Nama : Alifiannisa Naila Fuadi

NIM : 40011423650261

Program Studi/Kelas : Akuntansi perpajakan/I

Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, SE., M.Si., Ak., CA

**UAS Mata Kuliah Sistem Informasi Akuntansi**

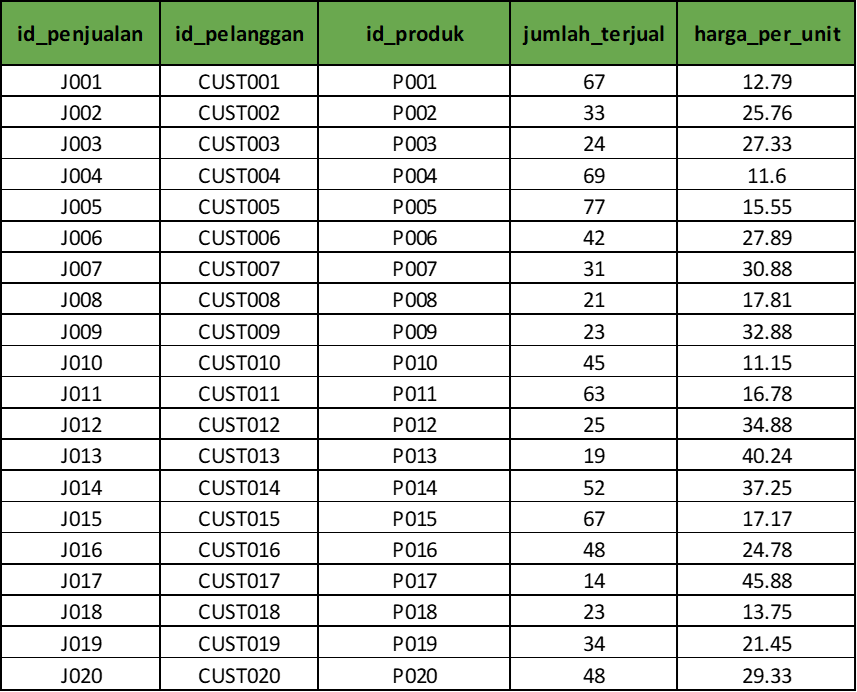
Soal :

1. Carilah id\_produk dengan jumlah produksi tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024 (1 Januari - 30 Juni 2024), di mana id\_produksi bernomor ganjil dan jumlah produksi lebih dari 100 unit! sudah sesuai dengan bigquery diatas?

Data :

**Tabel\_Produksi** **Tabel\_Persediaan**



**Tabel\_Penjualan** 

Jawaban :

Kode SQL :

WITH produksi\_terfilter AS (

SELECT

id\_produk,

id\_produksi,

SUM(jumlah\_produksi) AS total\_produksi

FROM

`graphic-mason-442500-e2.perusahaan.tabel\_produksi`

WHERE

tanggal\_produksi BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-06-30' -- Periode 6 bulan pertama

AND MOD(CAST(SUBSTR(id\_produksi, -1) AS INT64), 2) = 1 -- ID produksi ganjil

GROUP BY

id\_produk, id\_produksi

HAVING

total\_produksi > 100 -- Jumlah produksi lebih dari 100 unit

)

