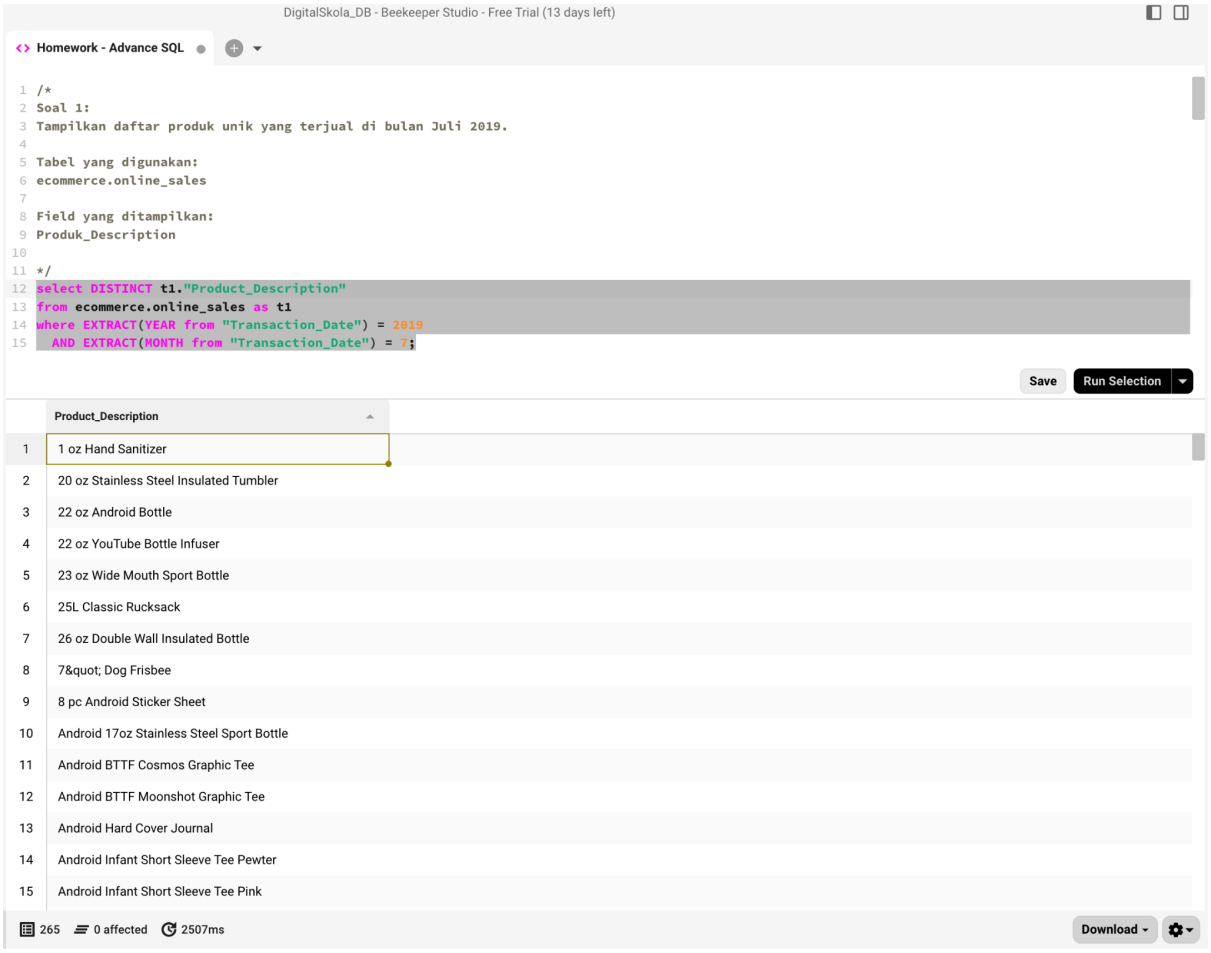
1.	Tampilkan daftar produk unik yang terjual di bulan Juli 2019.	ecommerce.online_sales	Produk_Description



2.	Tampilkan daftar kategori produk yang jumlah penjualan produknya lebih dari 20000.	ecommerce.online_sales	Product_Category, sum(Quantity)

Homework - Advance SQL

```
/*
Soal 2:
Tampilkan daftar kategori produk yang jumlah penjualan produknya lebih dari 20000

Tabel yang digunakan:
ecommerce.online_sales

Field yang ditampilkan:
Product_Category,
sum(Quantity)

*/

select t2."Product_Category", sum(t2."Quantity")
from ecommerce.online_sales as t2
group by t2."Product_Category"
having sum(t2."Quantity") > 20000
```

Save | Run Selection

	Product_Category	sum
1	Office	88383
2	Drinkware	30501
3	Apparel	32438
4	Nest-USA	21430
5	Lifestyle	24881

5 | 0 affected | 1000ms | Download

3.	Hitung berapa rata-rata GMV (Gross Merchandise Value) untuk seluruh penjualan produk kategori “Bags”. Note: GMV = Quantity * Avg_Price	ecommerce.online_sales	avg(gmv)

Homework - Advance SQL

```
/*
Soal 3:
Hitung berapa rata-rata GMV (Gross Merchandise Value) untuk seluruh penjualan produk kategori “Bags”.
Note: GMV = Quantity * Avg_Price

Tabel yang digunakan:
ecommerce.online_sales

Field yang ditampilkan:
avg(gmv)

*/

select avg(t3."Quantity" * t3."Avg_Price")
from ecommerce.online_sales as t3
  where t3."Product_Category"='Bags'
```

Save | Run Selection

	avg
1	80.4008660998937301

1 | 0 affected | 2559ms | Download

4.	Tampilkan daftar customer yang ‘tenure_months’-nya lebih besar dari rata-rata ‘tenure_months’ seluruh customer .	ecommerce.customers	CustomerID, Location

Homework - Advance SQL

```sql
/*
Soal 4:
Tampilkan daftar customer yang ‘tenure_months’-nya lebih besar dari ratarata ‘tenure_months’ seluruh customer

Tabel yang digunakan:
ecommerce.customers

Field yang ditampilkan:
CustomerID, Location

*/

select t4."CustomerID", t4."Location"
from ecommerce.customers as t4
where t4."Tenure_Months" >
  (
    select avg("Tenure_Months")
    from ecommerce.customers
  )
```

	CustomerID	Location
1	13047	California
2	12583	Chicago
3	13748	California
4	15100	California
5	15291	California
6	14688	New York
7	15311	Chicago
8	14527	California
9	16098	Chicago

741 0 affected 523ms

5.	Tampilkan pada tanggal (unik) berapa saja customer yang berasal dari kota yang berawalan “New” melakukan transaksi.	ecommerce.online_sales, ecommerce.customers	Transaction_Date

Homework - Advance SQL

```
/*
Soal 5:
Tampilkan pada tanggal (unik) berapa saja customer yang berasal dari kota yang berawalan “New” melakukan transaksi

Tabel yang digunakan:
ecommerce.online_sales,
ecommerce.customers

Field yang ditampilkan:
Transaction_Date

*/

select distinct t5a."Transaction_Date"
from ecommerce.online_sales as t5a
  join (
      select "CustomerID", "Location"
      from ecommerce.customers
      where "Location" like 'New%'
  ) as "t5b"
  on t5a."CustomerID" = t5b."CustomerID"
```

Save | Run Selection

	Transaction_Date
1	2019-04-17
2	2019-05-29
3	2019-10-15
4	2019-07-25
5	2019-09-08
6	2019-10-03
7	2019-03-21
8	2019-08-09
9	2019-06-17
10	2019-02-20
11	2019-07-08
12	2019-02-07

330 | 0 affected | 1915ms | Download