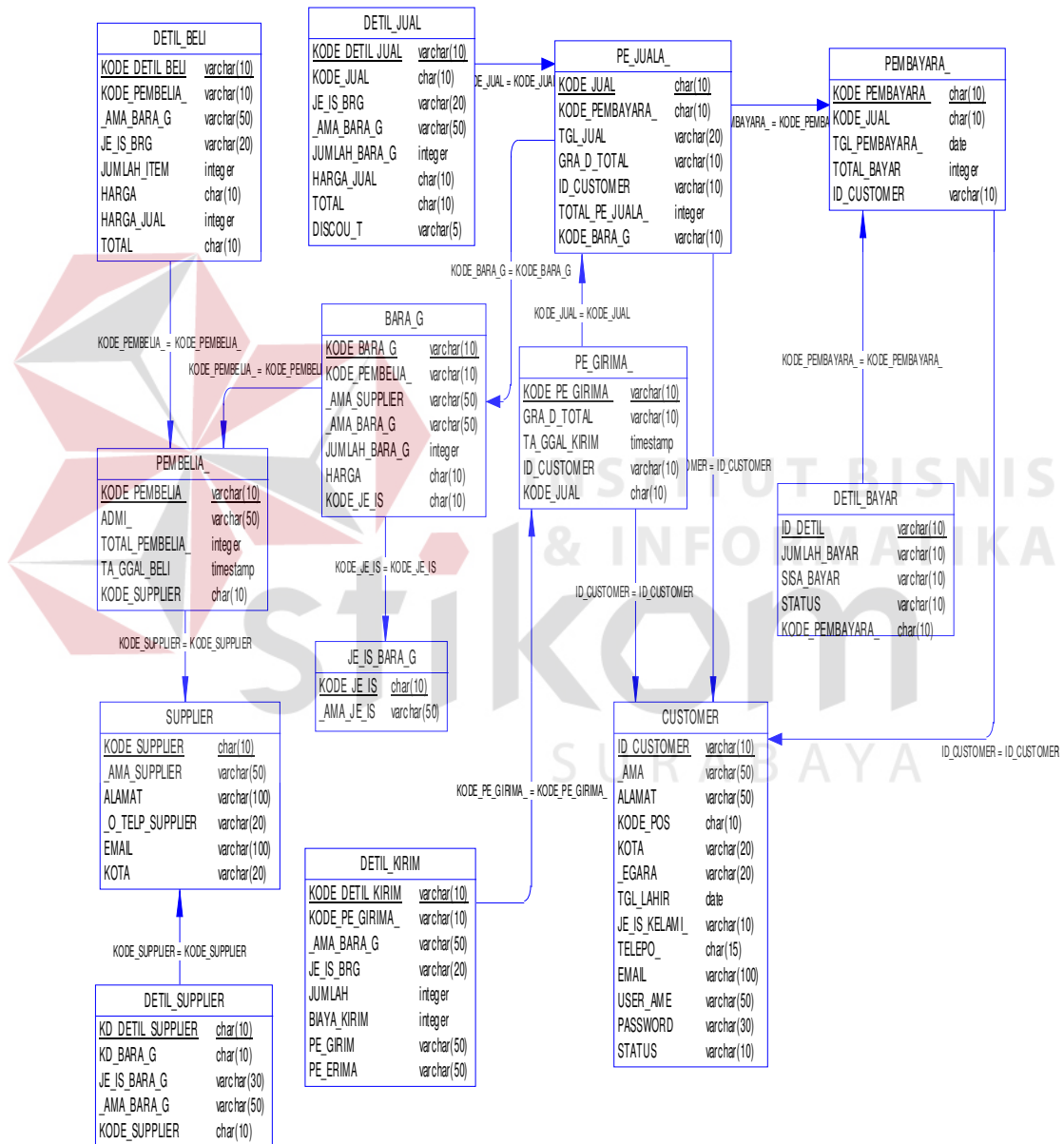
Berikut ini adalah Conceptual Data Model (CDM) dari sistem informasi penjualan Butik Muslim Az-Zahro' yang menggambarkan relasi antar tabel dan sifat dari hubungan relasi tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Entity Relationship Diagram Conceptual Data Model

B. Physical Data Model

Berikut ini adalah Physical Data Model (PDM) dari sistem informasi penjualan Butik Muslim Az-Zahro'. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 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 Beli
KodeJenis *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 PembayaranKode Barang *reference* dari tabel BarangIdCustomer *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	Type 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 I/O

Desain I/O 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 4.17.