SELECT

id\_produk,

MAX(total\_produksi) AS produksi\_tertinggi

FROM

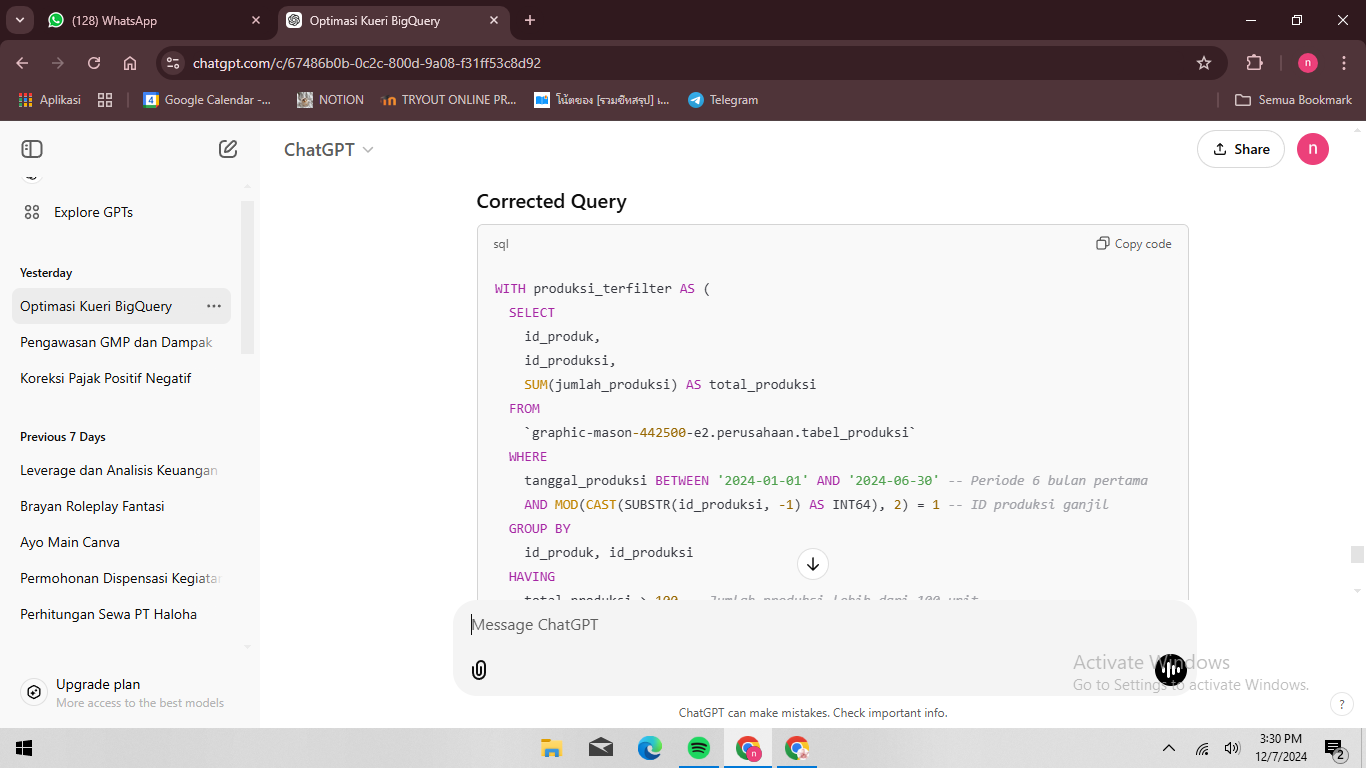
produksi\_terfilter

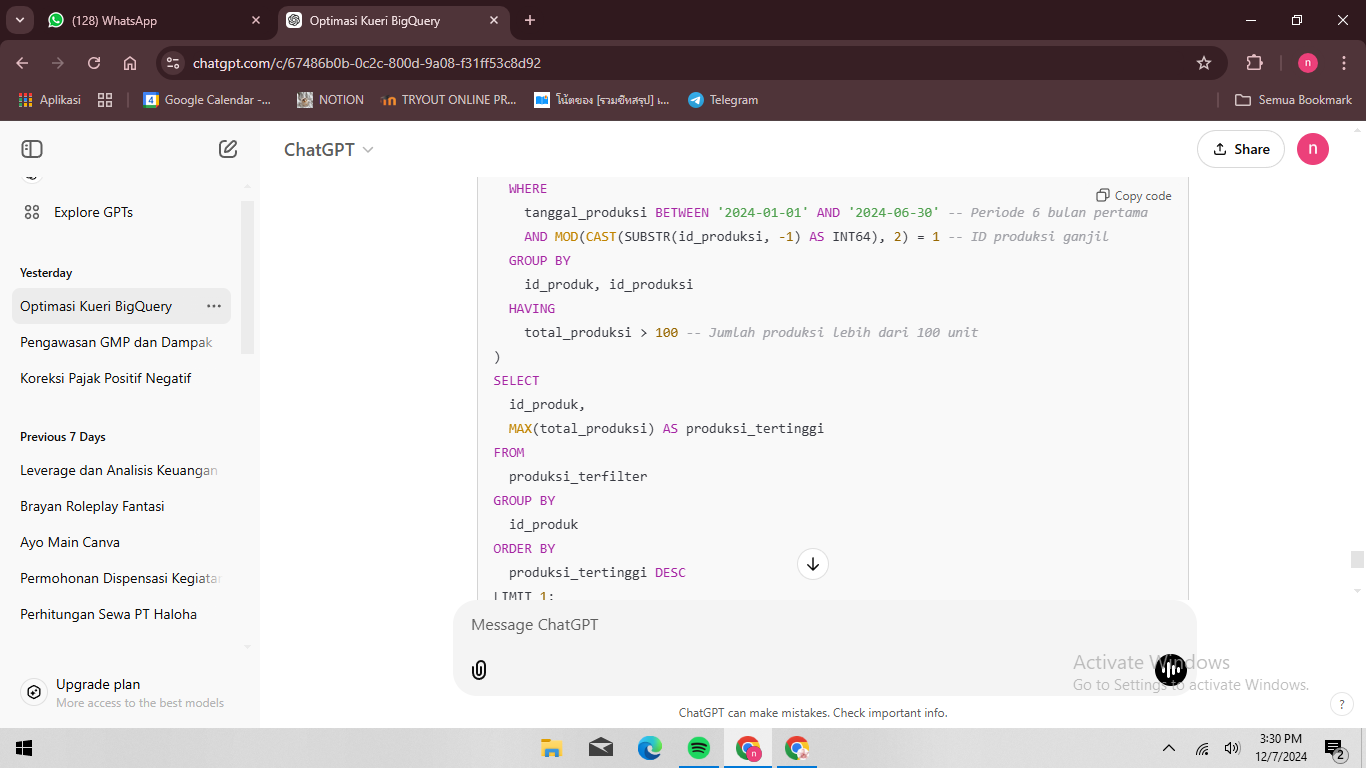
GROUP BY

id\_produk

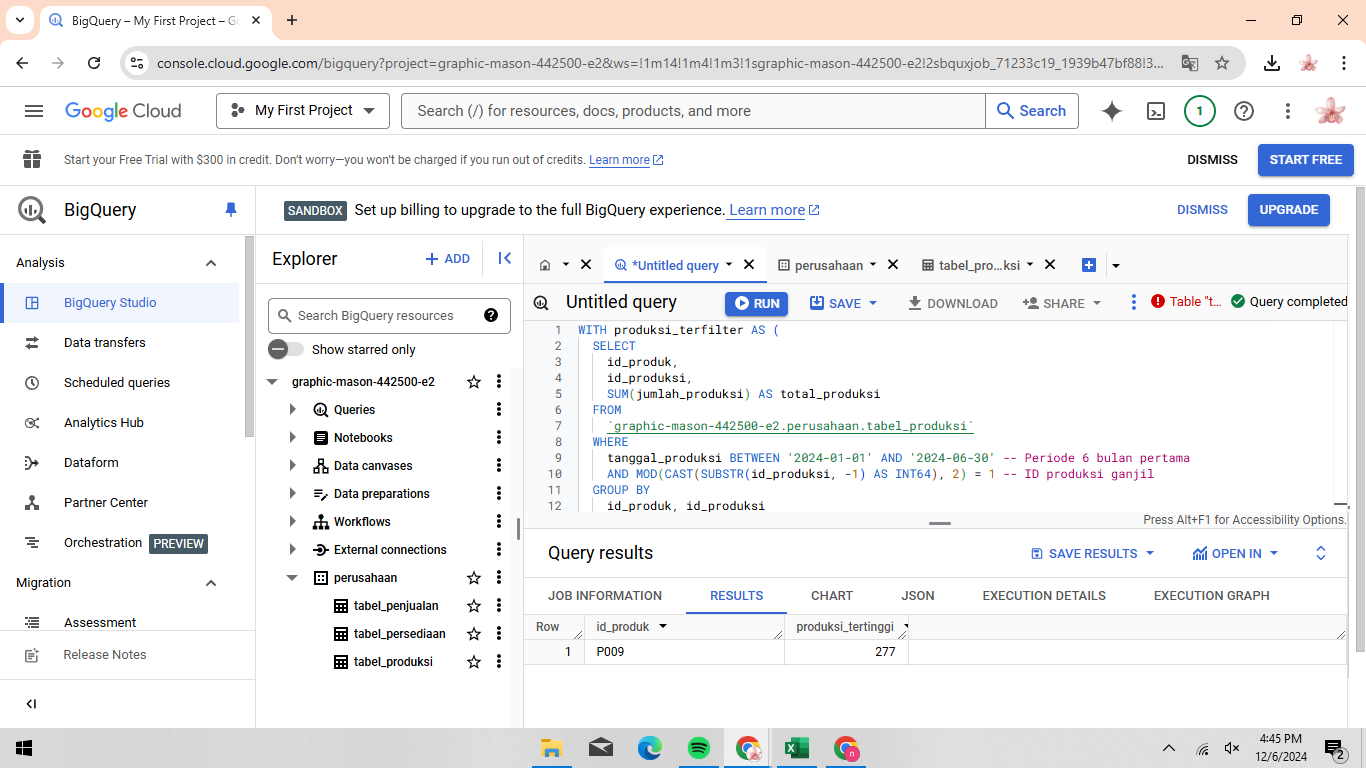
