Shilluetta Cristyani

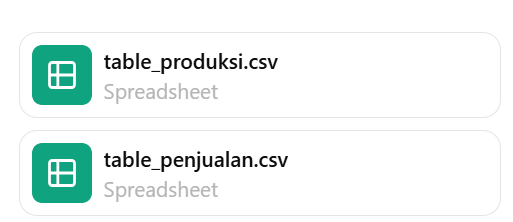
40011423650317

H

Tugas 3

Langkah 1

Masukkan kedalam ChatGPT seperti ini



Perintahkan ChatGPT untuk

Baca detail 2 file yang saya lampirkan

Setelah itu bantu saya

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu tabel\_produksi dan tabel\_penjualan, yang ada dalam dataset perusahaan di project saya bernama shilluetta-cristyani. Saya ingin mencari id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 4 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 14 April 2024. Kriteria lainnya adalah id\_produksi nya bernomor genap.

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?

Berikut adalah detail dari kedua tabel:

**Tabel table\_produksi:**

* **Kolom:**
  + id\_produksi (integer)
  + nama\_barang (string)
  + jumlah\_produksi (integer)
  + tanggal\_produksi (date)
  + biaya\_produksi (integer)

**Tabel table\_penjualan:**

* **Kolom:**
  + id\_penjualan (integer)
  + id\_persediaan (integer)
  + nama\_barang (string)
  + jumlah\_terjual (integer)
  + harga\_jual (string)
  + tanggal\_penjualan (date)

Langkah 2

Perintahkan ChatGPT untuk

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

-- Mencari id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi

WITH filtered\_data AS (

-- Filter data produksi dengan id\_produksi genap dan periode yang diinginkan

SELECT

p.nama\_barang AS id\_produk,

p.id\_produksi,

p.tanggal\_produksi,

j.jumlah\_terjual

FROM

`shilluetta-cristyani.perusahaan.tabel\_produksi` p

JOIN

`shilluetta-cristyani.perusahaan.tabel\_penjualan` j

ON

p.nama\_barang = j.nama\_barang

WHERE

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

AND j.tanggal\_penjualan BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-04-14'

)

-- Mengambil data dengan jumlah\_terjual tertinggi

SELECT

id\_produk,

id\_produksi,

tanggal\_produksi,

jumlah\_terjual

FROM

filtered\_data

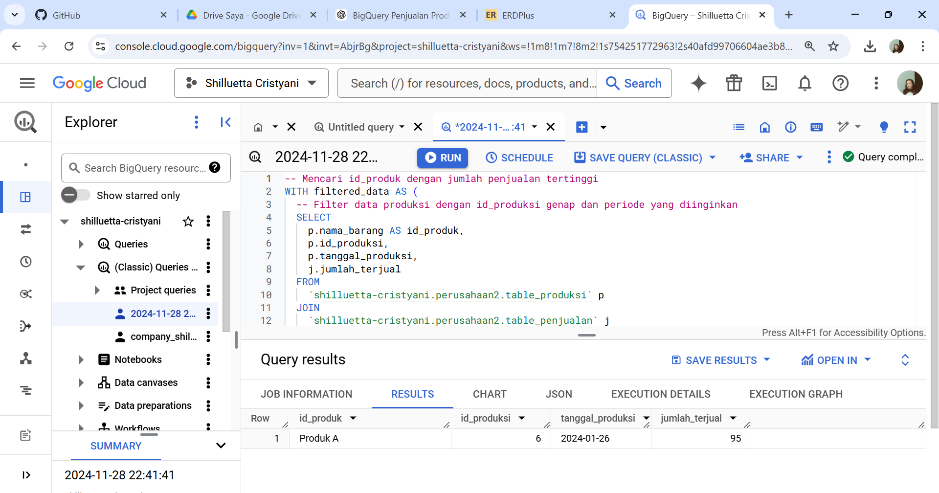
ORDER BY

jumlah\_terjual DESC

LIMIT 1;

Langkah 3

Salin code SQL lalu pencet tombol “RUN” dan akan muncul Query Result, lalu Save Query (classic)



Langkah 4

“Open In” lalu pilih “Looker Studio” dan pastikan sudah sesuai dengan data yang diupload