Username

Password

Gambar 4.18 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 4.19.

Id Customer Jenis Kelamin

Nama Telepon

Alamat Email

Kode Pos Username

Kota Password

Negara Status

TglLahir

ID Customer	Nama	Alamat	Kode Pos	Kota	Negara	Tgl Lahir	Jns Kel	Tip	Email	User	Pass	Status

Gambar 4.19. 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 secara otomatis. Tombol simpan, edit, hapus, dan keluar digunakan untuk *maintenance* data supplier. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.19.

Kode Supplier	<input type="text"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Supplier</th> <th>Nama Supplier</th> <th>Alamat</th> <th>Kota</th> <th>No telp</th> <th>Email</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;"> </td> </tr> </tbody> </table>					Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Kota	No telp	Email						
Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Kota	No telp	Email													
Nama Supplier	<input type="text"/>																	
Alamat	<input type="text"/>																	
Kota	<input type="text"/>																	
No telp	<input type="text"/>																	
Email	<input type="text"/>																	
Kode Detil Supplier	<input type="text"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Detil Supplier</th> <th>Kode Barang</th> <th>Jenis Barang</th> <th colspan="2">Nama Barang</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="background-color: #e0e0e0;"> </td> </tr> </tbody> </table>				Kode Detil Supplier	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang									
Kode Detil Supplier	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang															
Kode Barang	<input type="text"/>																	
Jenis Barang	<input type="text"/>																	
Nama Barang	<input type="text"/>																	
		<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="HAPUS"/> <input type="button" value="KELUAR"/>																

Gambar 4.20. 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 4.21.

Kode Pembelian	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Pembelian</th> <th>Admin</th> <th>Tgl Pembelian</th> <th colspan="2">Total pembelian</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="background-color: #e0e0e0;"> </td> </tr> </tbody> </table>				Kode Pembelian	Admin	Tgl Pembelian	Total pembelian										
Kode Pembelian	Admin	Tgl Pembelian	Total pembelian																	
Admin	<input type="text"/>																			
Tgl Pembelian	<input type="text"/>																			
Total Pembelian	<input type="text"/>																			
Kode Detil beli	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Detil Beli</th> <th>Nama Barang</th> <th>Jenis Barang</th> <th>Jumlah</th> <th>Harga</th> <th>Harga Jual</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="background-color: #e0e0e0;"> </td> </tr> </tbody> </table>				Kode Detil Beli	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Harga Jual	Total							
Kode Detil Beli	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Harga Jual	Total														
Nama Barang	<input type="text"/>																			
Jenis Barang	<input type="text"/>																			
Jumlah Item	<input type="text"/>																			
Harga	<input type="text"/>																			
Harga Jual	<input type="text"/>																			
Total	<input type="text"/>	<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="HAPUS"/> <input type="button" value="KELUAR"/>																		

Gambar 4.21. 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 4.22.

The image shows a web form for entering sales data. It is organized into two main input areas. The upper area has three input fields: 'Kode Penjualan', 'Tanggal Penjualan', and 'Total penjualan', each accompanied by a 'Cari' button. To the right of these fields is a table with three columns: 'Kode Penjualan', 'Tanggal Penjualan', and 'Total Penjualan'. The lower area has seven input fields: 'Kode Detil Jual', 'Jenis Barang', 'Nama Barang', 'Jumlah barang', 'Harga Jual', 'Discount', and 'Total', each with a 'Cari' button. To the right of these fields is a table with seven columns: 'Kode Detil Jual', 'Jenis Barang', 'Nama Barang', 'Jumlah', 'Harga Jual', 'Discount', and 'Total'. At the bottom right of the form are four buttons: 'SIMPAN', 'EDIT', 'HAPUS', and 'KELUAR'. A large watermark 'stikom' is visible across the center of the form.

Gambar 4.22. 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 4.23.

