

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

MUHAMMAD FIRZAN ABDURRAFI

KELAS – F

40011423650238

SOAL :

Carilah id_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 4 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 1 Januari hingga 31 April 2024, dan memiliki id_produksi bernomor genap!

STEP :

1. Lampirkan dulu file yang dipakai untuk menjawab soal, di case ini yang dibutuhkan hanyalah file csv tabel produksi dan penjualan □ lampirkan file csv tabel_produksi dan tabel_penjualan
2. Tanyakan pada GPT dengan instruksi dibawah ini! (cat: untuk nama project bisa anda ubah sesuai projek yang anda buat di bigquery)

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu produksi_1 dan penjualan_1, yang ada dalam dataset company di project saya bernama muhammad-firzan-abdurrafi.company.penjualan_1. Saya ingin mencari produk_id dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 30 Juni 2024. Kriteria lainnya adalah produksi_id nya bernomor genap.

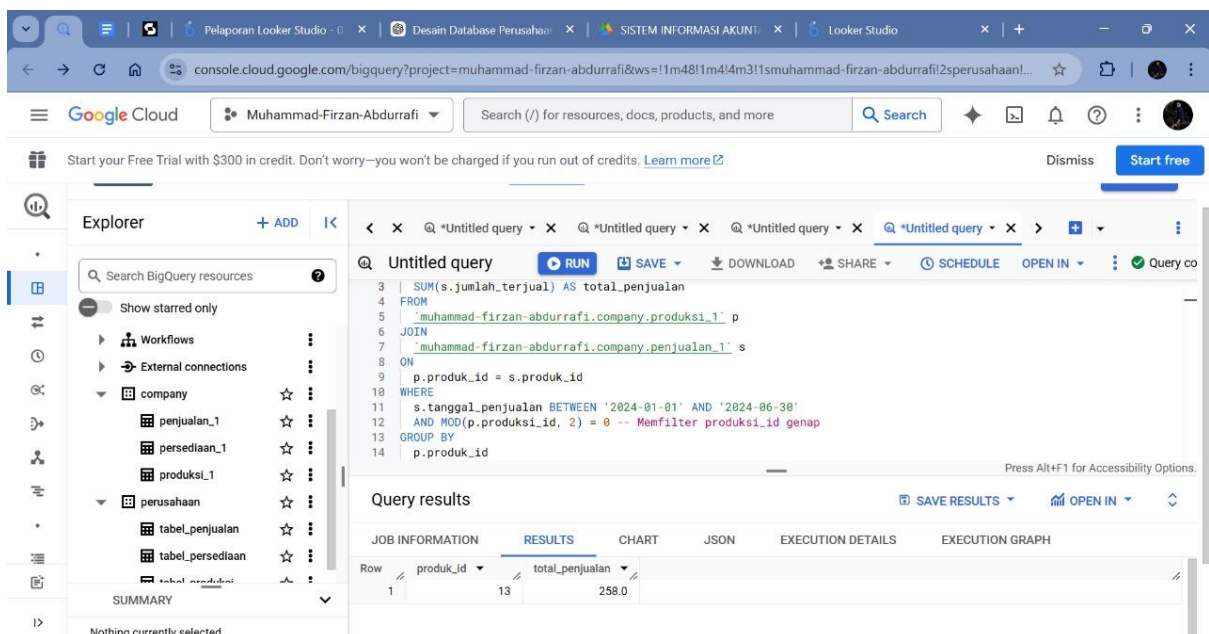
Catatan untuk membantu anda mengerjakan:

- 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

KODE SQL :

```
SELECT
    p.produk_id,
    SUM(s.jumlah_penjualan) AS total_penjualan
FROM
    muhammad-firzan-abdurrafi.company.produksi_1 p
JOIN
    muhammad-firzan-abdurrafi.company.penjualan_1 s
ON
    p.produk_id = s.produk_id
WHERE
    s.tanggal_penjualan BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-06-30'
    AND MOD(p.produksi_id, 2) = 0 -- Memfilter produksi_id genap
GROUP BY
    p.produk_id
ORDER BY
    total_penjualan DESC
LIMIT 1;
```

HASIL SETELAH DI RUN :



The screenshot displays the Google Cloud BigQuery interface. On the left, the 'Explorer' panel shows a project named 'Muhammad-Firzan-Abdurrafi' with a folder 'company' containing tables 'penjualan_1', 'persediaan_1', and 'produksi_1'. The main editor shows a SQL query titled 'Untitled query' that calculates the total sales for even product IDs between January 1, 2024, and June 30, 2024. The query results are displayed in a table with two columns: 'produk_id' and 'total_penjualan'. The first result row shows a product ID of 13 with a total sales value of 258.0.

Row	produk_id	total_penjualan
1	13	258.0

HASIL DIAGRAM :

