

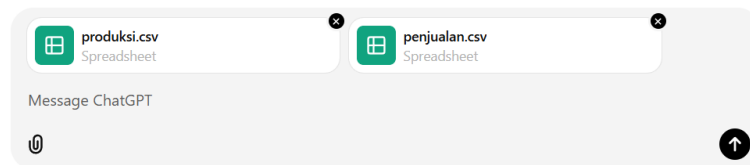
**Nama : Gatara Fintan**  
**NIM : 40011423630192**  
**Kelas : E**  
**Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi (SIA)**

Disusun untuk Memenuhi Tugas Ujian Akhir Semester (UAS) Mata Kuliah SIA

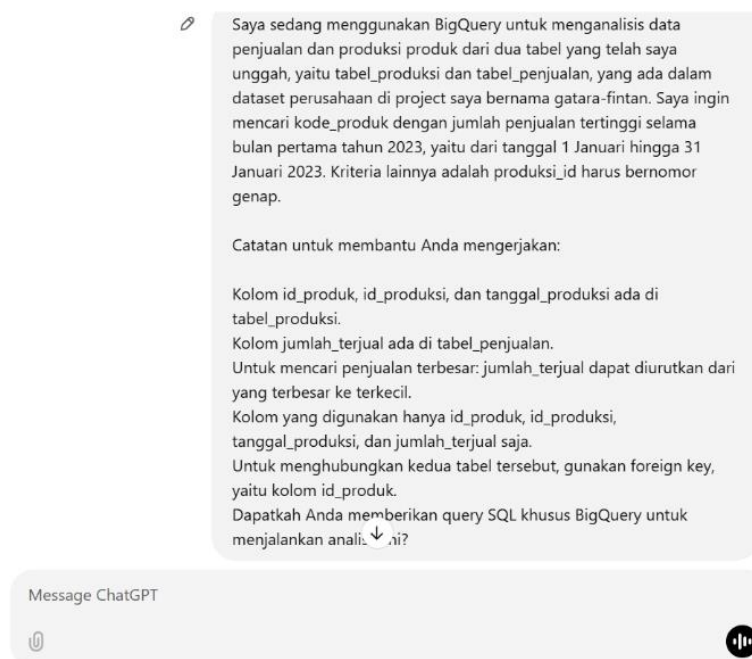
## MENCARI KODE SQL BIGQUERY DI CHATGPT

**PERTANYAAN:** Carilah kode\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama bulan pertama tahun 2023, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 31 Januari 2023. Kriteria lainnya adalah produksi\_id harus bernomor genap.

1. **Langkah Pertama:** Lampirkan file CSV yang dibutuhkan, yaitu tabel\_produk.csv dan tabel\_penjualan.csv.



2. **Langkah Kedua:** Tanyakan pada GPT dengan instruksi berikut (nama proyek dapat diubah sesuai kebutuhan).



## KODE SQL:

### LINK

(<https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=133326312426:0e685b59fc2a4676adbfd844a675e5f>)

### WITH

```
produksi_filtered AS (  
  SELECT  
    kode_produk,  
    produksi_id,  
    tanggal_produksi  
  FROM  
    `gatara-fintan.company.tabel_produksi`  
  WHERE  
    EXTRACT(YEAR FROM DATE(tanggal_produksi)) = 2023  
    AND EXTRACT(MONTH FROM DATE(tanggal_produksi)) = 1  
    AND MOD(CAST(produksi_id AS INT64), 2) = 0  
)  
penjualan_aggregated AS (  
  SELECT  
    kode_produk,  
    SUM(jumlah_terjual) AS total_terjual  
  FROM  
    `gatara-fintan.company.tabel_penjualan`  
  GROUP BY  
    kode_produk  
)  
SELECT  
  pf.kode_produk,  
  pf.produksi_id,  
  pf.tanggal_produksi,  
  pa.total_terjual  
FROM  
  produksi_filtered pf  
JOIN  
  penjualan_aggregated pa  
ON  
  pf.kode_produk = pa.kode_produk  
ORDER BY  
  pa.total_terjual DESC  
LIMIT 1;
```

## HASIL KODE SQL (QUERY RESULT):

Query results					SAVE RESULTS	OPEN IN
JOB INFORMATION		RESULTS	CHART	JSON	EXECUTION DETAILS	EXECUTION GRAPH
Row	kode_produk	produksi_id	tanggal_produksi	total_terjual		
1	P020	20	2023-01-20	300		

**JAWABAN:** kode\_produk dengan penjualan tertinggi yang memiliki tanggal produksi di bulan pertama (1/1/2023 s.d. 30/1/2023) dan dengan produksi\_id yang genap adalah “P020” dengan produk terjual yaitu 300 buah, dan produksinya dilakukan di tanggal 20 Januari 2023.