

SQL Homework

Assessment

Scenario:

Kamu bekerja sebagai associate data analyst di suatu perusahaan produsen mainan. Manajer penjualan ingin mengetahui ketiga hal berikut:

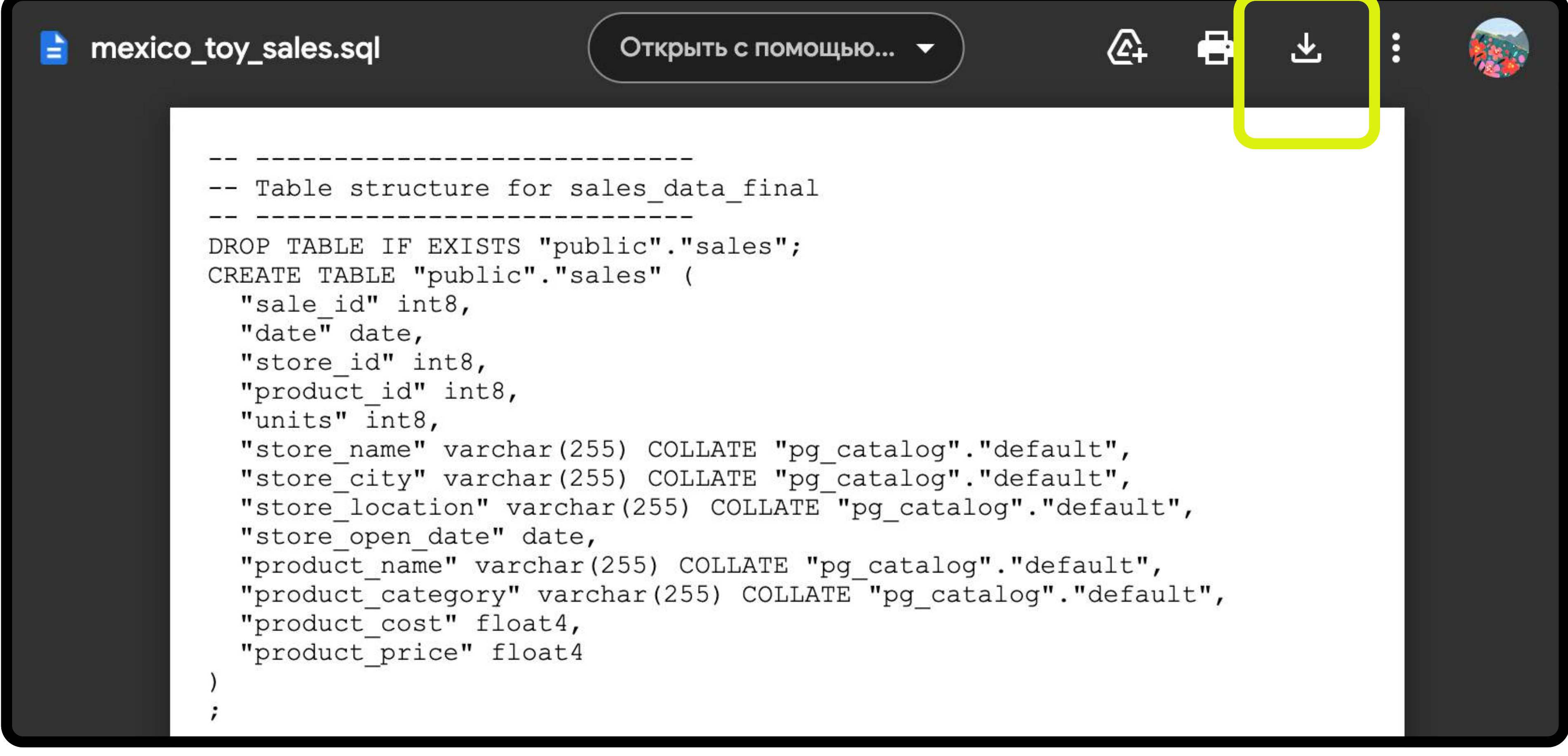
- 1 Membuat inisiatif diskon hanya untuk unit produk yang terjual lebih dari 7; harganya akan dikurangi sebanyak \$2 per unit. Hitung berapa total penjualan dengan diskon (hanya untuk produk dengan diskon) per toko.
- 2 Agar dataset lebih mudah terbaca, harap gabungkan nama toko dengan nama produk yang terpisah dengan spasi.
- 3 Manajer ingin mengetahui tahun data penjualan ini.

