

1NF

Jual

no_jual	tgl_jual	Kode_brg	nama_brg	harga	id_customer
j001	02/03/2020	b001	Lemari	13000000	c001
j001	02/12/2020	b002	Kulkas	23000000	c001
j002	2/13/2020	b001	Lemari	13000000	c002

2NF

Barang

Kode_brg	nama_brg	harga
b001	Lemari	13000000
b002	Kulkas	23000000

Customer

id_customer
c001
c002

Pk : Kode_brg

Pk : id_customer

Penjualan_Barang

no_jual	tgl_jual	Kode_brg	id_costumer	qty_penjualan
j001	02/03/2020	b001	c001	1
j001	02/12/2020	b002	c001	2
j002	2/13/2020	b001	c002	1

Pk : tgl_jual dan Tidak bisa no_jual karena tidak unik

Fk: kode_brg&id_customer

qty terlihat ketergantungan transitif dengan no_jual di karenakan satu pembeli bisa me
solusi dekomposisi menjadi 2 table yaitu penjualan_barang&detail_penjualan_barang

3NF

Barang

Kode_brg	nama_brg	harga
b001	Lemari	13000000
b002	Kulkas	23000000

Customer

id_customer
c001
c002

Pk : Kode_brg

Pk : id_customer

Penjualan_Barang

no_jual	tgl_jual	id_costumer
j001	02/03/2020	c001
j001	02/12/2020	c001
j002	2/13/2020	c002

Pk : no_jual

Fk: id_customer

detail_penjualan_barang

no_jual	Kode_brg	qty_penjualan
j001	b001	1
j001	b002	2
j002	b001	1

Pk:no_jual

Fk:kode_barang

nama_costumer	qty_penjualan
Ryan	1
Ryan	2
Mozes	1

nama_costumer
Ryan
Mozes

mbeli 2 barang tetapi satu barang tidak bisa dibeli oleh 2 orang

3

nama_costumer
Ryan
Mozes