

Nama : Iqbal Maulana

NIM : 2231750015

Prodi : Manajemen Informatika

# Problem: The Hungry Kacong

- Sebagai seorang mahasiswa rantau dari Madura, Kacong senantiasa mencari tempat makan yang mudah dan cepat. Malam ini Kacong ingin makan di McD karena bosan setiap hari makan bebek madura depan kos.
- Ketika sampai di McD, Kacong memilih menu yang diinginkan melalui kasir. Setelah menyebutkan menu pilihannya, dia melakukan pembayaran kepada kasir, kemudian keluar struk dari mesin kasir seperti pada gambar disamping.
- Buatlah rancangan basis data sistem pemesanan makanan tersebut berdasarkan struk transaksi di samping!
- Setelah melakukan perancangan, implementasikan pada database MySQL sekaligus isikan data pada tabel yang dibuat!
- Lakukan query dengan output yang sama pada bagian transaksi struk di samping!

[1] [ ]

Your order number is  
**3194**

-----

McDonald's Salemba  
PT.Rekso Nasional Food  
NPWP: 02.270.034.8-046.000  
Store #0207

Crew id 98 ramadhani r.  
TAX INVOICE

MFY Side 1 / Deli

ORD #94 -CSO #31- 27/04/2019 11:04:39

QTY	ITEM	TOTAL
1	HM Cheeseburger	34,000
1	Teh Botol Kotak	1,500
1	HM Toys	
1	Double Choco Pie	14,000
1	Iced Strawberry Tea R	20,000
	Take-Out Tot(inc PAJAK)	69,500
	Cash Tendered	19,500
	Cashless Kartuku	50,000
	Change	0
	Net Sales	63,182
	PAJAK YANG BERLAKU 10%	6,318

Saat nomor pesanan  
anda muncul harap  
tunjukkan struk ini  
untuk ambil pesanan

Dapatkan penawaran khusus pembayaran

C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

```
MariaDB [(none)]> create database thehungrykacong;  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> use thehungrykacong;  
Database changed
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> CREATE TABLE Menu (menu_id INT PRIMARY KEY, nama_menu VARCHAR(255), harga_menu INT);  
Query OK, 0 rows affected (0.350 sec)
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> CREATE TABLE Transaksi (transaksi_id INT PRIMARY KEY, tanggal DATE, total_harga INT, pajak INT, metode_pembayaran VARCHAR(255), cash_tendered  
INT, cashless_payment INT, change INT);  
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'change INT)  
' at line 1
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> CREATE TABLE Transaksi (transaksi_id INT PRIMARY KEY, tanggal DATE, total_harga INT, pajak INT, metode_pembayaran VARCHAR(255), cash_tendered  
INT, cashless_payment INT, change_amount INT);  
Query OK, 0 rows affected (0.229 sec)
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> CREATE TABLE Detail_Transaksi (detail_id INT PRIMARY KEY, transaksi_id INT, menu_id INT, jumlah INT, FOREIGN KEY (transaksi_id) REFERENCES Tr  
ansaksi(transaksi_id), FOREIGN KEY (menu_id) REFERENCES Menu(menu_id));  
Query OK, 0 rows affected (0.244 sec)
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> INSERT INTO Menu (menu_id, nama_menu, harga_menu) VALUES (1, 'HM Cheeseburger', 34000), (2, 'Teh Botol Kotak', 1500), (3, 'HM Toys', 0), (4,  
'Double Chocho Pie', 14000), (5, 'Iced Strawberry Tea R', 20000);  
Query OK, 5 rows affected (0.147 sec)  
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> INSERT INTO Transaksi (transaksi_id, tanggal, total_harga, pajak, metode_pembayaran, cash_tendered, cashless_payment, `change_amount`) VALUES  
(1, '2023-06-05', 69500, 6318, 'Cash', 19500, 50000, 0), (2, '2023-06-06', 80000, 8000, 'Cashless', NULL, NULL, NULL);  
Query OK, 2 rows affected (0.111 sec)  
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> INSERT INTO Detail_Transaksi (detail_id, transaksi_id, menu_id, jumlah) VALUES (1, 1, 1, 1), (2, 1, 2, 1), (3, 1, 3, 1), (4, 1, 4, 1), (5, 1,  
5, 1);  
Query OK, 5 rows affected (0.109 sec)  
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [thehungrykacong]> SELECT dt.jumlah AS 'QTY', m.nama_menu AS 'ITEM', (dt.jumlah * m.harga_menu) AS 'TOTAL' FROM Detail_Transaksi dt JOIN Menu m ON dt.menu_id = m.menu_id WHERE dt.transaksi_id = 1 UNION SELECT NULL, 'Take-Out Tot(inc PAJAK)', total_harga FROM Transaksi WHERE transaksi_id = 1 UNION SELECT NULL, 'Cash Tendered', cash_tendered FROM Transaksi WHERE transaksi_id = 1 UNION SELECT NULL, 'Cashless Kartuku', cashless_payment FROM Transaksi WHERE transaksi_id = 1 UNION SELECT NULL, 'Change', `change_amount` FROM Transaksi WHERE transaksi_id = 1 UNION SELECT NULL, 'Net Sales', total_harga - pajak FROM Transaksi WHERE transaksi_id = 1 UNION SELECT NULL, 'PAJAK YANG BERLAKU 10%', pajak FROM Transaksi WHERE transaksi_id = 1;
```

QTY	ITEM	TOTAL
1	HM Cheeseburger	34000
1	Teh Botol Kotak	1500
1	HM Toys	0
1	Double Chocho Pie	14000
1	Iced Strawberry Tea R	20000
NULL	Take-Out Tot(inc PAJAK)	69500
NULL	Cash Tendered	19500
NULL	Cashless Kartuku	50000
NULL	Change	0
NULL	Net Sales	63182
NULL	PAJAK YANG BERLAKU 10%	6318

```
11 rows in set (0.186 sec)
```