

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI RUMAH MAKAN HATMI

- ***SI/SE***

Rumah makan HATMI merupakan rumah makan sederhana yang menjual makanan dan minuman sehat tanpa bahan pengawet ataupun bahan berbahaya lainnya, dimana system pengolahan penjualan dan pembeliannya masih menggunakan cara manual sehingga diperlukan adanya pengolahan yang mampu mengolah data penjualan dan pembelian makanan dan minuman yang terkomputerisasi sehingga akan menjadi lebih efisien serta hemat tenaga.

Solusi dari permasalahan yang ada di rumah makan HATMI adalah perlu dirancangnya aplikasi penjualan yang terkomputerisasi agar tidak memperlambat waktu pekerjaan. Untuk itu saya ingin memecahkan masalah dengan membuat sebuah aplikasi untuk rumah makan HATMI.

Pada rumah makan HATMI proses penjualannya melayani pembelian secara tunai. Pada proses pertama salah satu pihak dari rumah makan HATMI memesan bahan-bahan atau stok yang akan dipakai untuk persediaan di rumah makan pada seorang supplier kemudian untuk proses penjualan seorang pelanggan harus memesan terlebih dahulu kepada bagian penjualan (pelayan) yang kemudian seorang pelayan akan memberikan list order kepada seorang koki dan kemudian setelah itu seorang pelanggan harus membayar kepada seorang kasir dan seorang kasir akan memberikan laporan penjualan tersebut kepada seorang manager/pemilik.

Dengan adanya pembuatan aplikasi tersebut dapat mempermudah proses penjualan dan pembelian pada rumah makan HATMI terutama untuk :

- Bagian pembelian
Dapat melihat jumlah stok makanan dan minuman agar tidak kehabisan stok.
- Kasir
Dapat melihat dan mengecek rekapan transaksi jual beli dalam suatu periode tertentu serta pembayaran yang akan lebih efisien.

- Pelanggan

Pelanggan dapat mengetahui informasi lengkap secara online tentang rumah makan HATMI dan menu apa saja yang di tawarkan.

- Pemilik

Dapat mengetahui laporan penjualan secara cepat dan tepat.

STRUKTUR TABEL PROGRAM RUMAH MAKAN

Tabel Menu

Field	Type	Index
Kode_Menu	Int(4)	Primary Key
Nama_Menu	Varchar(30)	
Jenis_Menu	Varchar(30)	
Harga_Menu	Varchar(30)	

Tabel Penjualan

Field	Type	Index
No_Nota_Jual	Int(4)	Primary Key
Id_Karyawan	Int(4)	
Kode__Menu	Int(4)	
Tanggal_Jual	Date	
Jumlah_Item_Jual	Varchar(20)	
Total_Harga_Jual	Varchar(20)	
Subtotal_Harga_Jual	Varchar(20)	

Tabel Supplier

Field	Type	Index
Id_Supplier	Int(4)	Primary Key
Nama_Supplier	Varchar(30)	
Alamat_Supplier	Varchar(20)	
No_Telp_Supplier	Varchar(15)	

Tabel Karyawan

Field	Type	Index
Id_Karyawan	Int(4)	Primary Key
Nama_Karyawan	Varchar(30)	
Alamat_Karyawan	Varchar(20)	
Jabatan_Karyawan	Varchar(20)	
Jenis_Kelamin	Varchar((10)	
No_Telp_Karyawan	Varchar(15)	

Tabel Pembelian

Field	Type	Index
No_Nota_Beli	Int(10)	Primary Key
Id_Karyawan	Int(4)	
Id_Supplier	Int(4)	
Nama_Item_Beli	Varchar(20)	
Jumlah_Item_Beli	Varchar(20)	
Total_Harga_beli	Varchar(20)	
Subtotal_Harga_Beli	Varchar(30)	
Tanggal_Beli	Date	

Tabel Stok Bahan

Field	Type	Index
Kode_Stok_Bahan	Int(4)	Primary Key
Nama_Stok_Bahan	Varchar(20)	
Jenis_Stok_Bahan	Varchar(20)	
Jumlah_Minimum_Stok	Varchar(20)	
Harga_Stok_Bahan	Varchar(30)	

Tabel Detail_Jual

Field	Type	Index
Kode_Menu	Int(5)	Foreign Key
No_Nota_Jual	Int(10)	
Jumlah_Item_Jual	Varchar(20)	
Subtotal_Harga_Jual	Varchar(20)	

Tabel Detail Pembelian

Field	Type	Index
No_Nota_Beli	Int(6)	Foreign Key
Kode_Stok_Bahan	Int(4)	Foreign Key
Jumlah_Item_Beli	Varchar(20)	
Sub_Total_Harga_Beli	Varchar(20)	

