Nama : Magdalena Dwita Aprilia Panjaitan  
NIM / Kelas : 40011423650331 / H

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Program Studi : Akuntansi Perpajakan

(tabel\_penjualan).csv

Lembar Kerja

(tabel\_persediaan).csv

Lembar Kerja

(tabel\_produksi).csv

Lembar Kerja

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 proyek saya bernama perusahaan2. Saya ingin mencari id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama dari tanggal 10 hingga 30 Januari 2024. 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 hanya dipakai id\_produk, id\_produksi, tanggal\_produksi, dan jumlah terjual saja • Untuk menghubungkan 2 tabel tersebut menggunakan kunci asing, kunci asing nya yaitu kolom id\_produk Dapatkah Anda memberikan query SQL khusus BigQuery untuk menjalankan analisis ini?

**ChatGPT mengatakan:**

ChatGPT

Berikut adalah query SQL khusus BigQuery untuk mendapatkan **id\_produk** dengan jumlah penjualan tertinggi dalam periode 10 hingga 30 Januari 2024:

bahasa inggris

Salin kode

SELECT

p.id\_produk,

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

FROM

`perusahaan2.tabel\_penjualan` j

JOIN

`perusahaan2.tabel\_produksi` p

ON

j.id\_produk = p.id\_produk

WHERE

DATE(j.tanggal\_produksi) BETWEEN '2024-01-10' AND '2024-01-30'

GROUP BY

p.id\_produk

ORDER BY

total\_jumlah\_terjual DESC

LIMIT 1;

**Penjelasan:**

1. **JOIN** : Menggabungkan tabel tabel\_penjualanberdasarkan tabel\_produksi.id\_produk
2. **WHERE** : Membatasi hasil pada periode tanggal tertentu.
3. **SUM()** : Menghitung total penjualan untuk setiap id\_produk.
4. **GROUP BY** : Mengelompokkan data berdasarkan id\_produk.
5. **ORDER BY** : Mengurutkan data dari penjualan terbesar hingga terkecil.
6. **LIMIT 1** : Mengambil satu baris data dengan jumlah penjualan tertinggi.

Jika Anda memerlukan modifikasi atau ada kebutuhan lain, beri tahu saya! 😊