Dataset:

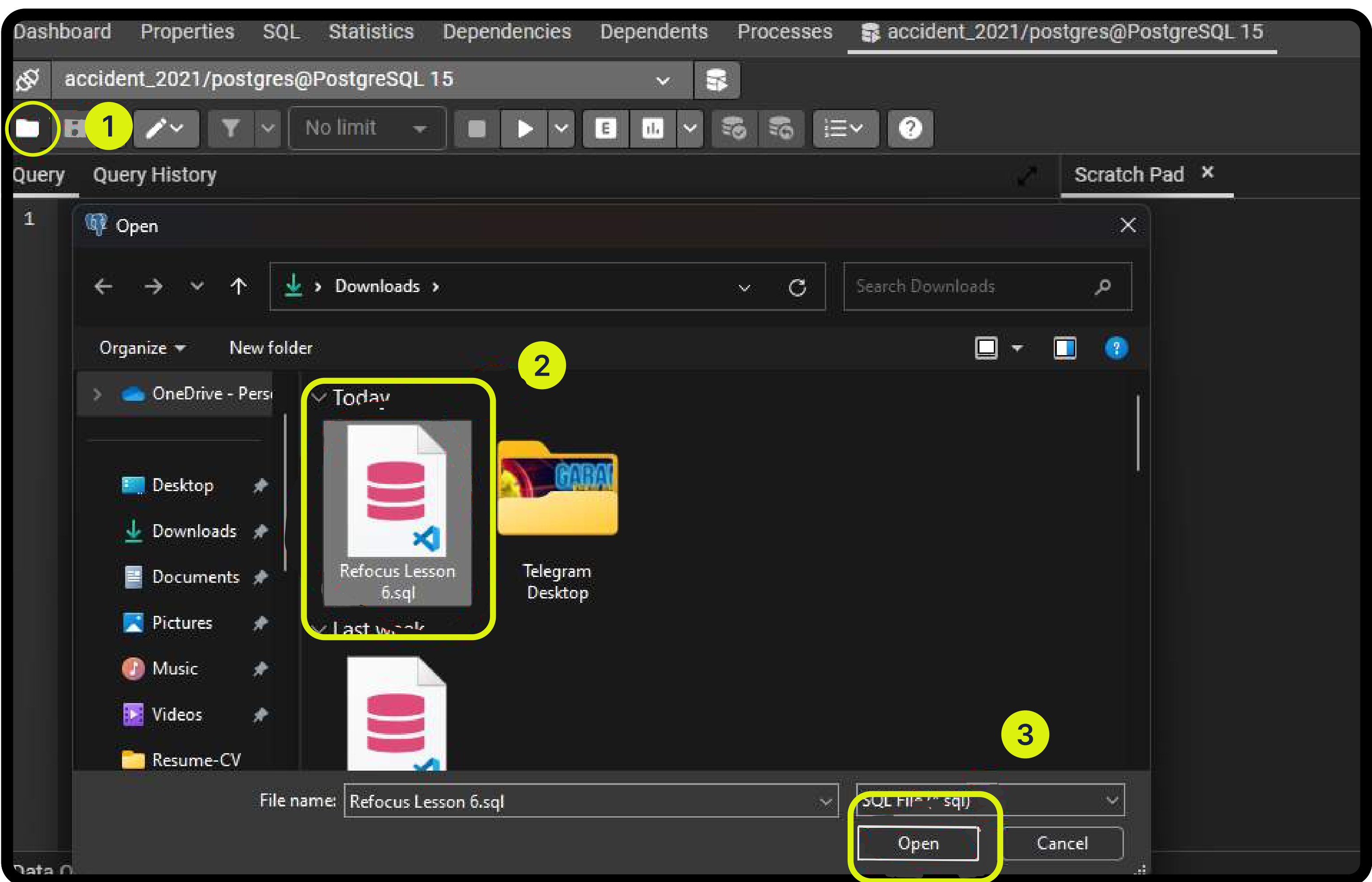
Kamu akan menggunakan tabel penjualan yang memuat data penjualan mainan suatu perusahaan di Meksiko.

