

Nama: Titik Wihayanti

1. Menampilkan daftar produk yang terjual di bulan Juli 2019, disini juga saya tampilkan data tanggal transaksi agar terlihat bahwa produk tersebut dijual dibulan juli 2019

```
SELECT "Product_Description", "Transaction_Date"  
FROM ecommerce.online_sales  
WHERE "Transaction_Date" BETWEEN '2019-07-01' AND '2019-07-31';
```

Hasil:

Product_Description ▲	Transaction_Date ▲
Google Twill Cap	2019-07-01
22 oz Android Bottle	2019-07-05
Google Onesie Red	2019-07-07
Google Rucksack	2019-07-18
Google Rucksack	2019-07-24
Google Blackout Cap	2019-07-29
Foam Can and Bottle Cooler	2019-07-31
Nest Learning Thermostat 3rd Gen-USA - Stainless Steel	2019-07-01
Nest Cam Indoor Security Camera - USA	2019-07-01

2. Tampilkan daftar kategori produk yang jumlah penjualan produknya lebih dari 20000.

```
SELECT "Product_Category", SUM("Quantity") AS total_quantity  
FROM ecommerce.online_sales  
GROUP BY "Product_Category"  
HAVING SUM("Quantity") > 20000;
```

Hasil:

Product_Category ▲	total_quantity ▲
Office	88383
Drinkware	30501
Apparel	32438
Nest-USA	21430
Lifestyle	24881

Nama: Titik Wihayanti

3. Hitung berapa rata-rata GMV (Gross Merchandise Value) untuk seluruh penjualan produk kategori "Bags".

```
SELECT AVG("Quantity"*"Avg_Price") AS AVG_Gross_Merchandise_Value  
FROM ecommerce.online_sales  
WHERE "Product_Category" = 'Bags';
```

Hasil:

avg\_gross\_merchandise\_value ▲

80.4008660998937301

4. Tampilkan daftar customer yang 'tenure\_months'-nya lebih besar dari rata-rata 'tenure\_months' seluruh customer

```
SELECT "CustomerID", "Location"  
FROM ecommerce.customers  
WHERE "Tenure_Months" > (  
    SELECT AVG("Tenure_Months") FROM ecommerce.customers  
);
```

CustomerID ▲	Location ▲
13047	California
12583	Chicago
13748	California
15100	California
15291	California
14688	New York
15311	Chicago
14527	California
16098	Chicago

Nama: Titik Wihayanti

5. Tampilkan pada tanggal berapa saja customer yang berasal dari kota yang berawalan "New" melakukan transaksi. Disini juga saya tampilkan data lokasi agar terlihat bahwa tanggal transaksi yang ditampilkan sesuai dengan lokasi yang berawalan New.

```
SELECT os."Transaction_Date", c."Location"  
FROM ecommerce.online_sales os  
JOIN ecommerce.customers c ON os."CustomerID" = c."CustomerID"  
WHERE c."Location" ILIKE 'New%';
```

Hasil:

Transaction_Date ▲	Location ▲
2019-01-16	New Jersey
2019-01-19	New York
2019-01-25	New York
2019-01-25	New York
2019-03-04	New York
2019-01-27	New York
2019-04-03	New York
2019-01-31	New York
2019-04-10	New York