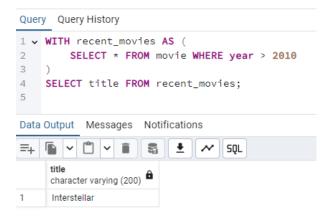
Part 3

CTE (Common Table Expression)

CTE adalah pernyataan sementara yang mendefinisikan hasil query seolah-olah seperti sebuah tabel sementara yang bisa digunakan dalam query utama.

Fungsi Utama CTE:

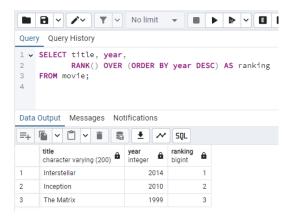
- Memecah query kompleks menjadi bagian yang lebih mudah dibaca.
- Dapat dipakai untuk rekursi, agregasi, atau multi-step query.
- Membantu meningkatkan readability dan modularitas query.



Window Function

Window Function adalah fungsi yang melakukan perhitungan di atas sekumpulan baris terkait (window) tanpa mengelompokkan data seperti pada GROUP BY.

Artinya, setiap baris tetap ditampilkan, tetapi ada nilai tambahan yang dihitung berdasarkan baris terkait.

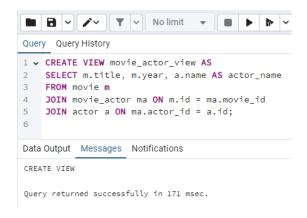


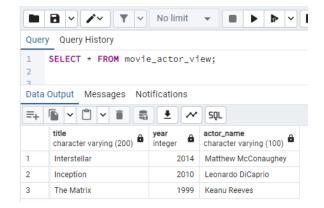
Semua film ditampilkan, dengan kolom tambahan ranking berdasarkan tahun rilis (dari terbaru ke terlama).

Create VIEW and make them into table with indexing

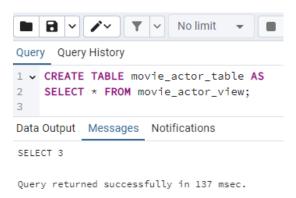
Create view

VIEW adalah virtual table yang menyimpan query sebagai objek database. View tidak menyimpan data secara fisik, melainkan menampilkan hasil dari query saat view diakses.





Mengubah View menjadi Tabel



Menambahkan Index

