### **NORMALISASI DATA DAN RELASI DATABASE**

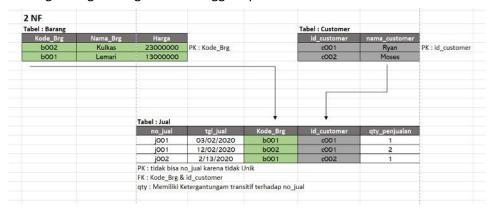
# <u> 1 NF</u>

Tahap ini sebuah data masih bersifat ambigu karena setiap data di bentuk dalam flat file dan Tidak ada set atribut yang berulang – ulang.

	LISASI :						
Tabel : Jual							
no_jual	tgl_jual	Kode_Brg	Nama_Brg	Harga	id_customer	nama_costomer	qty_penjualar
j001	03/02/2020	b001	Lemari	13000000	c001	Ryan	1
j001	12/02/2020	ь002	Kulkas	23000000	c001	Ryan	2
j002	2/13/2020	b001	Lemari	13000000	c002	Moses	1
1 NF							
Tabel : Jual							
no_jual	tgl_jual	Kode_Brg	Nama_Brg	Harga	id_customer	nama_costomer	qty_penjualar
j001	03/02/2020	b001	Lemari	13000000	c001	Ryan	1
j001	12/02/2020	b002	Kulkas	23000000	c001	Ryan	2
j002	2/13/2020	b001	Lemari	13000000	c002	Moses	1

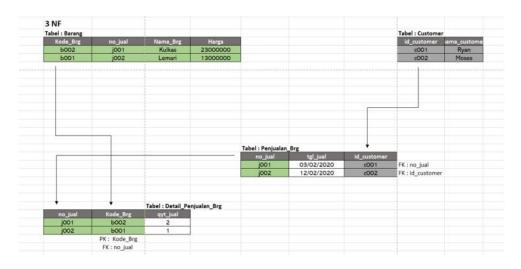
# 2. NF

Tahap kedua adalah tahap mengelompokan field non kunci dengan Primary Key Berdasarkan Kertergantungan Fungsional sehingga seperti berikut :



### 3. NF

Setelah membuat bentuk 1NF dan 2NF Selanjutnya adalah masuk ke tahap ketiga atau Normal yakni dengan menghilangkan field yang bergantung Transitif dan membentuk relasi dengan dengan menentukan Foreign Key yaitu no\_jual dan Id\_Customer dan menambahkan Foreign Key(\*\*) tersebut dalam Tabel Registrasi, sehingga menjadi seperti berikut :



# GAMBAR RELASI ANTARA TABLE DALAM DATABASE DI PHPMYADMIN

