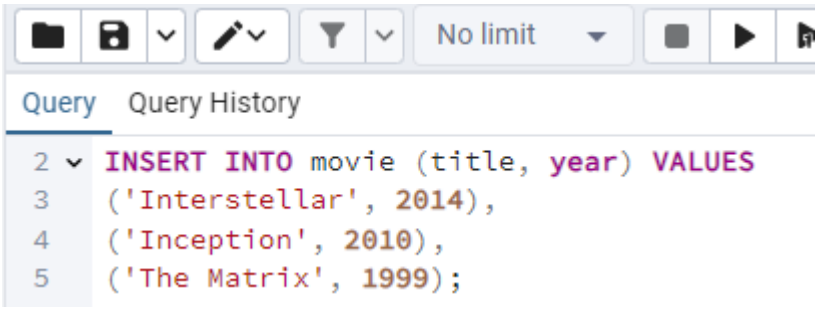
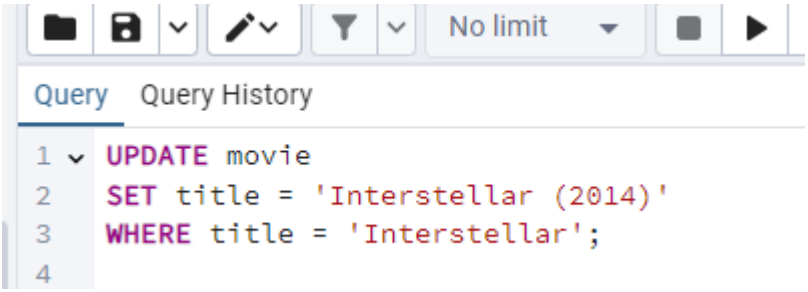
Part 2

Insert Data



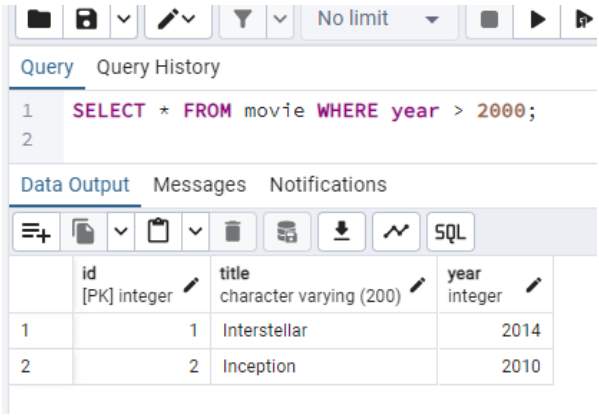
Kata kunci INSERT INTO digunakan untuk menambahkan satu atau lebih baris data ke dalam sebuah tabel dalam basis data.

Update & Where Data



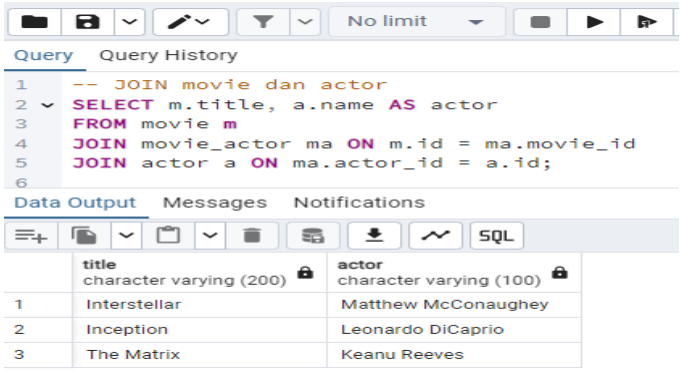
Command ini digunakan untuk mengubah judul film "Interstellar" menjadi "Interstellar (2014)", hanya jika judulnya sama persis dengan 'Interstellar'.

Select



Perintah SELECT digunakan untuk mengambil (menampilkan) data dari satu atau lebih tabel dalam basis data.

Join

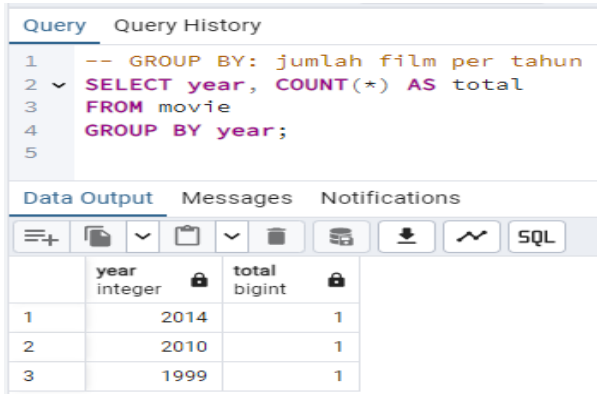


```
-- JOIN movie dan actor
SELECT m.title, a.name AS actor
FROM movie m
JOIN movie_actor ma ON m.id = ma.movie_id
JOIN actor a ON ma.actor_id = a.id;
```

	title character varying (200)	actor character varying (100)
1	Interstellar	Matthew McConaughey
2	Inception	Leonardo DiCaprio
3	The Matrix	Keanu Reeves

Menampilkan daftar judul film beserta nama aktornya

Group by

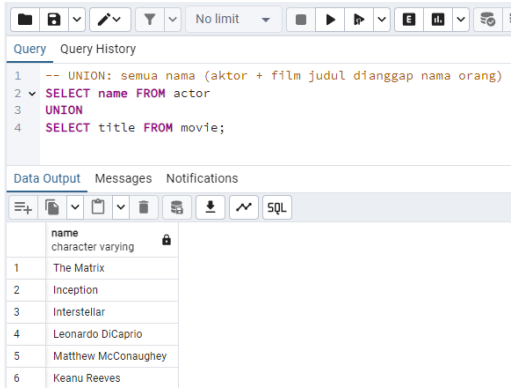


```
-- GROUP BY: jumlah film per tahun
SELECT year, COUNT(*) AS total
FROM movie
GROUP BY year;
```

	year integer	total bigint
1	2014	1
2	2010	1
3	1999	1

Mengelompokkan film berdasarkan tahun dan menghitung jumlah film pada setiap tahun.

Union



```
-- UNION: semua nama (aktor + film judul dianggap nama orang)
SELECT name FROM actor
UNION
SELECT title FROM movie;
```

	name character varying
1	The Matrix
2	Inception
3	Interstellar
4	Leonardo DiCaprio
5	Matthew McConaughey
6	Keanu Reeves

Menggabungkan data dari dua kolom yang tipe datanya sama (di sini, VARCHAR)