NORMALISASI SI RUMAH MAKAN

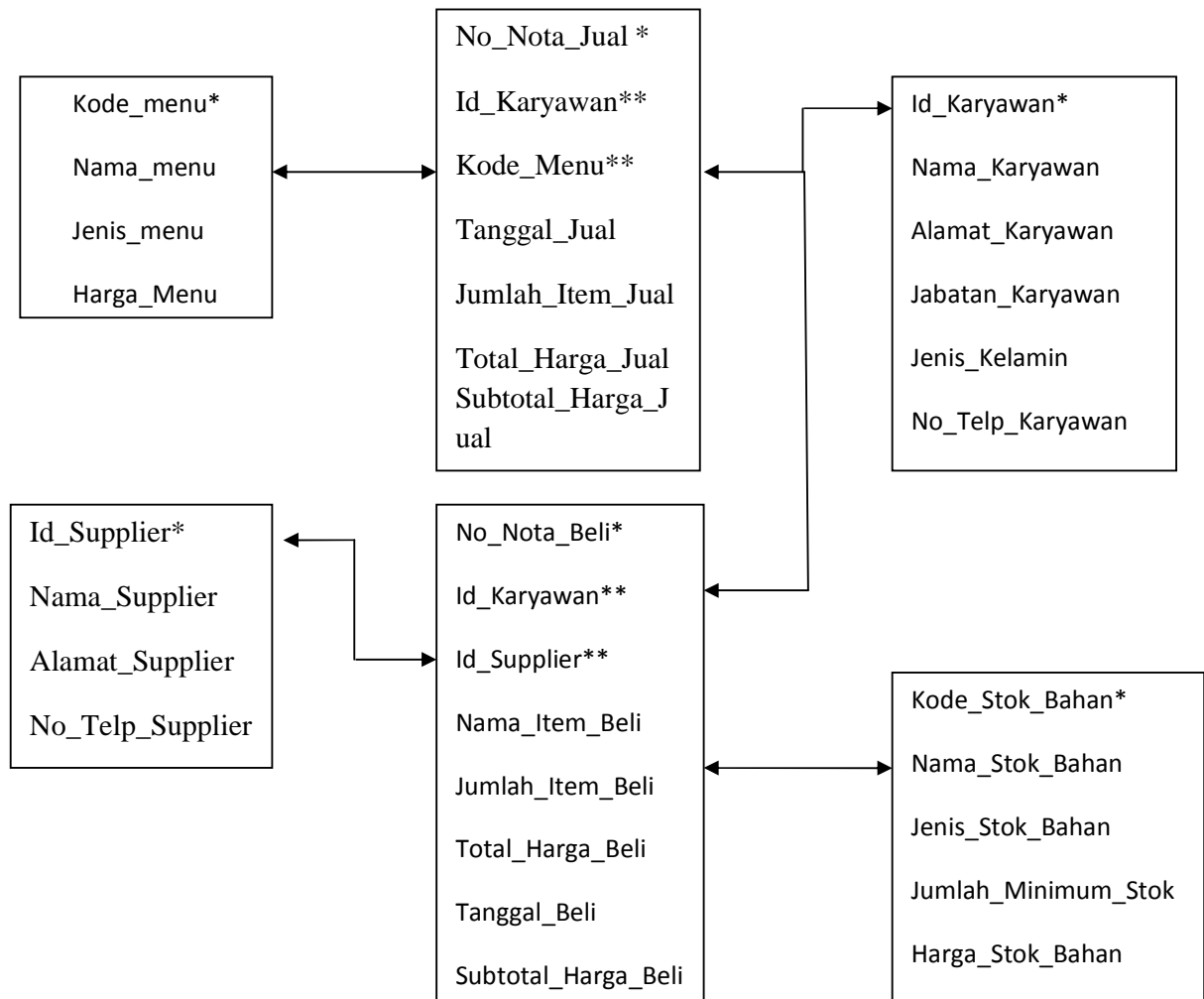
UnNormal

Kode_menu	No_Nota_Beli
Nama_Menu	Id_Karyawan
Jenis_Menu	Id_Supplier
Harga_Menu	Nama_Item_Beli
	Jumlah_Item_Beli
No_Nota_Jual	Total_Harga_Beli
Id_Karyawan	Subtotal_Harga_Beli
kode_Menu	Tanggal_Beli
Tanggal_Jual	
Jumlah_Item_Jual	
Total_Harga_Jual	
Subtotal_Harga_Jual	Kode_Stok_Bahan
	Nama_Stok_Bahan
	Jenis_Stok_Bahan
Id_Supplier	Jumlah_Minimum_Stok
Nama_Supplier	Harga_Stok_Bahan
Alamat_Supplier	
No_Telp_Supplier	Kode_Menu
	No_Nota_Jual
Id_Karyawan	Jumlah_Item_Jual
Nama_Karyawan	Subtotal_Harga_Jual
Alamat_Karyawan	
Jabatan_Karyawan	No_Nota_Beli
Jeni_Kelamin	Kode_Stok_Bahan
No_Telp_Karyawan	Jumlah_Item_Beli
	Subtotal_Harga_Beli

