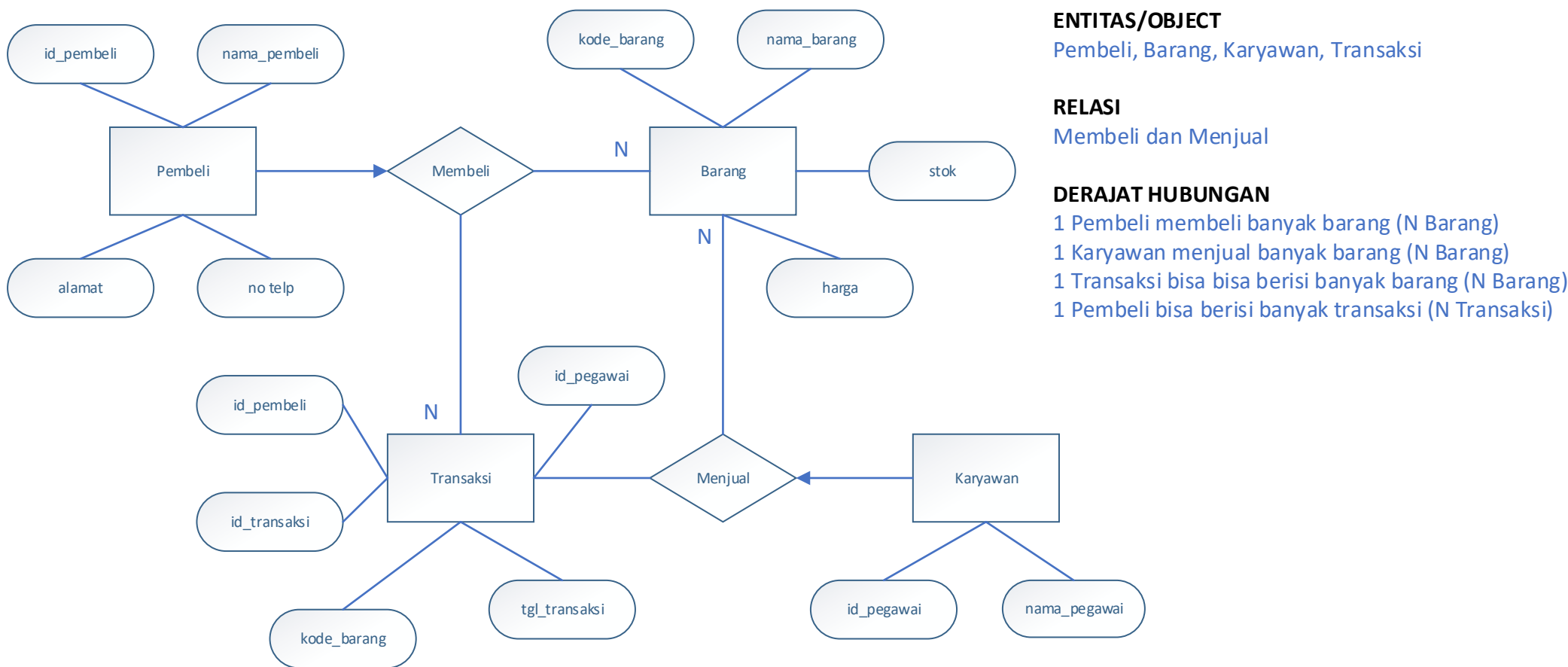
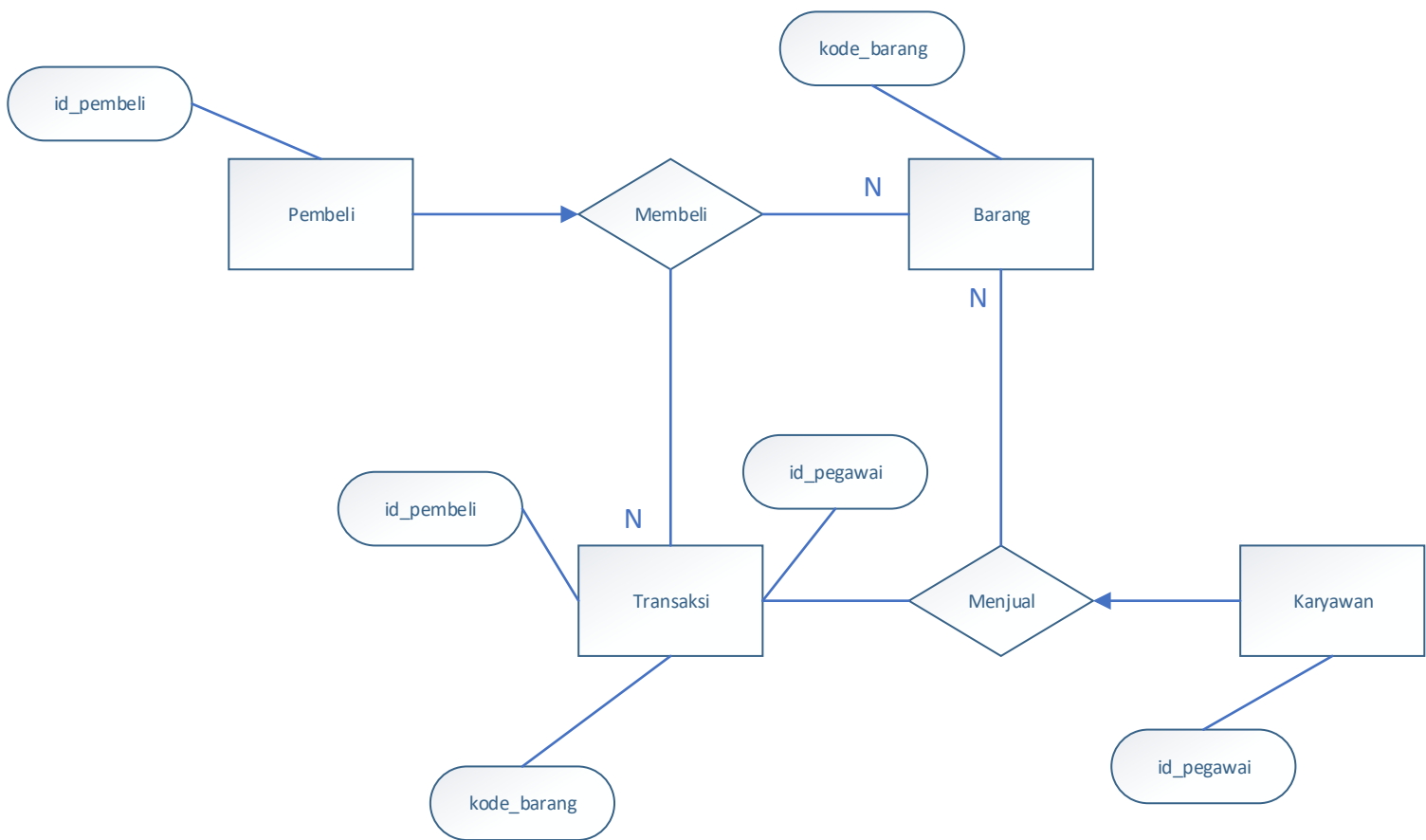