Kode Penjualan <input type="text"/>		<input type="button" value="CARI"/>				
Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Discount	Total
Total bayar						<input type="text"/>
Kode Pembayaran	<input type="text"/>	Kode Pembayaran	Kode Jual	ID Customer	Tanggal Pembayaran	
Kode Jual	<input type="text"/>					
ID Customer	<input type="text"/>					
Tanggal Pembayaran	<input type="text"/>					
Kode Detil Bayar	<input type="text"/>	Kode Detil Bayar	Jumlah bayar	Sisa Bayar	Status	
Jumlah Bayar	<input type="text"/>					
Sisa Bayar	<input type="text"/>					
Status	<input type="text"/>					
			<input type="button" value="SIMPAN"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>	<input type="button" value="KELUAR"/>	

Gambar 4.23. 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 4.24.

Kode Pengiriman	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari"/>	Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Grand Total			
Tanggal Pengiriman	<input type="text"/>							
Grand Total	<input type="text"/>							
Kode Detil Kirim	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari"/>	Kode Detil Kirim	Jenis Barang	Nama Barang	Jumlah	Biaya Kirim	Total
Jenis Barang	<input type="text"/>							
Nama Barang	<input type="text"/>							
Jumlah barang	<input type="text"/>							
Biaya Kirim	<input type="text"/>							
Total	<input type="text"/>							
			<input type="button" value="SIMPAN"/>	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>	<input type="button" value="KELUAR"/>		

Gambar 4.24. 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 4.25, laporan penjualan seperti pada Gambar 4.26, laporan pengiriman seperti pada Gambar 4.27, laporan persediaan barang seperti pada Gambar 4.28, nota penjualan seperti pada Gambar 4.29 dan nota pengiriman seperti pada Gambar 4.30.

Butik Muslim Az-Zahro'
JL. Ki Mangun Sarkoro Tulungagung

Tanggal :

LAPORAN PEMBELIAN

No	Tanggal pembelian	Kode Pembelian	Supplier	Harga	Total Pembelian
.....
.....
.....
SUB TOTAL :				

Hal :

Gambar 4.25. Desain *Output* Laporan Pembelian

Butik Muslim Az-Zahro'
JL. Ki Mangun Sarkoro Tulungagung

Tanggal :

LAPORAN PENJUALAN

No	Tanggal Penjualan	Kode Penjualan	Customer	Harga	Discount	Total Penjualan
.....
.....
.....
TOTAL :			

* Total harga akan digunakan pada laporan laba rugi bulanan

Hal :

Gambar 4.26. Desain *Output* Laporan Penjualan

)(Butik Muslim Az-Zahro' JL. Ki Mangun Sarkoro Tulungagung		Tanggal :				
	LAPORAN PENGIRIMAN						
No	Tanggal Pengiriman	Kode Pengiriman	Customer	Harga	Discount	Ongkos Kirim	Total
.....
.....
.....
TOTAL :			
							Hal :

Gambar 4.27. Desain *Output* Laporan Pengiriman

)(Butik Muslim Az-Zahro' JL. Ki Mangun Sarkoro Tulungagung		Tanggal :			
	LAPORAN PERSEDIAAN BARANG					
Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Banyak	Harga	Total	
.....	
.....	
.....	
TOTAL :					
						Hal :

Gambar 4.28. Desain *Output* Laporan Persediaan Barang

Butik Muslim Az-Zahro' JL. Ki Mangun Sarkoro Tulungagung		<u>NOTA PENJUALAN</u>		
No Nota :		Tanggal:		
Kode Jual : Id Cust : Nama : Alamat :				
Kode Barang	Jenis	Nama Barang	Jumlah	Total
.....
.....
.....
- Pastikan Barang yang anda terima dalam kondisi baik - Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan			SUB TOTAL : DISCOUNT : BAYAR : TOTAL :	

Gambar 4.29. Desain *Output* Nota Penjualan

Butik Muslim Az-Zahro' JL. Ki Mangun Sarkoro Tulungagung		<u>NOTA PENGIRIMAN</u>		
No Nota :		Tanggal:		
Kode Jual : Id Cust : Nama : Alamat : Kota : Telepon :				
Kode Barang	Jenis	Nama Barang	Jumlah	Total
.....
.....
.....
Pengirim		Penerima		SUB TOTAL : BIAYA KIRIM : TOTAL :
(.....)		(.....)		- Pastikan Barang yang anda terima dalam kondisi baik - Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

Gambar 4.30. Desain *Output* Nota Pengiriman