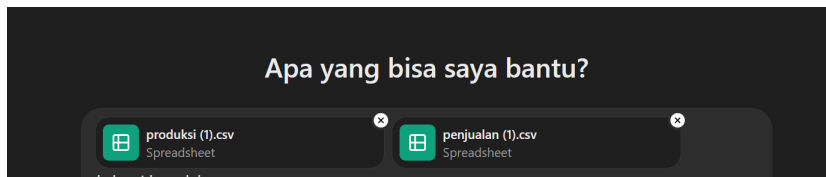


Nama : Putri Prima Cahyani
NIM : 40011423650091
Kelas : F
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

TUGAS SIA DATA ANALITIK

Pertanyaan : Carilah id_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 1 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 20 Januari 2024 dengan id_produk bernomor genap!

1. Lampirkan file yang akan dipakai untuk menjawab soal pada ChatGPT. File yang digunakan dalam hal ini hanya file produksi dan file penjualan yang berbentuk csv. Pastikan sebelum mengubah format excel menjadi csv, setiap angka yang ada dalam file excel diubah terlebih dulu menjadi format number, sedangkan tanggal diubah ke format short date.



2. Kemudian tanyakan pada ChatGPT berdasarkan instruksi di bawah ini. Baca detail 2 file yang saya lampirkan

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu table_produk dan table_penjualan, yang ada dalam dataset company di project saya bernama putri-prima-443911. Saya ingin mencari id_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 1 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 20 Januari 2024. Kriteria lainnya adalah produksi_id nya bernomor genap.

Catatan untuk membantu anda mengerjakan:

- * Kolom id_produk, id_produk, tanggal_produk, , jumlah_produk, dan biaya_produk ada di table_produk,
- * Kolom id_penjualan, id_produk, tanggal_penjualan, jumlah_terjual, harga_satuan, dan total_penjualan ada di table_penjualan
- * Untuk cari penjualan terbesar: jumlah_terjual nya bisa diurutkan saja dari yang terbesar ke terkecil
- * Kolom yang dipakai hanya id_produk, id_produk, tanggal_produk, dan jumlah_terjual saja
- * Untuk menghubungkan 2 tabel tersebut menggunakan foreign key, foreign key nya yaitu kolom id_produk

Dapatkan Anda memberikan query SQL khusus BigQuery untuk menjalankan analisis ini?

Notes:

- a. Nama project disesuaikan dengan nama project yang dibuat pada BigQuery. Disini nama project saya adalah putri-prima-443911.
- b. Instruksi disesuaikan dengan detail isi pada file yang dilampirkan

3. Jika sudah maka ChatGPT akan memproses perintah. Kemudian akan didapatkan query SQL-nya sesuai dengan instruksi di atas. Lalu Copy atau Salin SQL-nya.

LINK:

https://console.cloud.google.com/bigquery?hl=en&project=putri-prima-443911&ws=!1m9!1m3!3m2!1sputri-prima-443911!2sperusahaan!1m4!1m3!1sputri-prima-443911!2sbqjob_47c4fe5_1939fc913e4!3sUS&inv=Abjdjw

SELECT

```
penjualan.id_produk,  
produksi.id_produk,  
SUM(penjualan.jumlah_terjual) AS total_penjualan
```

FROM

```
putri-prima-443911.perusahaan.table_penjualan AS penjualan
```

JOIN

```
putri-prima-443911.perusahaan.table_produk AS produksi
```

ON

```
penjualan.id_produk = produksi.id_produk
```

WHERE

```
DATE(penjualan.tanggal_penjualan) BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-01-20'  
AND MOD(produksi.id_produk, 2) = 0
```

GROUP BY

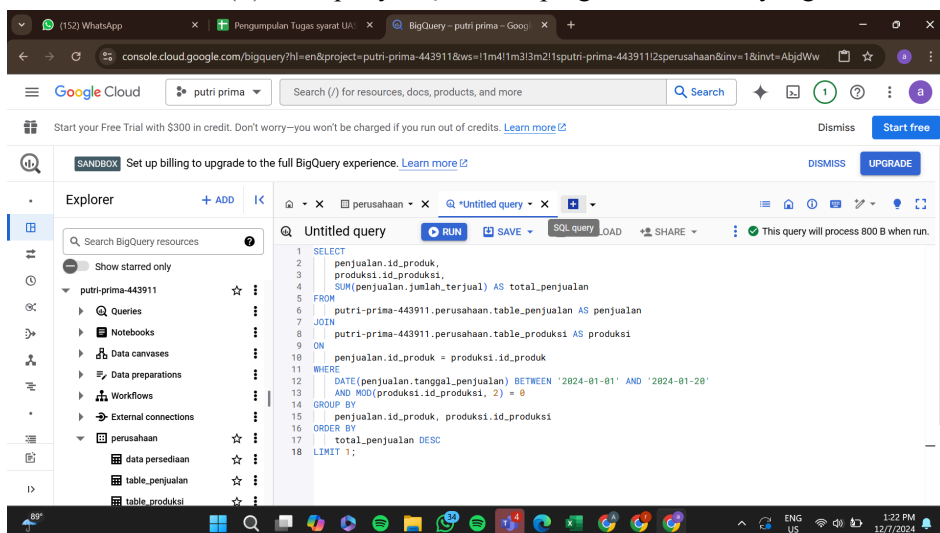
```
penjualan.id_produk, produksi.id_produk
```

ORDER BY

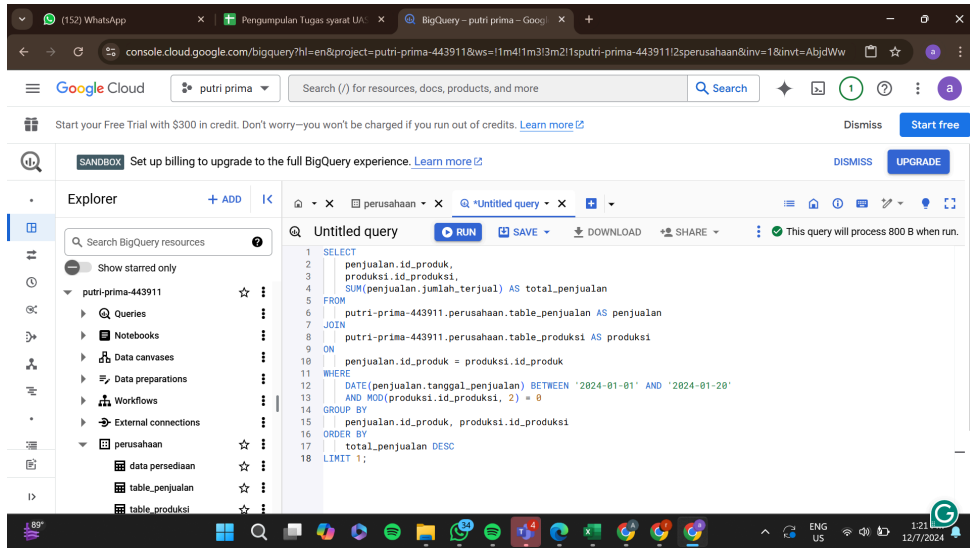
```
total_penjualan DESC
```

LIMIT 1;

4. Klik tanda tambah (+) atau query SQL di samping nama dataset yang sudah kita buat.



5. Paste atau Tempel kode SQL yang sudah kita minta dari ChatGPT. Nantinya jika kode SQL yang kita buat sudah benar dan sesuai maka akan muncul tanda hijau di pojok kanan



6. Kemudian, klik Run. Nantinya akan muncul jawaban atau Query Result-nya. Berikut adalah hasil kode SQL atau Query Result

