

**TUGAS BASIS DATA
KELAS BA143**



STIKOM BALI

Hasil Analisa Lengkap ERD

Transformasi ERD

Relasi Antartabel

NAMA : NENGAH SUMERTA

NIM : 140030103

**SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN TEKNIK KOMPUTER STIKOM BALI**

2015

Analisa Lengkap ERD

Tahap 1

Identifikasi dan menetapkan seluruh himpunan entitas yang terlibat

- a. Pelanggan
- b. Pegawai
- c. Barang
- d. Distributor

Tahap 2

Menentukan atribut-atribut kunci dari masing-masing himpunan entitas

- a. Pelanggan □ id_pelanggan
- b. Pegawai □ id_pegawai
- c. Barang □ kode_barang
- d. Distributor □ id_distributor

Tahap 3 & 4

Mengidentifikasi dan menetapkan seluruh himpunan relasi diantara seluruh himpunan entitas yang berbeda serta menentukan kardinalitas

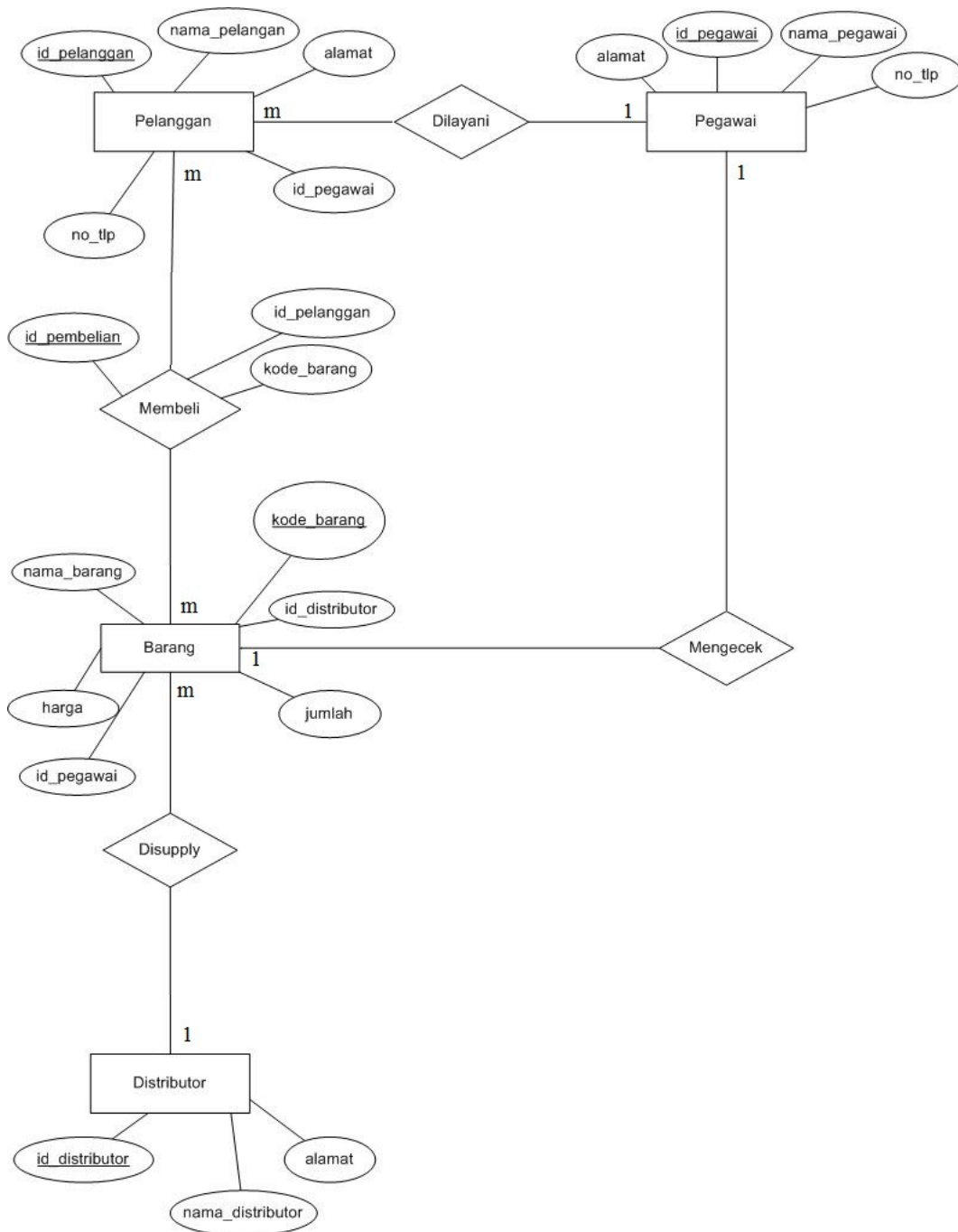
	Pelanggan	Pegawai	Barang	Distributor
Pelanggan	-	n : 1 Dilayani	n : m Membeli	-
Pegawai		-	1 : m Mengecek	-
Barang			-	n : 1 Disupply
Distributor				-

