

Nama : Luthfia Rahmatika  
NIM : 40011423630195  
Kelas : D-4 / Akuntansi Perpajakan E

**LAPORAN DATA ANALITIK**  
**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**Dosen : Dr. Totok Dewayanto, S.E.,M.Si., Akt.**

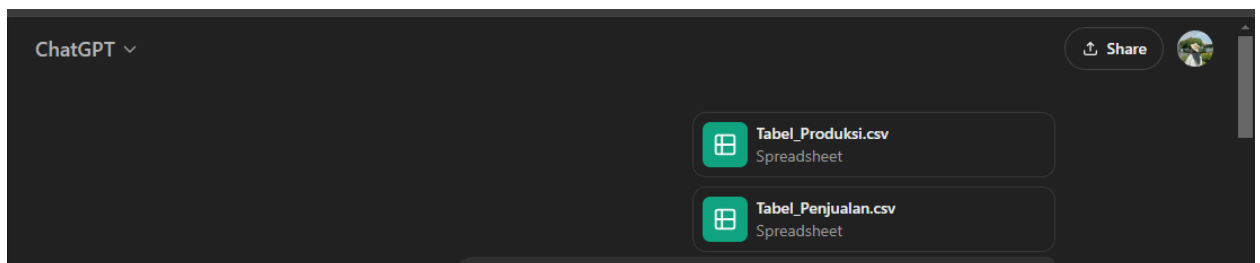
Pertanyaan :

Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024!

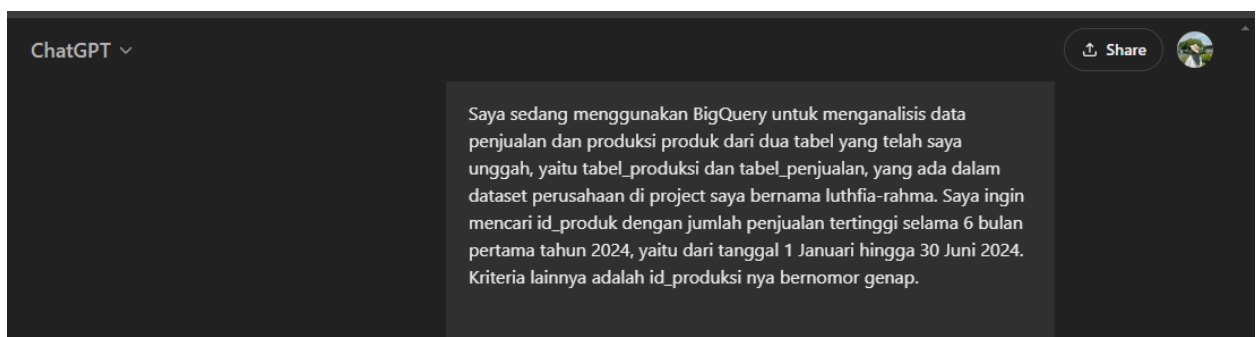
Penyelesaian :

**Mencari kode SQL BIGQUERY melalui ChatGPT**

1. Lampirkan file yang dibutuhkan untuk menjawab soal di atas, pada kasus ini merupakan file CSV tabel produksi dan tabel penjualan.



2. Kemudian tanyakan kepada ChatGT sesuai instruksi di bawah ini!



Jangan lupa untuk memberi catatan di bawahnya agar jawabannya lebih detail sesuai yang diharapkan.

Catatan untuk membantu anda mengerjakan:

Kolom id\_produk, id\_produksi, dan tanggal produksi ada di tabel\_produksi, Kolom jumlah\_terjual ada di tabel\_penjualan Untuk cari penjualan terbesar: jumlah\_terjual nya bisa diurutkan saja dari yang terbesar ke terkecil Kolom yang dipakai hanya id\_produk, id\_produksi, tanggal\_produksi, dan jumlah terjual saja Untuk menghubungkan 2 tabel tersebut menggunakan foreign key, foreign key nya yaitu kolom id\_produk.

## Kode SQL

Link :

<https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=204938972445:c193f371373f45f2957e1d4f43cd4d87>

SELECT

p.id\_produk,

p.id\_produksi,

SUM(j.jumlah\_terjual) AS total\_terjual

FROM

luthfia-rahma.perusahaan.tabel\_produksi p

JOIN

luthfia-rahma.perusahaan.tabel\_penjualan j

ON

p.id\_produk = j.id\_produk

WHERE

DATE(p.tanggal\_produksi) BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-06-30' -- Filter tanggal produksi

AND MOD(p.id\_produksi, 2) = 0 -- Filter id\_produksi genap

GROUP BY

p.id\_produk, p.id\_produksi

ORDER BY

total\_terjual DESC

LIMIT 1; -- Menampilkan hasil dengan penjualan tertinggi

## Hasil Kode SQL

```
7 JOIN
8 | luthfia-rahma.company.Tabel_Penjualan j
9 ON
10 | p.id_produk = j.id_produk
11 WHERE
12 | EXTRACT(YEAR FROM DATE(p.tanggal_produksi)) = 2024
13 | AND EXTRACT(MONTH FROM DATE(p.tanggal_produksi)) BETWEEN 1 AND 6
14 | AND MOD(p.id_produk, 2) = 0 -- Hanya id_produk bernomor genap
15 GROUP BY
16 | p.id_produk, p.id_produk
17 ORDER BY
18 | total_terjual DESC
```

Query results

JOB INFORMATION	RESULTS	CHART	JSON	EXECUTION DETAILS	EXECUTION GRAPH
Row	id_produk	id_produk	total_terjual		
1	104	4	200		

Jawaban :

id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024 adalah “104” dengan produk yang terjual sebanyak 200 buah.