Nama : Talita sakhi nadiah atha

Nim : 40011423650281

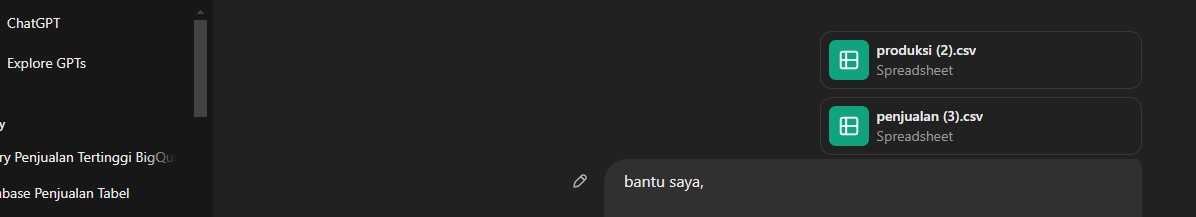
Kelas : G

Penyelesaian:

1. Sebelumnya kita di wajibkan membuat file produksi, persediaan dan penjualan setelah itu di clean dan di CSV, masuk di web bigquery pencet nama kita, creat dataset dan isi Perusahaan setelah itu di klik crete dataset. Pencet nama Perusahaan kita dan masuka ke 3 file itu.

Setelah memasukan ke 3 file itu kita beralih ke chat gpt untuk meminta kode SQL.

Dengan cara melampirkan file yang akan di pakai untuk menjawab soal, yang di butuhkan hanya 2 file yaitu produksi dan penjualan yang sudah di CSV.



1. Tanyakan pada chat GPT dengan intruksi di bawah ini:

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu produksi dan penjualan, yang ada dalam dataset perusahaan di project saya bernama talita-sakhi. Saya ingin mencari produk\_id dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2023, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 30 Juni 2023. Kriteria lainnya adalah produksi\_id nya bernomor ganjil.

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

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

Kode sql:

Dengan link:

<https://chatgpt.com/c/6751aef9-f2c4-800c-85d1-2536b1e2e843>

SELECT

p.produk\_id,

p.produksi\_id,

pr.jumlah\_penjualan,

p.tanggal\_produksi

FROM

`talita-sakhi.perusahaan.produksi` p

JOIN

`talita-sakhi.perusahaan.penjualan` pr

ON

p.produk\_id = pr.produk\_id

WHERE

p.tanggal\_produksi BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-06-30'

AND MOD(p.produksi\_id, 2) = 1

ORDER BY

pr.jumlah\_penjualan DESC

LIMIT 10;

Hasil dari kode SQL yang sudah di RUN lalu setelah itu bisa di save agar bisa tetap masih ada dan tidak hilang