Bagaimana menyimpan data ke PGAdmin saya?

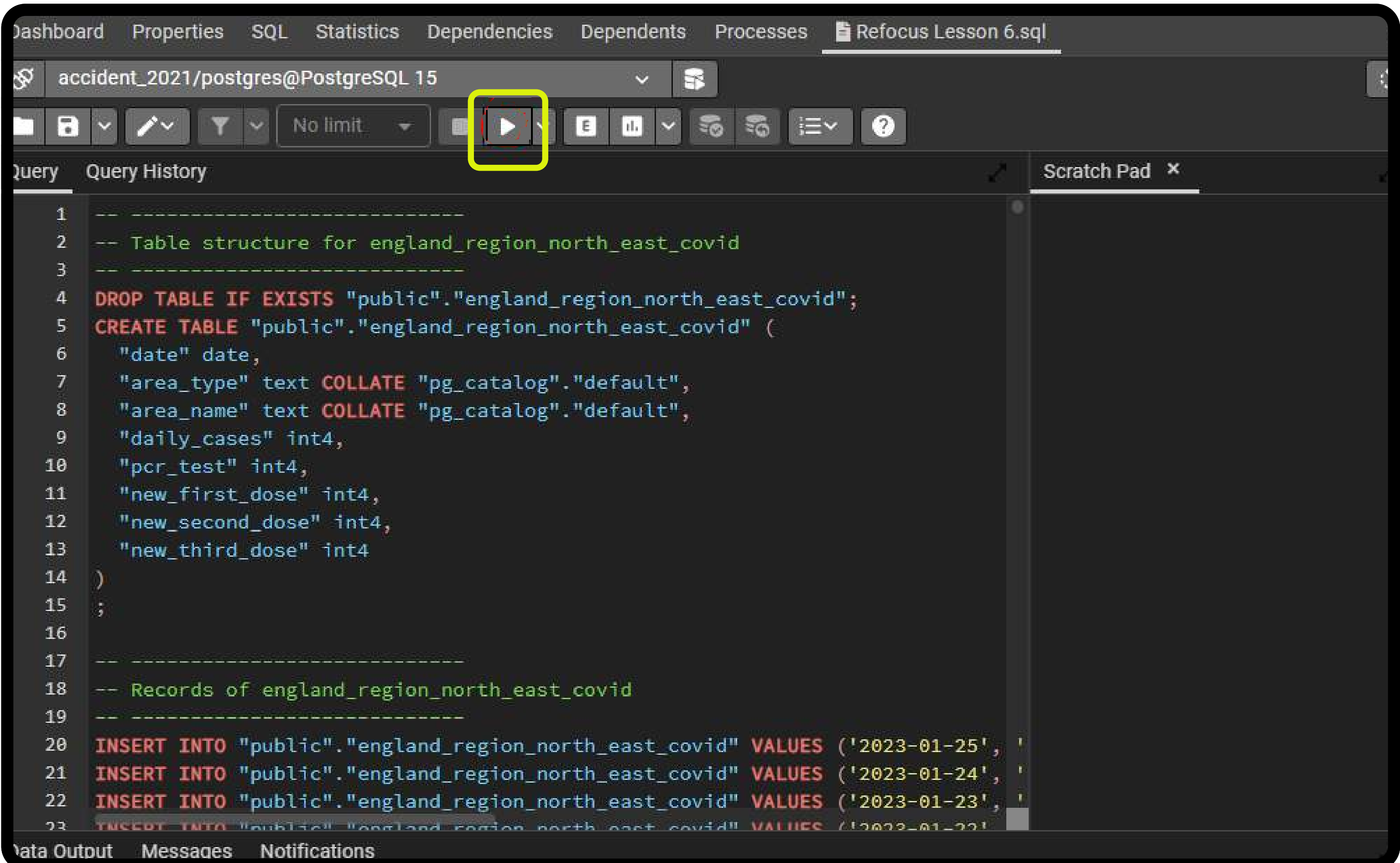
- 1 Pertama-tama, download file Query (SQL) yang dibutuhkan.



