

## 1. Membuat data dummy

a). Perintah sql yang dijalankan ,tabel dengan nama *dewecafe*

```
Run SQL query/queries on table dewecafe.dewe_cafe:
1 CREATE TABLE dewecafe (
2   NoTransaksi INT,
3   NamaPelanggan VARCHAR(50),
4   NamaMakanan VARCHAR(50),
5   Jumlah INT,
6   TotalHarga DECIMAL(10,2),
7   TanggalTransaksi DATE
8 );
9
10 INSERT INTO dewecafe (NoTransaksi, NamaPelanggan, NamaMakanan, Jumlah, TotalHarga, TanggalTransaksi) VALUES
11 (1, 'Ahmad', 'Nasi Goreng', 2, 20.00, '2023-05-01'),
12 (1, 'Ahmad', 'Es Teh', 1, 5.00, '2023-05-01'),
13 (1, 'Ahmad', 'Roti Bakar', 1, 10.00, '2023-05-01'),
14 (2, 'Budi', 'Mie Ayam', 1, 15.00, '2023-05-02'),
15 (2, 'Budi', 'Jus Jeruk', 2, 10.00, '2023-05-02'),
16 (3, 'Citra', 'Nasi Uduk', 1, 12.00, '2023-05-03'),
```

b). Tabel *dewecafe*

+ Opsi					
NoTransaksi	NamaPelanggan	NamaMakanan	Jumlah	TotalHarga	TanggalTransaksi
1	Ahmad	Nasi Goreng	2	20.00	2023-05-01
1	Ahmad	Es Teh	1	5.00	2023-05-01
1	Ahmad	Roti Bakar	1	10.00	2023-05-01
2	Budi	Mie Ayam	1	15.00	2023-05-02
2	Budi	Jus Jeruk	2	10.00	2023-05-02
3	Citra	Nasi Uduk	1	12.00	2023-05-03
3	Citra	Teh Tarik	1	5.00	2023-05-03
3	Citra	Pisang Goreng	3	9.00	2023-05-03
3	Citra	Kopi	1	7.00	2023-05-03
4	Dewi	Bakso	2	10.00	2023-05-04
4	Dewi	Es Campur	1	8.00	2023-05-04
4	Dewi	Milkshake Strawberry	1	7.00	2023-05-04
4	Dewi	Soto Ayam	1	12.00	2023-05-04
5	Eka	Mie Goreng	1	15.00	2023-05-05
5	Eka	Es Teh Manis	2	10.00	2023-05-05
5	Eka	Roti Bakar Keju	1	12.00	2023-05-05
6	Fajar	Nasi Goreng	1	10.00	2023-05-06
6	Fajar	Kopi Susu	1	7.00	2023-05-06
6	Fajar	Martabak Telur	2	18.00	2023-05-06

☒ Konsol

## 2. Membuat tabel untuk proses apriori

a). Perintah sql yang dijalankan membuat tabel dengan nama **dewecafe\_apriori**

```
1 CREATE TABLE dewecafe_apriori (  
2   NoTransaksi INT,  
3   NamaPelanggan VARCHAR(50),  
4   DaftarBarang VARCHAR(500),  
5   TanggalTransaksi DATE  
6 );  
7  
8 INSERT INTO dewecafe_apriori (NoTransaksi, NamaPelanggan, DaftarBarang, TanggalTransaksi)  
9 SELECT NoTransaksi, NamaPelanggan, GROUP_CONCAT(NamaMakanan SEPARATOR ', ') AS DaftarBarang, TanggalTransaksi  
10 FROM dewecafe  
11 GROUP BY NoTransaksi, NamaPelanggan, TanggalTransaksi;
```

b). Tabel **dewecafe\_apriori**

NoTransaksi	NamaPelanggan	DaftarBarang	TanggalTransaksi
1	Ahmad	Nasi Goreng, Es Teh, Roti Bakar	2023-05-01
2	Budi	Mie Ayam, Jus Jeruk	2023-05-02
3	Citra	Kopi, Pisang Goreng, Teh Tarik, Nasi Uduk	2023-05-03
4	Dewi	Bakso, Es Campur, Milkshake Strawberry, Soto Ayam	2023-05-04
5	Eka	Roti Bakar Keju, Es Teh Manis, Mie Goreng	2023-05-05
6	Fajar	Nasi Goreng, Kopi Susu, Martabak Telur, Jus Apel	2023-05-06
7	Gita	Burger, Jus Mangga, Kentang Goreng, Teh Manis Hang...	2023-05-07
8	Hadi	Sate Ayam, Jus Jeruk, Keripik Kentang, Es Campur, ...	2023-05-08
9	Indra	Soto Ayam, Milkshake Coklat, Kopi, Pisang Goreng, ...	2023-05-09
10	Joko	Mie Goreng, Es Teh Manis, Roti Bakar Keju, Ayam Go...	2023-05-10
11	Kartika	Martabak Telur, Kopi Susu, Nasi Goreng	2023-05-11
12	Lina	Nasi Uduk, Teh Manis Hangat, Kentang Goreng, Jus M...	2023-05-12
13	Mita	Jus Jeruk, Keripik Kentang, Es Campur, Mie Ayam	2023-05-13
14	Nanda	Soto Ayam, Milkshake Coklat, Kopi, Pisang Goreng, ...	2023-05-14
15	Oscar	Kopi Susu, Nasi Goreng, Ayam Goreng, Roti Bakar Ke...	2023-05-15
16	Purnomo	Kentang Goreng, Teh Manis Hangat, Nasi Uduk, Marta...	2023-05-16
17	Qori	Jus Mangga, Burger, Nasi Goreng	2023-05-17
18	Rina	Keripik Kentang, Es Campur, Mie Ayam	2023-05-18
19	Sari	Soto Ayam, Milkshake Coklat, Kopi, Pisang Goreng, ...	2023-05-19
20	Tono	Mie Goreng, Es Teh Manis, Roti Bakar Keju	2023-05-20

## 3. Membuat tabel OLAP

a). Perintah sql yang dijalankan membuat tabel dengan nama **deweOLAP**

```
1 CREATE TABLE deweOLAP (  
2   NamaPelanggan VARCHAR(50),  
3   Bulan INT,  
4   TotalPenjualan DECIMAL(10, 2)  
5 );  
6  
7 INSERT INTO deweOLAP (NamaPelanggan, Bulan, TotalPenjualan)  
8 SELECT NamaPelanggan, MONTH(TanggalTransaksi) AS Bulan, SUM(TotalHarga) AS TotalPenjualan  
9 FROM dewecafe_apriori  
10 GROUP BY NamaPelanggan, MONTH(TanggalTransaksi);  
11
```