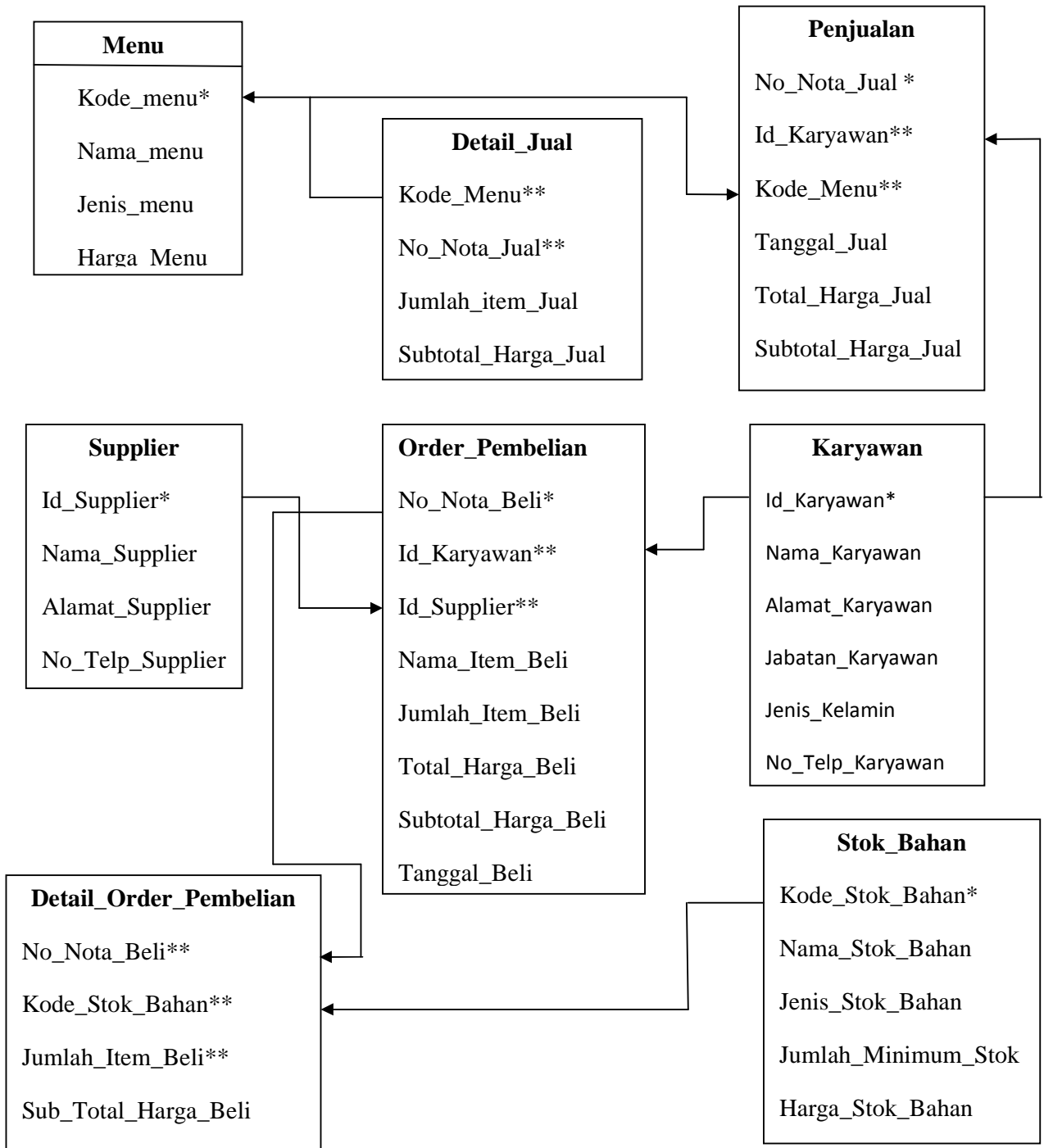
Normal 1

Kode_menu	No_Nota_Beli
Nama_menu	Id_Karyawan
Jenis_menu	Nama_Item_Beli
Harga_Menu	Jumlah_Item_Beli
	Total_Harga_Beli
No_Nota_Jual	Subtotal_Harga_Beli
Id_Karyawan	Tanggal_Beli
Nama_Menu	
Tanggal_Jual	Kode_Stok_Bahan
Jumlah_Item_Jual	Nama_Stok_Bahan
Sub_Total_Jual	Jenis_Stok_Bahan
Total_Harga_Jual	Jumlah_Minimum_Stok
	Harga_Stok_Bahan
Id_Supplier	
Nama_Supplier	
Alamat_Supplier	
No_Telp_Supplier	
Id_Karyawan	
Nama_Karyawan	
Alamat_Karyawan	
Jabatan_Karyawan	
Jenis_Kelamin	
No_Telp_Karyawan	

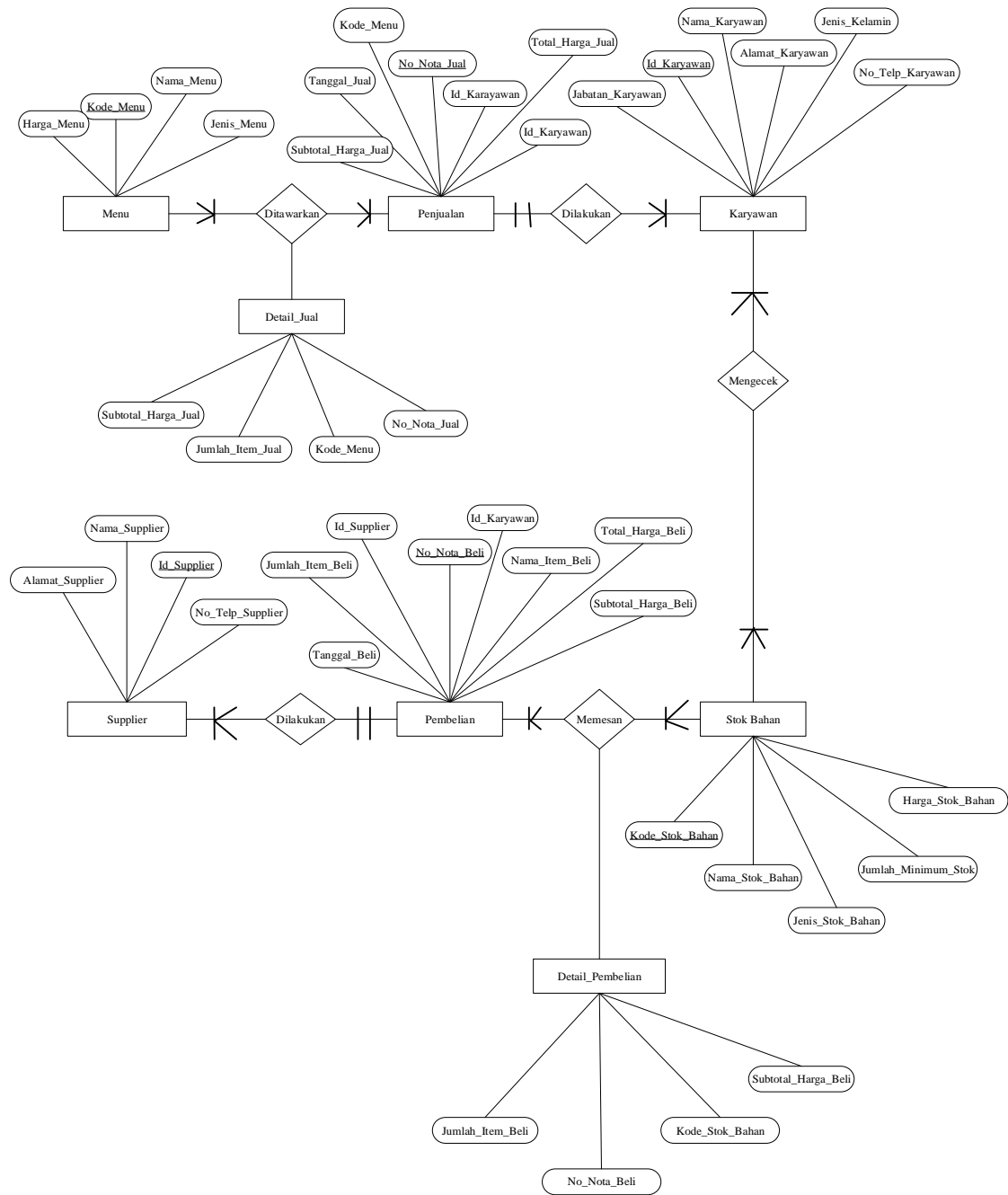
NORMAL 2



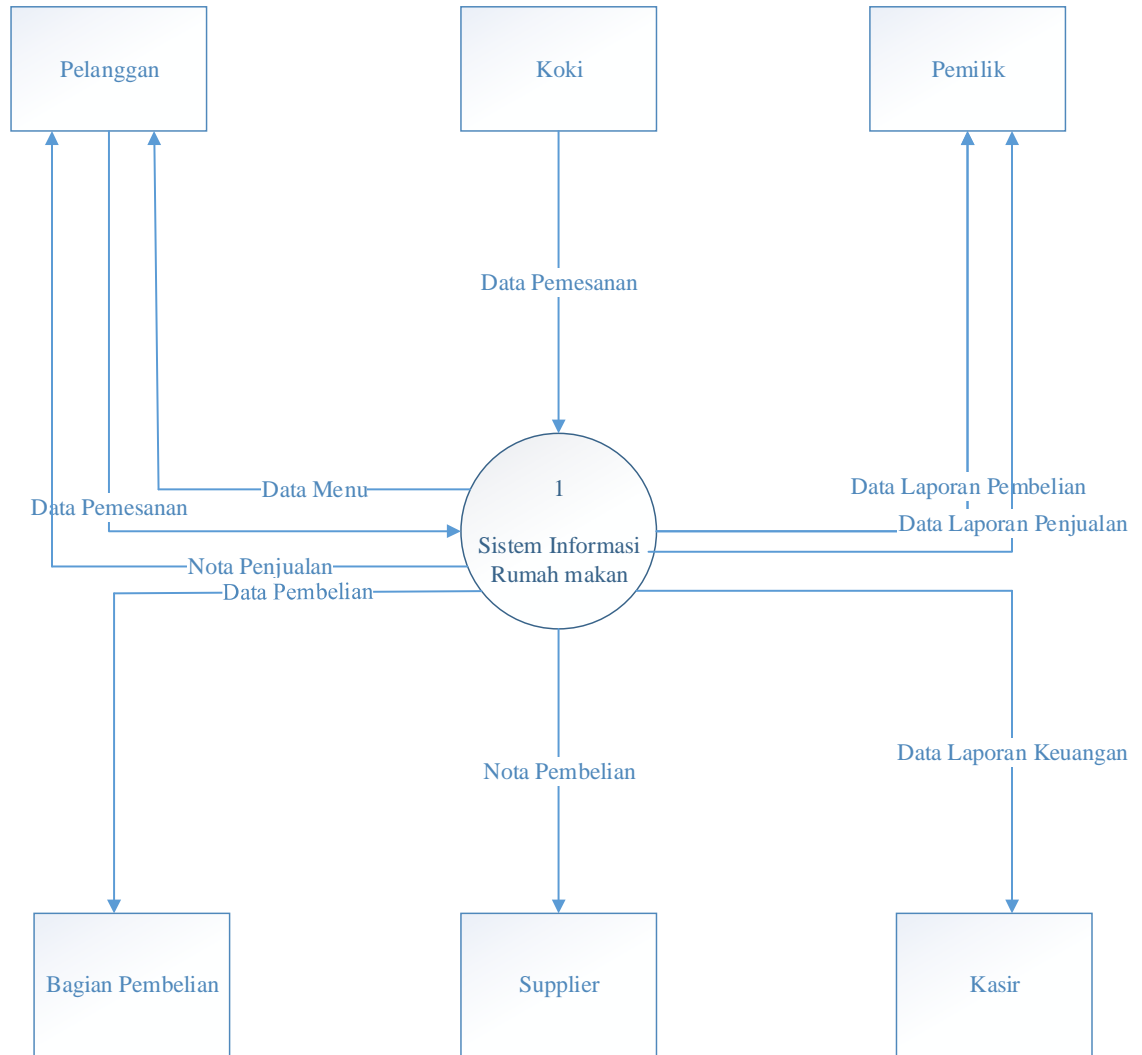
NORMAL 3



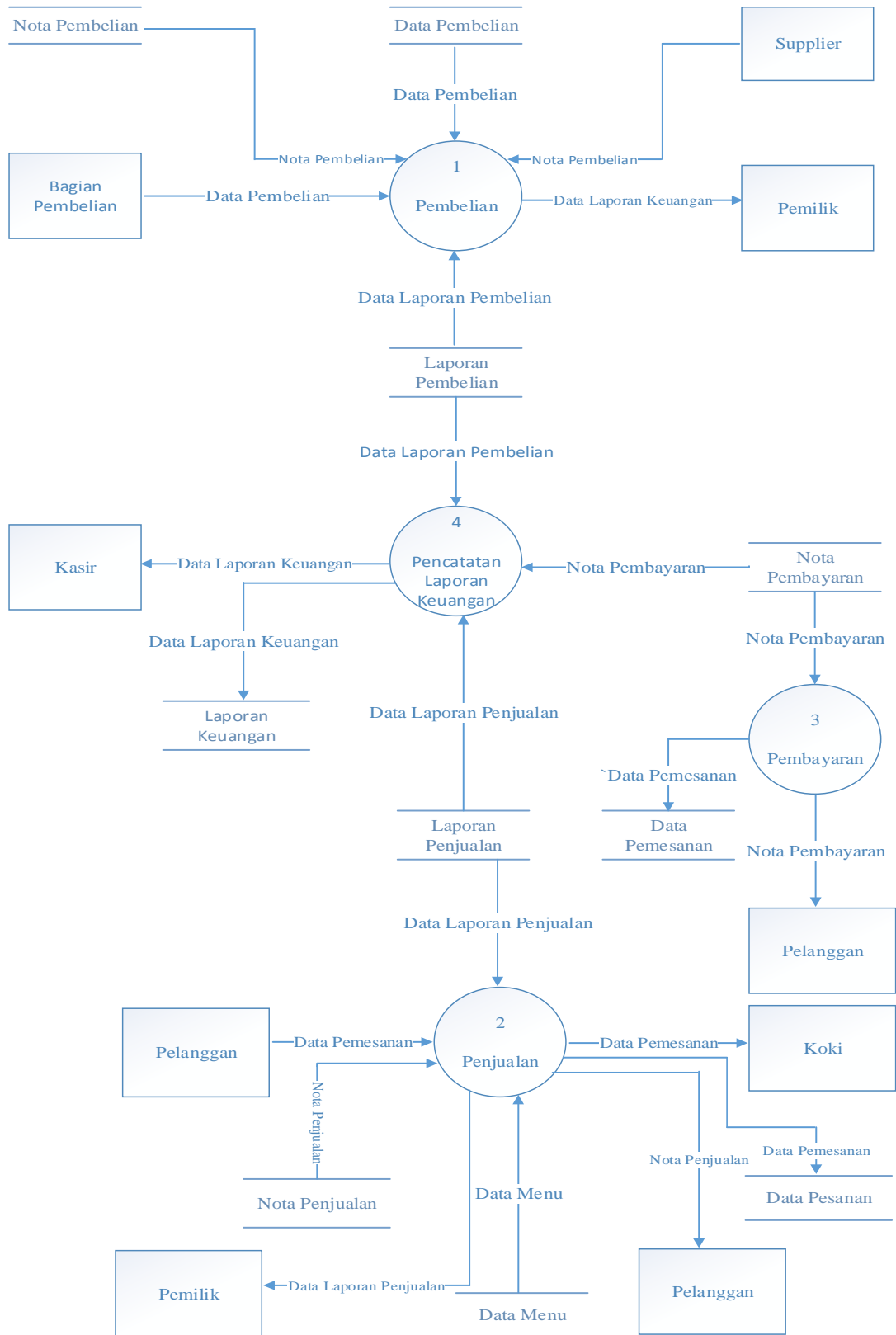
ERD



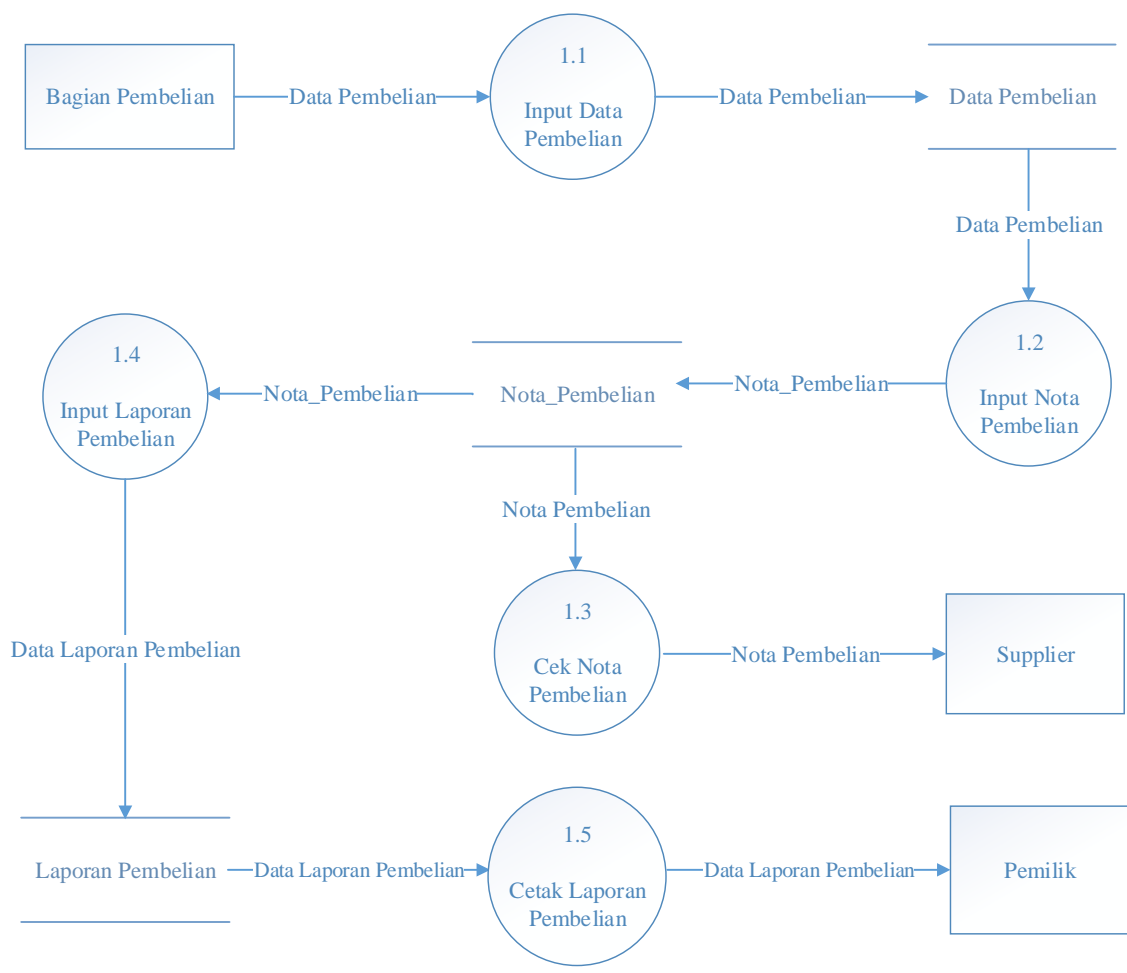
CONTEXT DIAGRAM



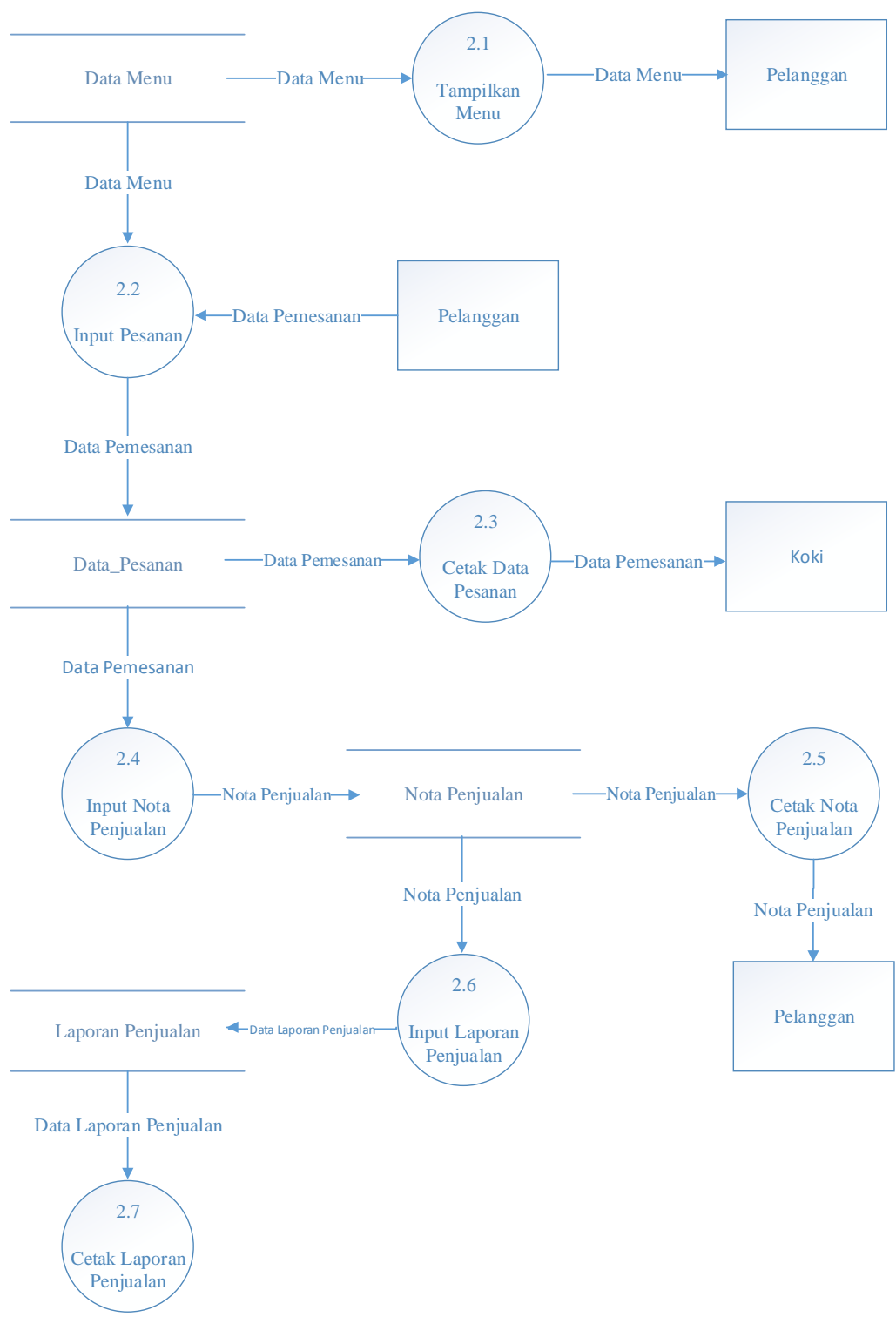
DFD LEVEL 1