Tahap 5

Melengkapi atribut-atribut dari masing-masing himpunan entitas

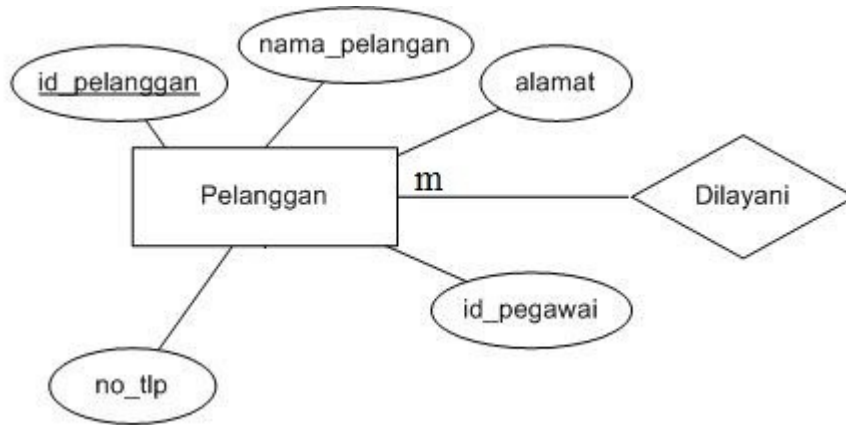
- a. Pelanggan : id_pelanggan, nama_pelanggan, alamat, no_tlp
- b. Pegawai : id_pegawai, nama_pegawai, alamat, no_tlp
- c. Barang : kode_barang, nama_barang, harga, jumlah
- d. Distributor : id_distributor, nama_distributor, alamat_distributor

ERD Sistem Informasi Penjualan Barang



Transformasi ERD

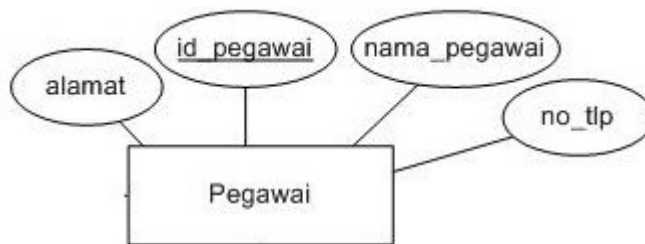
Transformasi 1



Tabel Pelanggan

id_pelanggan	nama_pelanggan	alamat	no_tlp	id_pegawai
	n			

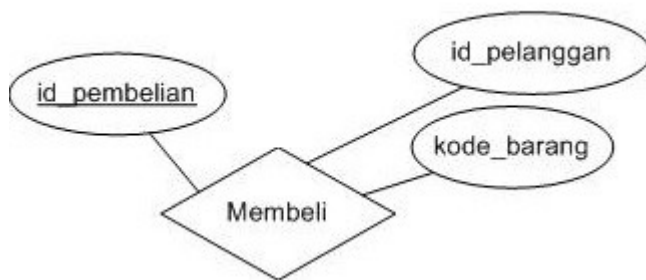
Transformasi 2



Tabel Pegawai

id_pegawai	nama_pegawai	alamat	no_tlp

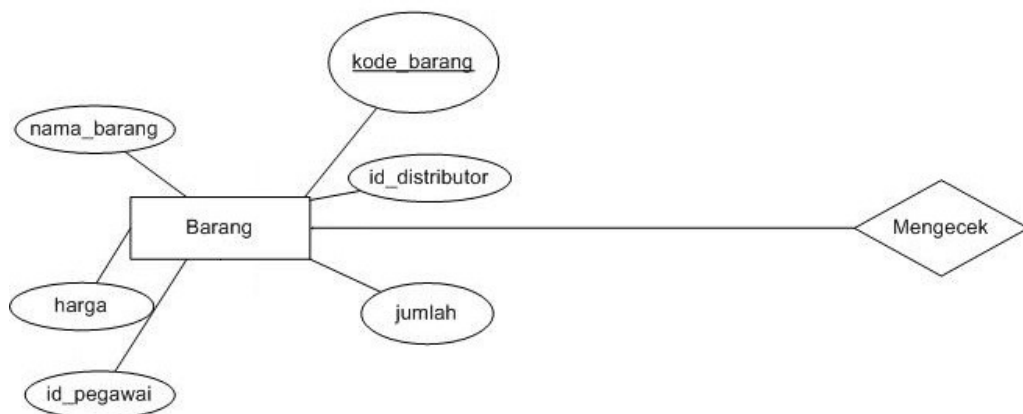
Transformasi 3



Tabel Pembelian

id_pembelian	id_pelanggan	kode_barang

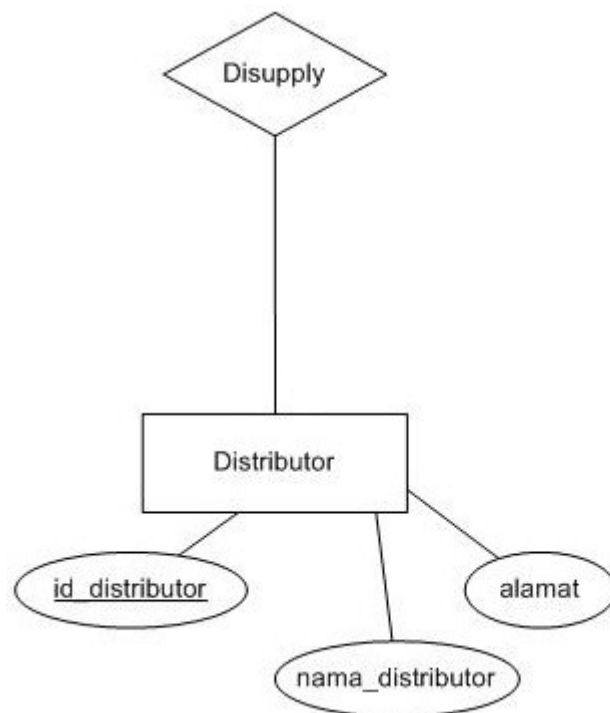
Transformasi 4



Tabel Barang

kode_barang	nama_barang	harga	jumlah	id_distributorg	id_pegawai

Transformasi 5



Tabel Distributor

id_distributor	nama_distributor	alamat

Relasi Antartabel

