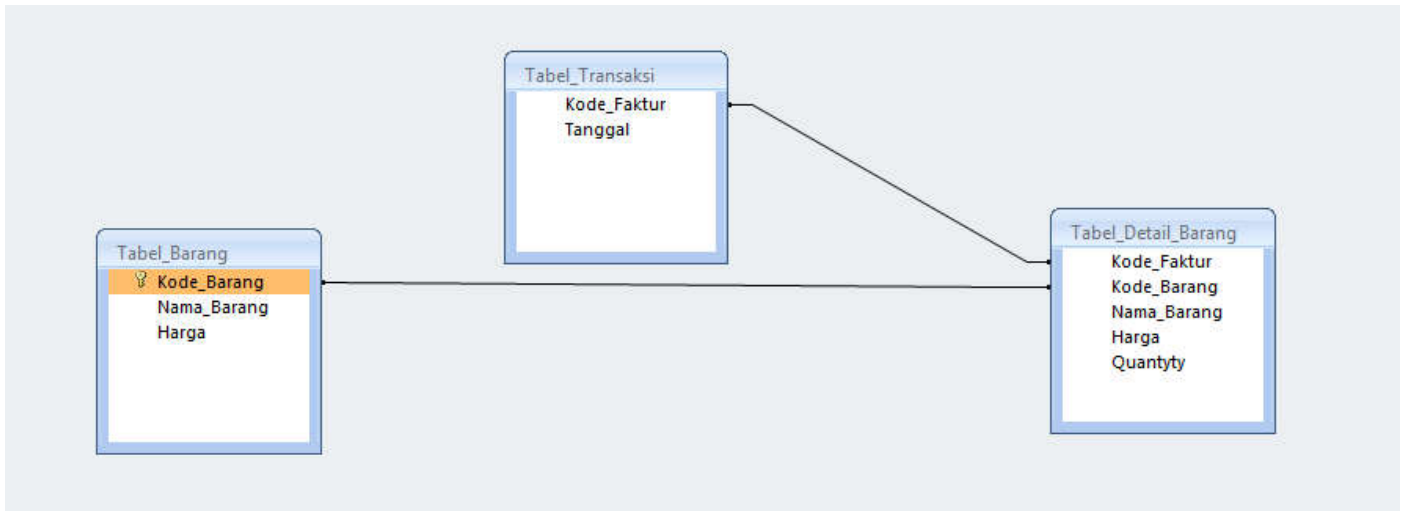


## 1. Mapping Table



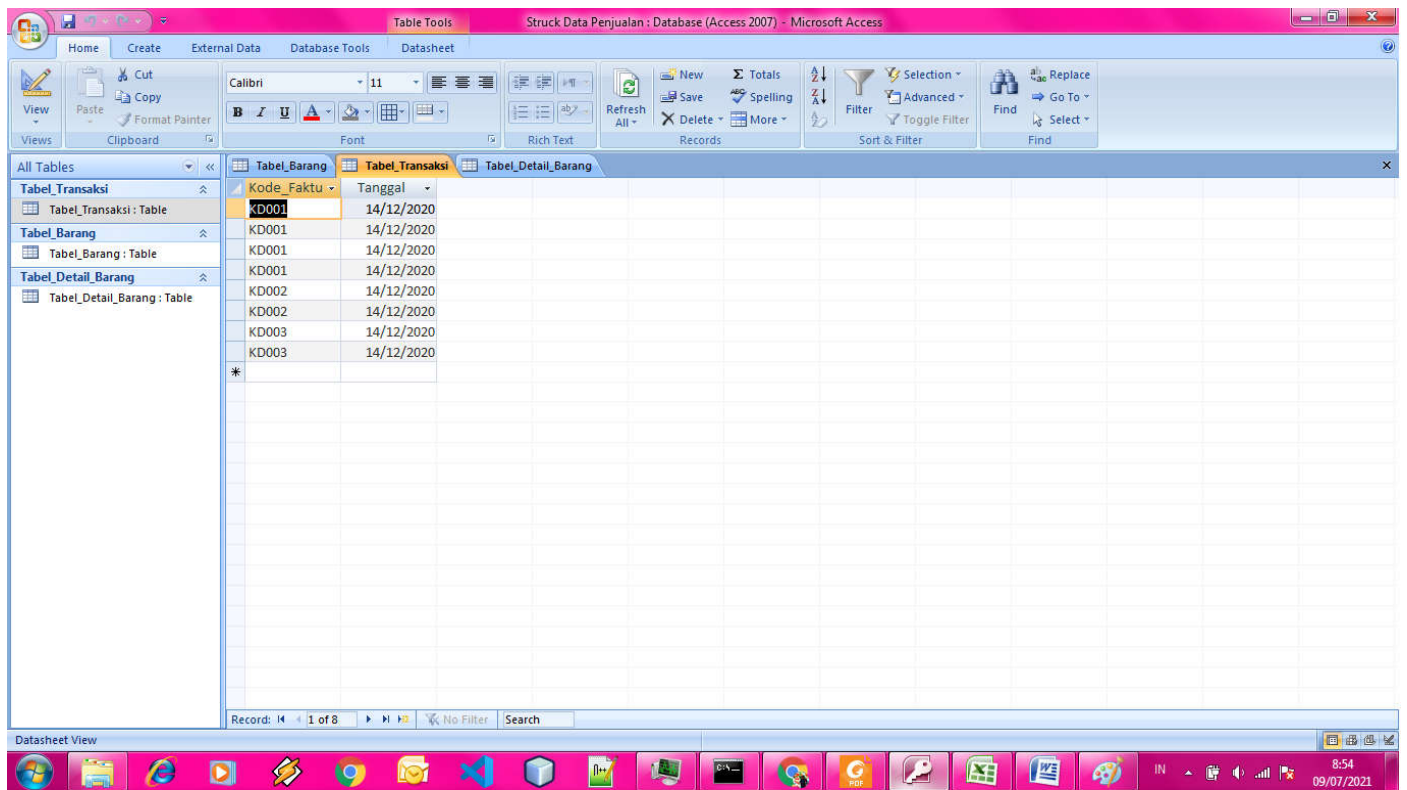
Penggunaan mapping table adalah untuk menunjukan beberapa faktor untuk menunjukan data yang akan diambil, diubah, maupun dihapus

## 2. Normalisasi

### Tabel Barang

Kode_Barang	Nama_Barang	Harga
BRG001	Indomie Goreng	2500
BRG002	Indomie Goreng Jumbo	3000
BRG003	Mie Sedap Goreng	2700
BRG004	Mie Sedap Soto	2600
BRG005	Supermie Goreng	2100
BRG006	Supermie Soto	2000
BRG007	Pop Mie Ayam	7000
BRG008	Pop Mie bakso	7100

## Tabel Transaksi



Microsoft Access window: Struck Data Penjualan : Database (Access 2007) - Microsoft Access

Table Tools: Home, Create, External Data, Database Tools, Datasheet

Font: Calibri, 11

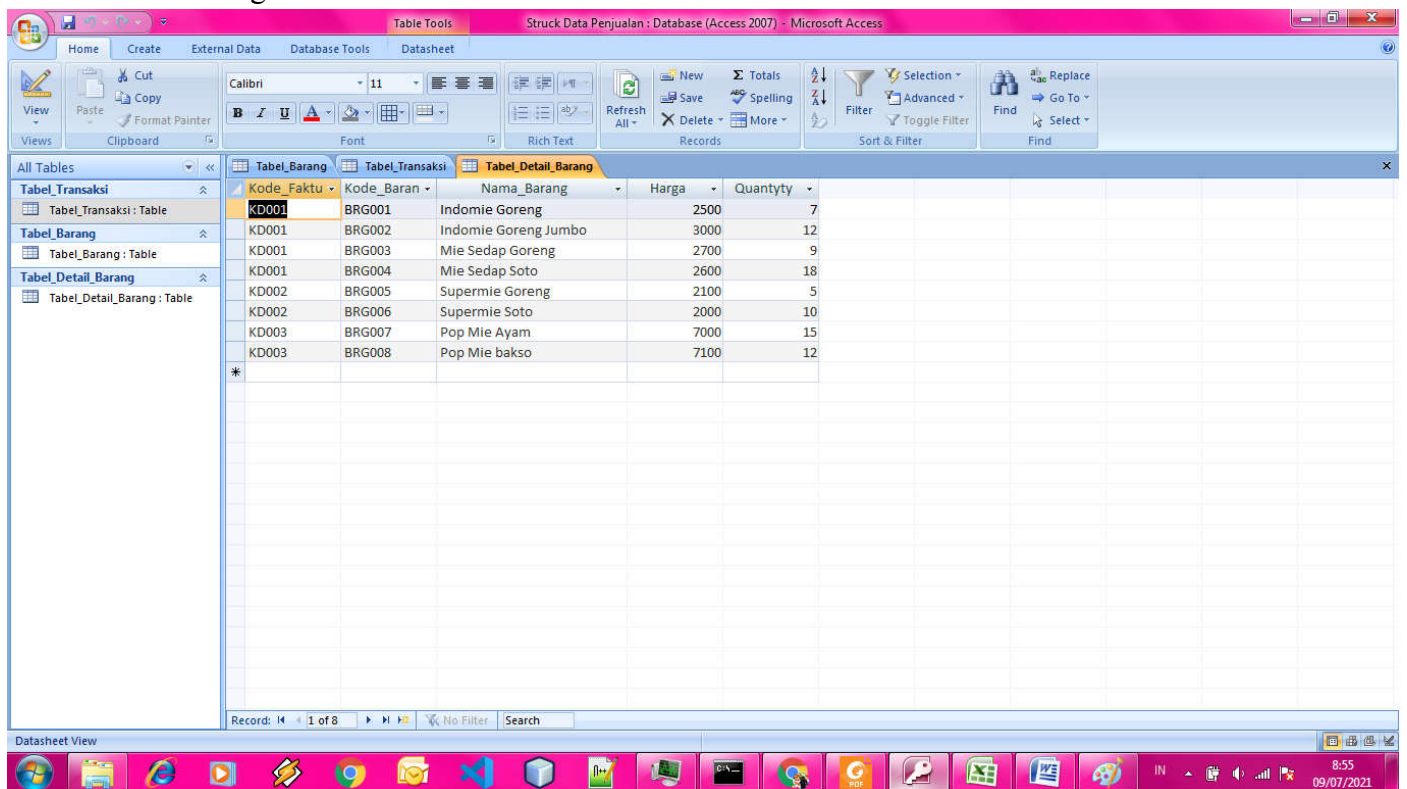
Rich Text: Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bullets, Numbering, Indent, Decrease Indent, Increase Indent, Paragraph, Merge, Split, Undo, Redo, Refresh All, Save, Delete, New, Totals, Spelling, More, Filter, Advanced, Selection, Replace, Find, Go To, Select

Table: Tabel\_Transaksi

Kode_Faktu	Tanggal
KD001	14/12/2020
KD001	14/12/2020
KD001	14/12/2020
KD001	14/12/2020
KD002	14/12/2020
KD002	14/12/2020
KD003	14/12/2020
KD003	14/12/2020

Record: 1 of 8

## Tabel Detail Barang



Microsoft Access window: Struck Data Penjualan : Database (Access 2007) - Microsoft Access

Table Tools: Home, Create, External Data, Database Tools, Datasheet

Font: Calibri, 11

Rich Text: Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bullets, Numbering, Indent, Decrease Indent, Increase Indent, Paragraph, Merge, Split, Undo, Redo, Refresh All, Save, Delete, New, Totals, Spelling, More, Filter, Advanced, Selection, Replace, Find, Go To, Select

Table: Tabel\_Detail\_Barang

Kode_Faktu	Kode_Barang	Nama_Barang	Harga	Quantity
KD001	BRG001	Indomie Goreng	2500	7
KD001	BRG002	Indomie Goreng Jumbo	3000	12
KD001	BRG003	Mie Sedap Goreng	2700	9
KD001	BRG004	Mie Sedap Soto	2600	18
KD002	BRG005	Supermie Goreng	2100	5
KD002	BRG006	Supermie Soto	2000	10
KD003	BRG007	Pop Mie Ayam	7000	15
KD003	BRG008	Pop Mie bakso	7100	12

Record: 1 of 8

### 3. Contoh Penggunaan Query dan penjelasan penggunaannya

#### **CREATE**

Kegunaan CREATE adalah sebagai berikut :

- Membuat Table (CREATE TABLE namaTable)
- Database (CREATE DATABASE namaDatabase)
- Index (CREATE [UNIQUE] INDEX namaIndex ON namaTable (namaKolom))
- View (CREATE VIEW namaView AS SELECT STATEMENT FROM namaTable)

#### **SELECT**

Kegunaan SELECT adalah menampilkan table dalam database.

- Bentuk umum (SELECT namaKolom FROM namaTable WHERE [condition])
- Menunjukkan data yang terdapat pada kolom tertentu (SELECT namaKolom1, namaKolom2 FROM namaTable)
- Menampilkan data yang terdapat pada kolom dan kondisi tertentu (SELECT namaKolom1, namaKolom2 WHERE kondisi)
- Menampilkan data secara keseluruhan dalam Table (SELECT \* FROM namaTable)

#### **ALTER**

Kegunaan ALTER adalah untuk mengubah atau mengganti table (ALTER TABLE namaTable alter\_option)

#### **DROP**

Kegunaan DROP yakni untuk menghapus data dalam database (DROP DATABASE namaDatabase) dan untuk menghapus table (DROP TABLE namaTable)

#### **DELETE**

Kegunaan DELETE yakni untuk menghapus data yang terdapat pada table (DELETE namaTable WHERE kondisi)

#### **INSERT**

Kegunaan INSERT adalah memanipulasi data yang tersimpan pada table.

- Bentuk Umum (INSERT INTO namaTable VALUES)
- Menambah baris pada kolom tertentu yang terdapat pada table (INSERT INTO namaTable (namaKolom) VALUES ("isiKolom"))
- Menambahkan Data Lebih dari Satu Baris dalam Table (INSERT INTO namaTable VALUES ("isiKolom1, isiKolom2, isiKolom3, dst"))

## **UPDATE**

Kegunaan UPDATE yaitu untuk mengubah isi sebuah table (UPDATE namaTable