ORDER BY

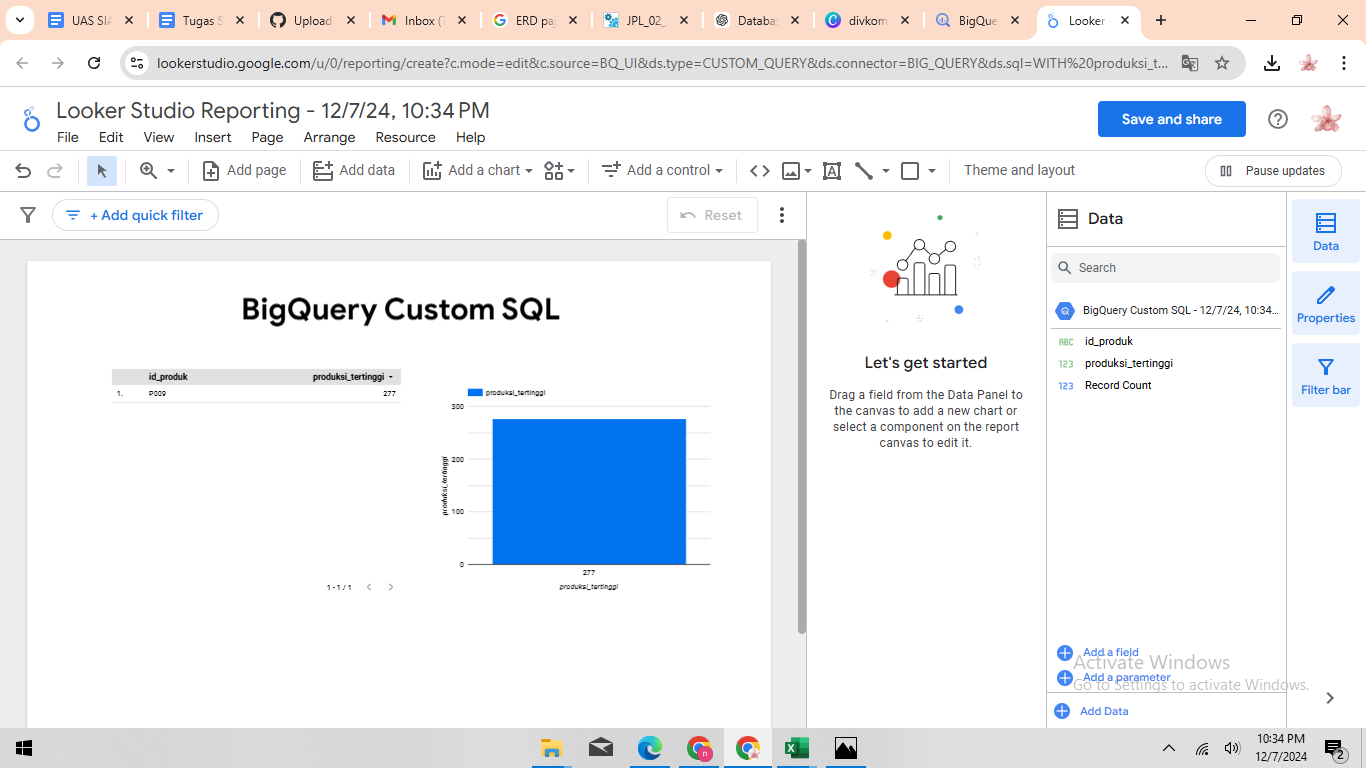
produksi\_tertinggi DESCLIMIT 1;





Setelah mencoba beberapa kali berikut adalah hasil akhir setelah di *Run On* :





Kesimpulan : Hasil query sesuai dengan soal yang diberikan, yaitu menemukan **id\_produk** dengan produksi tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yang memenuhi syarat **ID produksi bernomor ganjil** dan **total produksi lebih dari 100 unit**. Produk dengan jumlah produksi tertinggi adalah **P009**.