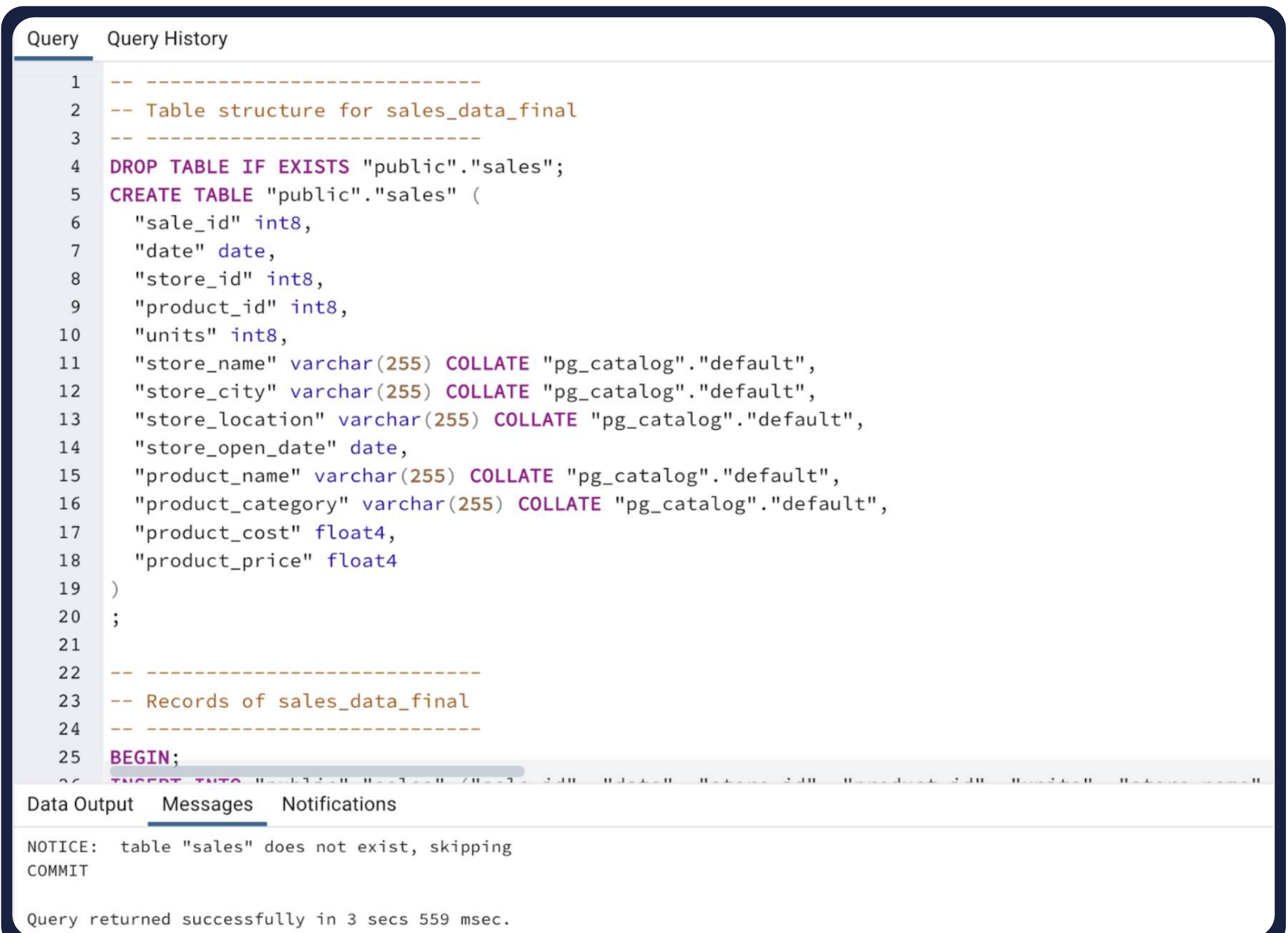
- 2 Buka QueryTool pada PgAdmin, dan pilih logo folder atau Open File, Klik File nya lalu Open.



- 3 Jika sudah terbuka, tinggal jalankan Query tersebut.



