

Nama : Nita Ayunda Oktavianingrum  
NIM : 40011423630224  
KELAS : E  
MATA KULIAH : Sistem Informasi Akuntansi (SIA)

**Pertanyaan:**

Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 5 bulan pertama tahun 2023, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 31 Mei 2023, dan memiliki id\_produk nya bernomor genap!

**Kode SQL: LINK:**

<https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=75631769468:b7c689a00e6048e092576ee1b8cb5e3a>

**Query SQL untuk BigQuery:**

-- Query untuk mencari id\_produk dengan penjualan tertinggi

SELECT

p.ID\_Produksi AS id\_produk,  
p>Nama\_Produk AS nama\_produk,  
p.Tanggal\_Produksi AS tanggal\_produk,  
SUM(j.Jumlah\_Terjual) AS total\_terjual

FROM

`nita-ayunda.company.tabel\_produk` AS p

JOIN

`nita-ayunda.company.tabel\_penjualan` AS j

ON

p.ID\_Produksi = j.ID\_Penjualan

WHERE

j.Tanggal\_Penjualan BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-05-31'  
AND MOD(p.ID\_Produksi, 2) = 0

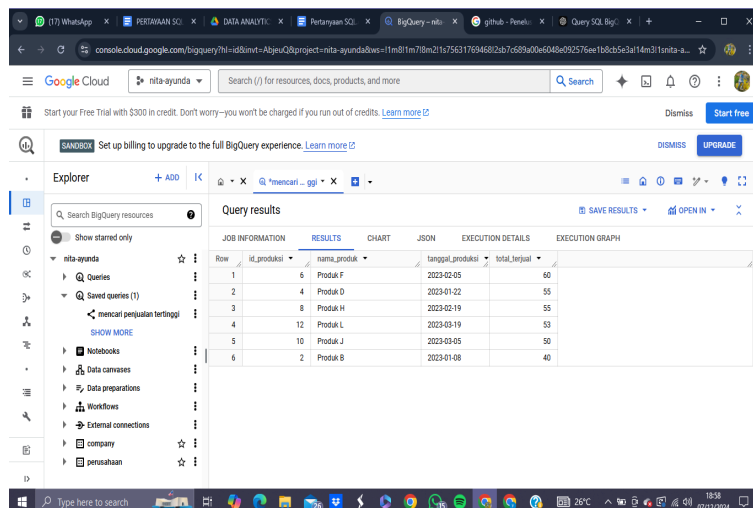
GROUP BY

p.ID\_Produksi, p>Nama\_Produk, p.Tanggal\_Produksi

ORDER BY

total\_terjual DESC

## HASIL KODE SQL (QUERY RESULT):



The screenshot shows the Google Cloud BigQuery console interface. The 'Query results' tab is active, displaying a table with 6 rows and 5 columns. The columns are labeled 'id\_produk', 'nama\_produk', 'tanggal\_produk', 'total\_terjual', and 'total\_produk'. The data is as follows:

id_produk	nama_produk	tanggal_produk	total_terjual	total_produk
6	Produk F	2023-02-05	60	
4	Produk D	2023-01-22	55	
8	Produk H	2023-02-19	55	
12	Produk L	2023-03-19	53	
10	Produk J	2023-03-05	50	
2	Produk B	2023-01-08	40	

## Jawabannya:

ID produksi dengan jumlah penjualan tertinggi selama periode 1 Januari hingga 31 Mei 2023 dan bernomor genap adalah 6.

Detail Data:

- Nama Produk: Produk F
- Jumlah Terjual: 60 unit
- Tanggal Penjualan: 2023-04-09
- Jumlah Produksi: 175 unit
- Tanggal Produksi: 2023-02-05

## Mencari Kode SQL BigQuery di Chatgpt:

Step-step nya:

1. Lampirkan dulu file yang dipakai untuk menjawab soal, di case ini yang dibutuhkan hanya file excel produksi data dan penjualan data, lampirkan file excel produksi\_data dan penjualan\_data.
2. Tanyakan pada Chatgpt dengan instruksi dibawah ini!
  - Baca detail 2 file excel 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\_produk dan tabel\_penjualan, yang ada dalam dataset company di project saya bernama nita-ayunda. Saya ingin mencari id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 5 bulan pertama tahun 2023, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 31 Mei 2023. Kriteria lainnya adalah id\_produk nya bernomor genap.
  - Catatan untuk membantu anda mengerjakan:
    - Kolom id\_produk, nama\_produk dan tanggal produksi ada di tabel\_produk,
    - 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, nama\_produk, tanggal\_produk, 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?

## Looker Studio:

Step-step nya:

1. Klik Open In yang berada di sebelah kanan query result
2. Kemudian Pilih Looker Studio

Ini untuk hasilnya:

