

LAPORAN

“Sistem Penjualan Toko Elektronik”

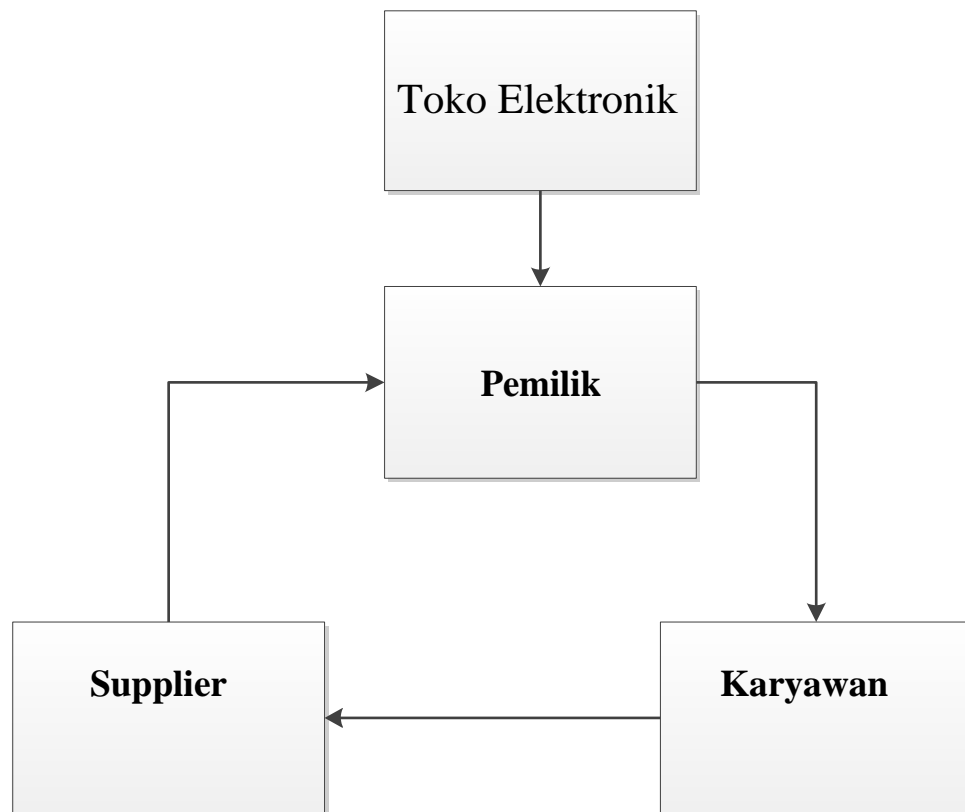
Disusun untuk memenuhi
Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak
Yang di ampu oleh Bapak Teguh Pribadi, S.Pd.

OLEH :
IRFAN ANDIK ANDRIANTO
1421024188
MI 7



AKADEMI KOMUNITAS (Poltek) NEGERI BOJONEGORO
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA November, 2015

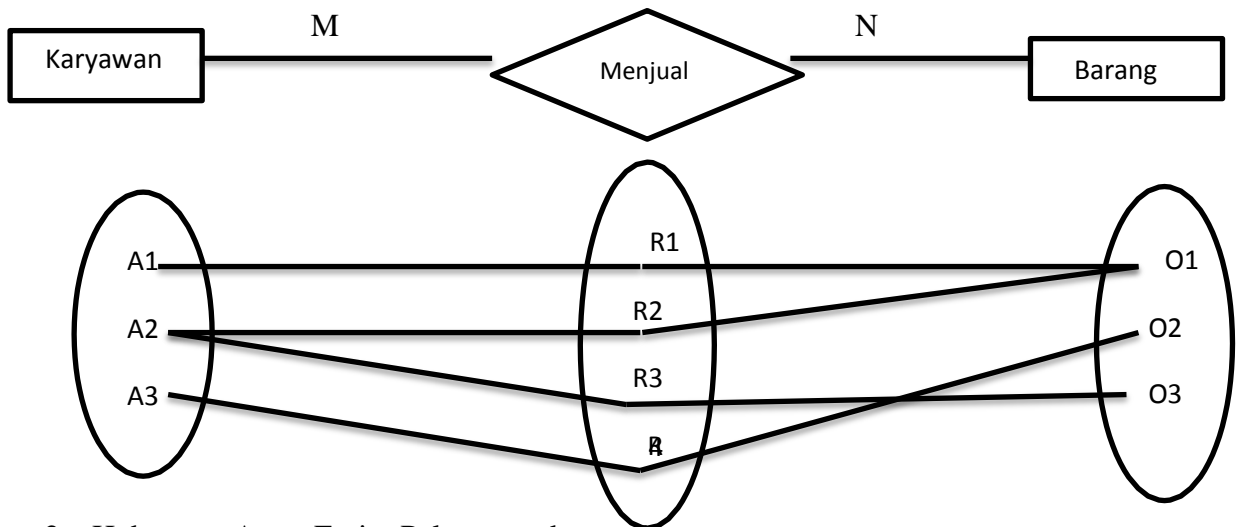
➤ **Struktur Organisasi**



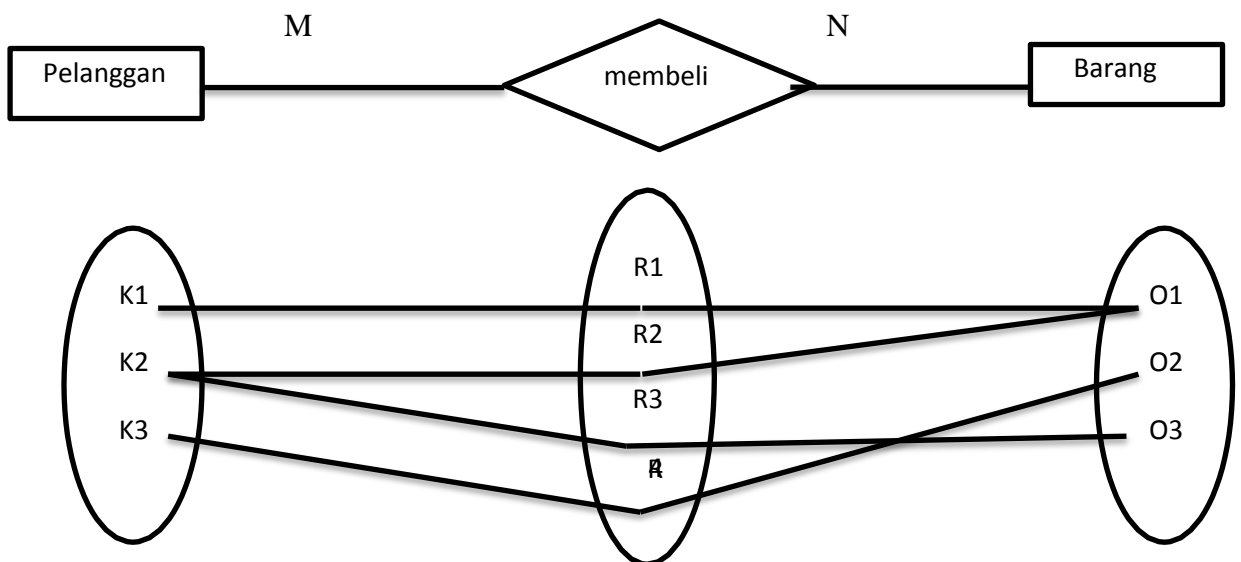
- a. Toko Elektronik
Toko Elektronik bergerak dalam pengadaan dan penjualan barang-barang berupa produk-produk elektronik dengan jenis barang antara lain:
 - a. Laptop
 - b. Speaker
 - c. Printer
 - d. Komputer , dan
lain sebagainya.
- b. Pemilik
Pemilik took bertugas mengelola keuangan dan proses pembayaran dalam toko tersebut
- c. Karyawan
Bertugas melayani pelanggan
- d. Supplier
Supplier Bertugas menyediakan stok barang elektronik serta mngirim berbagai macam barang yang telah di pesan ke toko .

HUBUNGAN ANTAR ENTITY

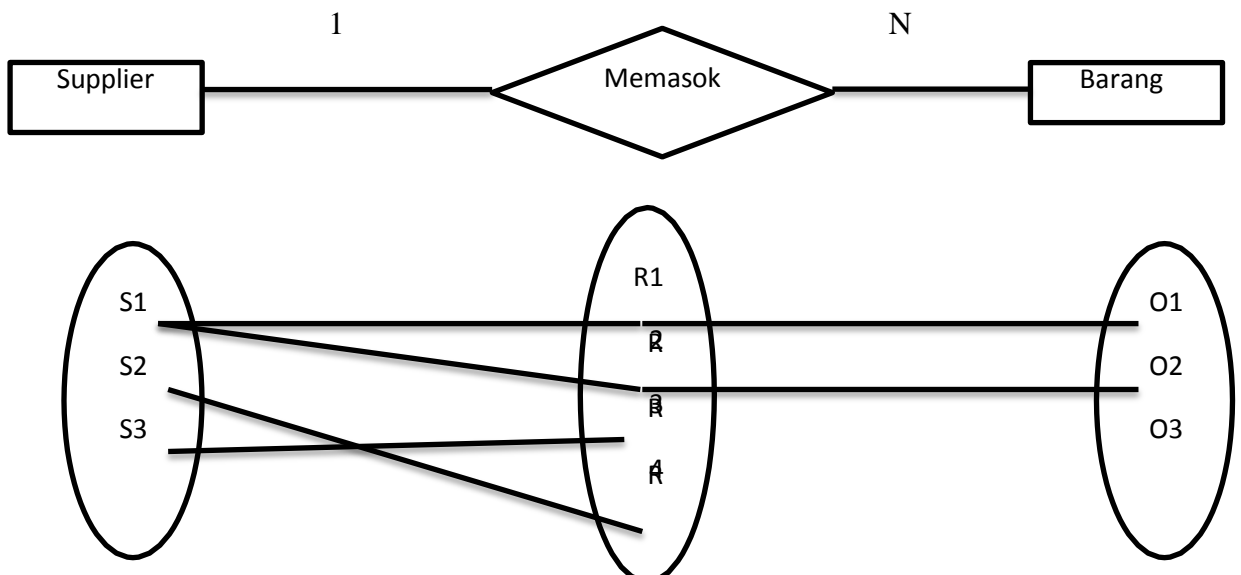
1. Hubungan antar entity Karyawan dengan entity barang.



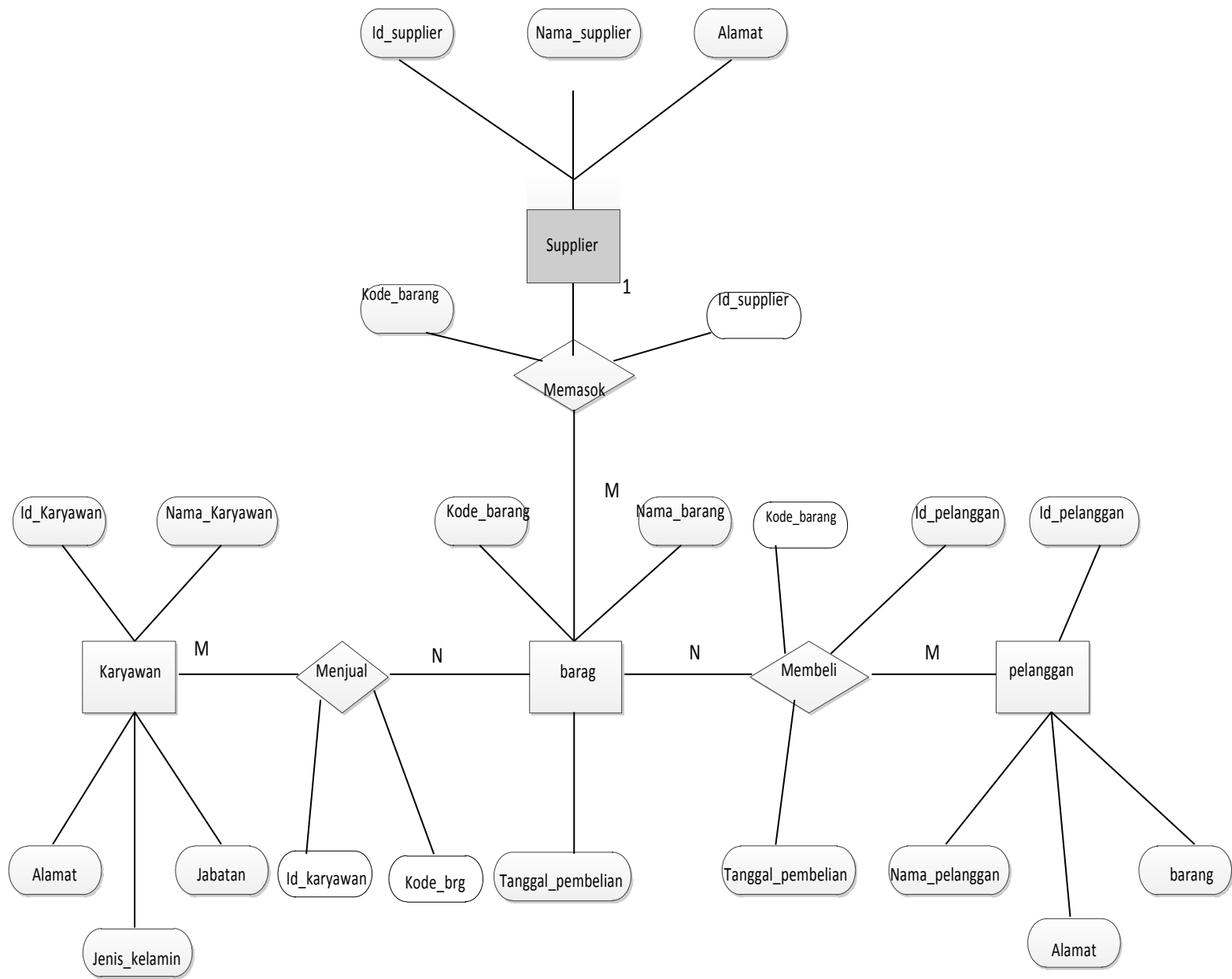
2. Hubungan Antar Entity Pelanggan dengan barang.



3. Hubungan antar Entity Supplier dengan barang.



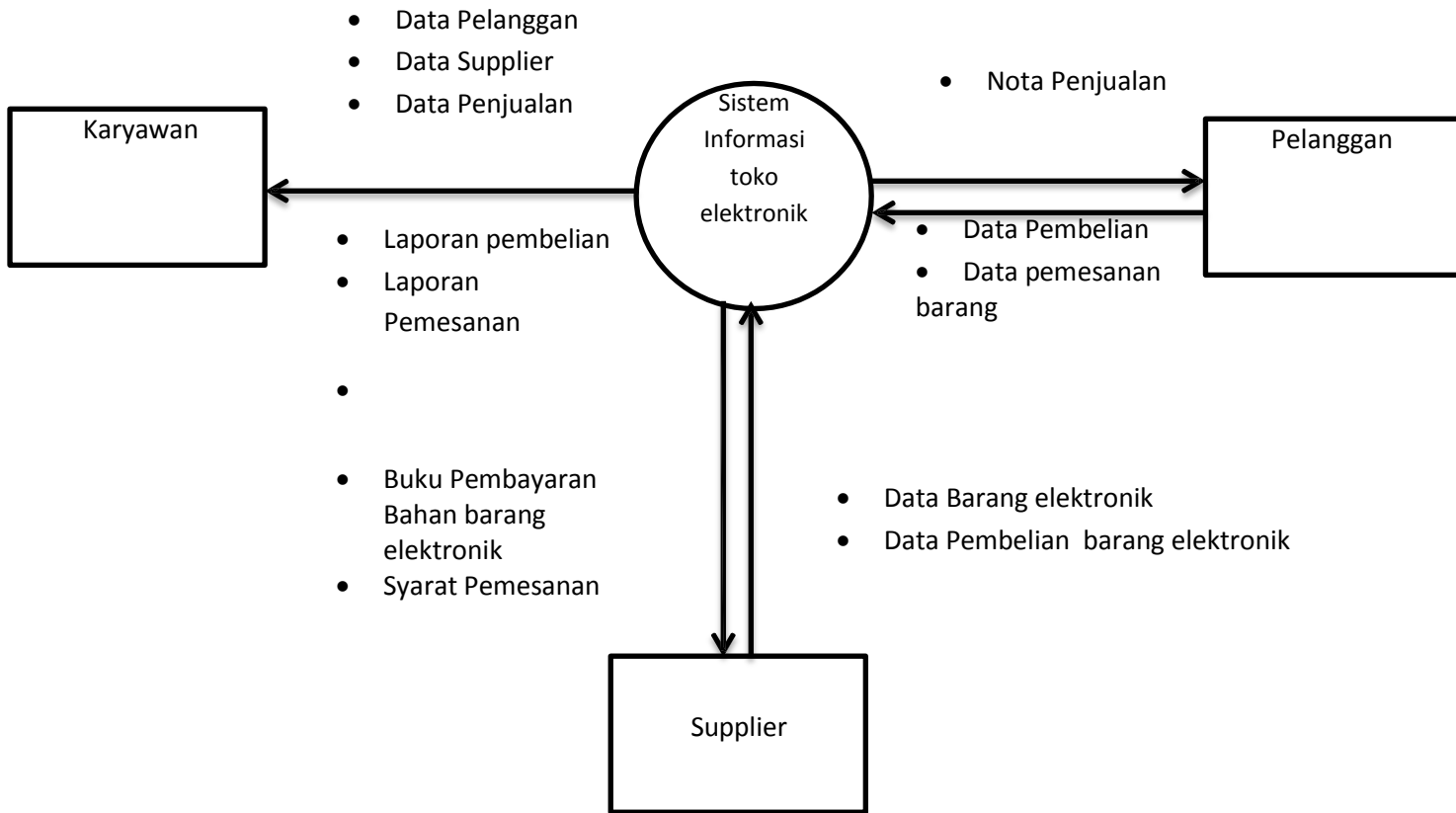
➤ ERD Toko Elektronik



Penjelasan :

Dimulai dari entitas Karyawan memiliki atribut : *id_karyawan*, *nama_karyawan*, *alamat*, *jenis_kelamin* dan *jabatan* mempunyai hubungan / relasi yaitu menjual memiliki atribut *id_karyawan* dan *kode_barang*. Lalu relasi menjual mempunyai hubungan dengan entitas barang yang mempunyai atribut: *kode_barang*, *nama_barang*, dan *tanggal_pembelian*. Atribut barang mempunyai hubungan/relasi memasok atribut : *kode_barang* dan *id_supplier* dengan supplier yang mempunyai atribut : *id_supplier*, *nama_supplier*, *alamat*. Dari entitas barang juga mempunyai relasi/hubungan membeli atribut : *kode_barang* dan *id_pelanggan* dengan pelanggan yang mempunyai atribut *id_pelanggan*, *nama_pelanggan*, *alamat*, dan *barang*

➤ Data Flow Diagram (DFD) Level 0



Penjelasan :

Didalam DFD diatas di jelaskan Supplier sebagai entitas eksternal melakukan proses dimana data masuk menuju sistem informasi toko elektronik sebagai komponen utama dengan memasukan data barang elektronik dan pembelian barang elektronik. Lalu dari sistem memberikan bukti pembayaran barang elektronik dan surat pemesanan barang elektronik. Pelanggan sebagai entitas eksternal memasukan data pembelian dan pemesanan barang ke sistem informasi toko lalu dari sistem pelanggan menerima nota penjualan. Dari sistem semua data, dari data pelanggan, supplier, penjualan, laporan pembelian, laporan pemesanan dan laporan stock barang di salurkan ke pemilik sebagai arsip.

➤ **Struktur Indonesia (SI)**

a. Supplier

Supplier merupakan suatu perusahaan dan individu yang menyediakan sumber daya yang dibutuhkan oleh toko ini dan para pesaing untuk memproduksi berbagai macam barang, di sini supplier menerima data barang dan data pembelian barang. Supplier juga menerima Buku Pembayaran barang serta Syarat Pemesanan dari apoteker guna melakukan transaksi pengiriman berbagai macam barang.

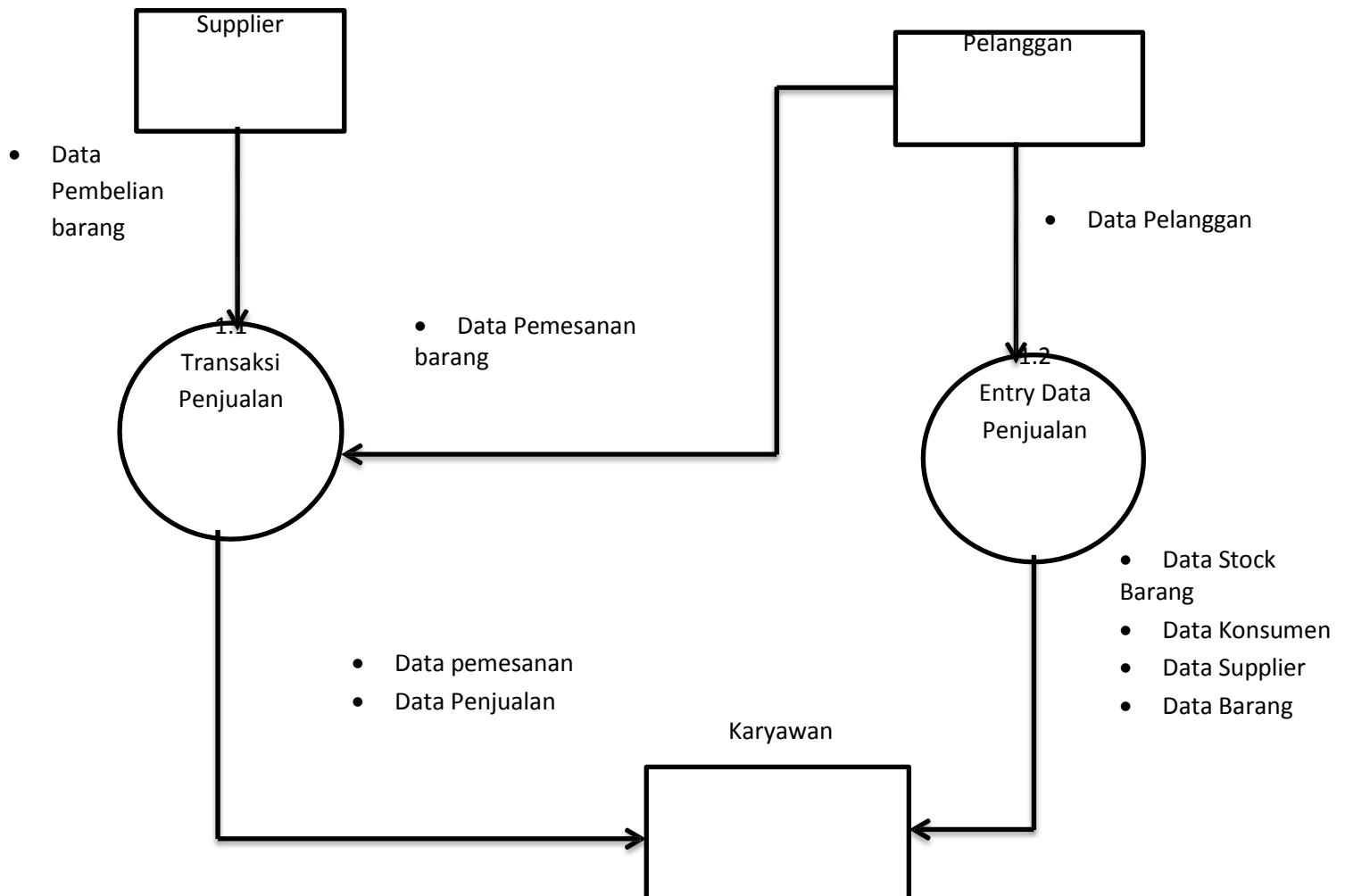
b. Karyawan

Tugas dari karyawan mengelola Data pelanggan, Data Supplier, dan Data Penjualan. Di sini karyawan juga mengelola segala Laporan pembelian dan Laporan Pemesanan yang selanjutnya akan digunakan sebagai acuan pembelian barang kepada supplier.

c. Pelanggan

Merupakan bagian penting dalam lingkungan bisnis ataupun jual beli. Pelanggan atau dengan kata lain adalah pembeli. Mereka datang dengan mempunyai berbagai macam keinginan dan membeli berbagai macam produk barang yang disediakan oleh toko. Di sini Pelanggan harus mengisi Data Pembelian, Data pemesanan barang guna mendapatkan barang yang telah dipesan setelah itu Pelanggan diberikan Nota Penjualan sebagai tanda bukti sebuah pembayaran atas pembelian suatu produk barang.

➤ Data Flow Diagram (DFD) Level 1



Penjelasan :

Dalam DFD level 1 proses penjualan data pembelian barang dari supplier dan data pemesanan barang dari Pelanggan dimasukkan ke dalam sistem proses transaksi penjualan untuk selanjutnya disalurkan kepada karyawan berupa data pemesanan dan data penjualan. Dari entitas Pelanggan data-data Pelanggan dimasukkan ke dalam sistem entry data penjualan yang kemudian akan disalurkan atau dikeluarkan ke entitas pelanggan berupa data stock, data Pelanggan data supplier dan data obat.