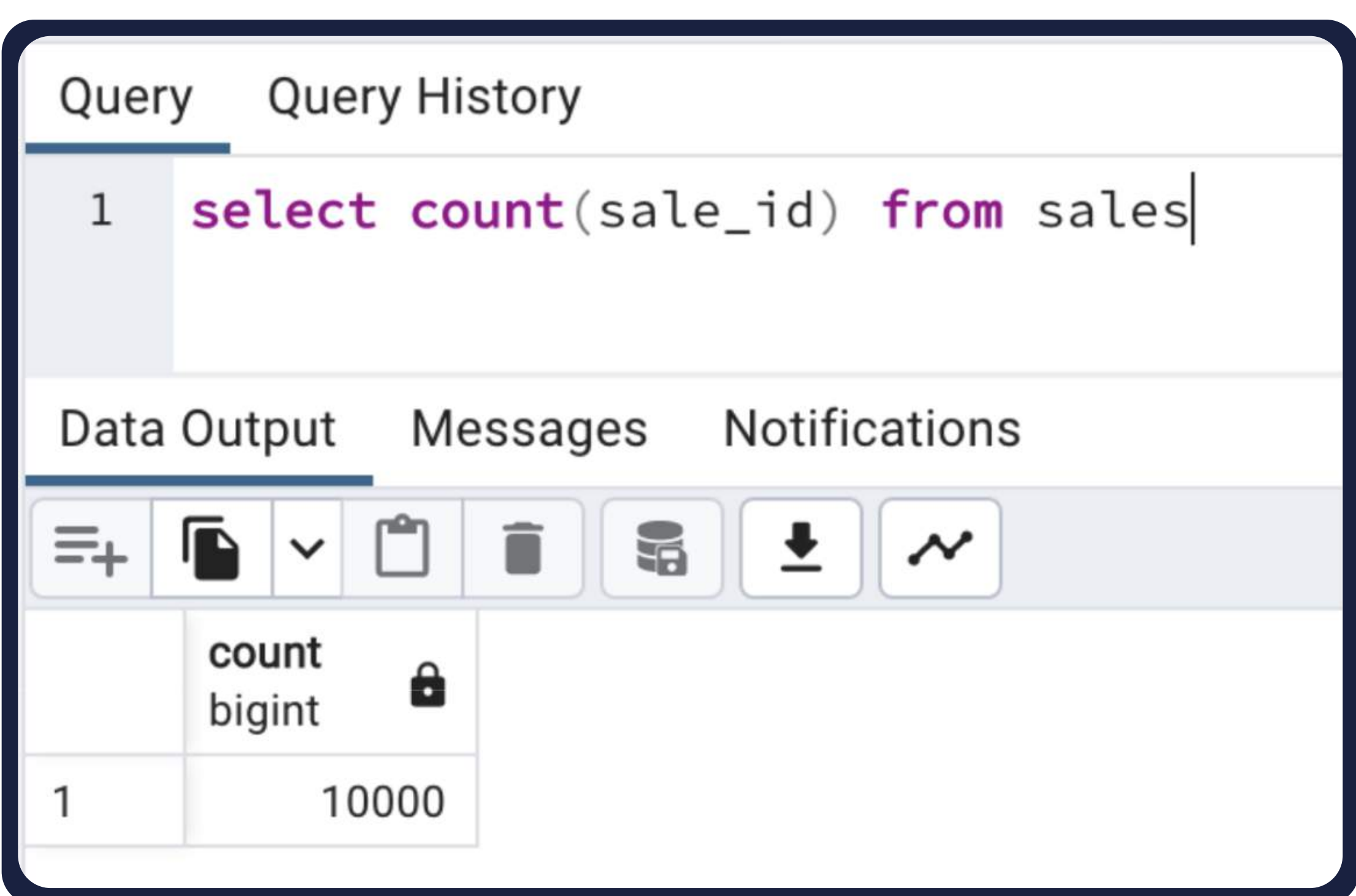
- 4 Jalankan query.



- 5 Sekarang kamu telah memiliki sales data di PGAdmin. Jika kamu menjalankan:

```
select count(sale_id) from sales
```

Kamu akan mendapatkan hasil 10,000 yang berarti data ini berisi 10,000 baris.



Yang perlu kamu lakukan adalah membuat 3 query untuk mendapatkan permintaan dari Manajer:

- 1 Gunakan **SUM** di bidang units dikali dengan (product_price dikurangi diskon). Filter data hanya untuk unit yang terjual lebih dari 7, dan kelompokkan berdasarkan nama toko.
- 2 Gabungkan nama toko dengan nama produk.
- 3 Ambil tahun dari bidang date.