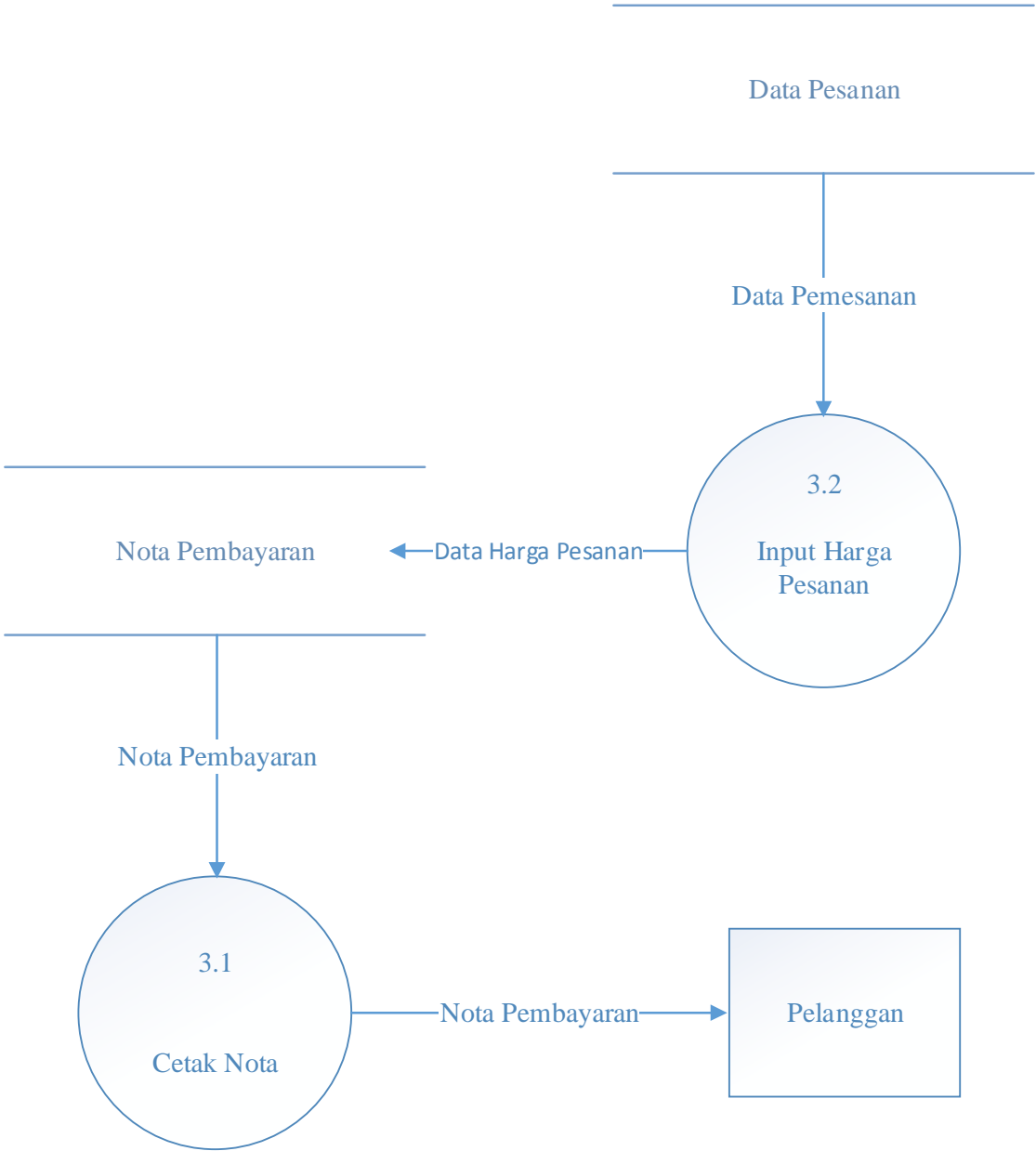
DFD LEVEL 2 Proses Pembelian



DFD LEVEL 2 PROSES PENJUALAN



DFD LEVEL 2 PROSES PEMBAYARAN



DFD LEVEL 2 PROSES PENCATATAN LAPORAN KEUANGAN