GAMBAR ERD



KAMUS ERD



TABEL PEMBELI : ( id\_pembeli, nama\_pembeli, alamat, no\_telp )  
TABEL BARANG : { kode\_barang, nama\_barang, harga, stok }  
TABEL PEGAWAI : { id\_pegawai, nama\_pegawai }  
TABEL TRANSAKSI : ( id\_pembeli, id\_pegawai, kode\_barang, id\_transaksi, tgl\_transaksi )

TABEL IMPLEMENTASI

Tabel : pembeli

KOLOM	TYPE	UKURAN	KETERANGAN
id_pembeli	Char	8	PRIMARY KEY
nama_pembeli	Char	30	
alamat	Char	30	
no_telp	Char	15	

Tabel : barang

KOLOM	TYPE	UKURAN	KETERANGAN
kode_barang	Char	8	PRIMARY KEY
nama_barang	Char	30	
harga	Int		
stok	Int		

Tabel : pegawai

KOLOM	TYPE	UKURAN	KETERANGAN
id_pegawai	Char	8	PRIMARY KEY
nama_pegawai	Char	30	

Tabel : transaksi

KOLOM	TYPE	UKURAN	KETERANGAN
id_pembeli	Char	8	FOREIGN KEY
id_pegawai	Char	8	FOREIGN KEY
kode_barang	Char	8	FOREIGN KEY
id_transaksi	Char	8	
tgl_transaksi	Date		

CODING DDL

```
--struktur table
CREATE TABLE pembeli(id_pembeli CHAR(8) PRIMARY KEY, nama_pembeli CHAR(30), alamat CHAR(30), no_telp CHAR(15));
CREATE TABLE barang(kode_barang CHAR(8) PRIMARY KEY, nama_barang CHAR(30), harga INTEGER, stok INTEGER);
CREATE TABLE pegawai(id_pegawai CHAR(8) PRIMARY KEY, nama_pegawai CHAR(30));
CREATE TABLE transaksi(id_pembeli CHAR(8), id_pegawai CHAR(8), kode_barang CHAR(8), id_transaksi CHAR(8), tgl_transaksi DATE);

-- relasi tabel
ALTER TABLE transaksi ADD CONSTRAINT fk_pembeli FOREIGN KEY (id_pembeli) REFERENCES pembeli(id_pembeli);
ALTER TABLE transaksi ADD CONSTRAINT fk_kodebarang FOREIGN KEY (kode_barang) REFERENCES barang(kode_barang);
ALTER TABLE transaksi ADD CONSTRAINT fk_pegawai FOREIGN KEY (id_pegawai) REFERENCES pegawai(id_pegawai);
```

CODING DML

```
Input data
INSERT INTO pembeli (id_pembeli, nama_pembeli, alamat, no_telp) VALUES
('A00001','Ari','Jl. Raya Peusar RT. 02/14 Desa Cikupa Kecamatan Cikupa ','081270770764');
INSERT INTO barang (kode_barang, nama_barang, harga, stok) VALUES
('B1001','Shampo Sunsilk', 12800, 30);
INSERT INTO pegawai(id_pegawai, nama_pegawai) VALUES
('3271060001','Rina');
INSERT INTO transaksi(id_pembeli, id_pegawai, kode_barang, id_transaksi, tgl_transaksi) VALUES
('A00001','3271060001', 'B1001', '29112020001', 2020-11-29);

Tampil Gabung Tabel
SELECT transaksi.id_transaksi, barang.kode_barang, barang.nama_barang, barang.harga, pembeli.nama_pembeli, pegawai.nama_pegawai
FROM transaksi
LEFT JOIN pembeli ON pembeli.id_pembeli = transaksi.id_pembeli
LEFT JOIN pegawai ON pegawai.id_pegawai = transaksi.id_pegawai
LEFT JOIN barang ON barang.kode_barang = transaksi.kode_barang;
```

Message	Result1	Profile	Status			
	id_transaksi	kode_barang	nama_barang	harga	nama_pembeli	nama_pegawai
► 29112020	B1001	Shampo Sunsilk	12800	Ari	Rina	