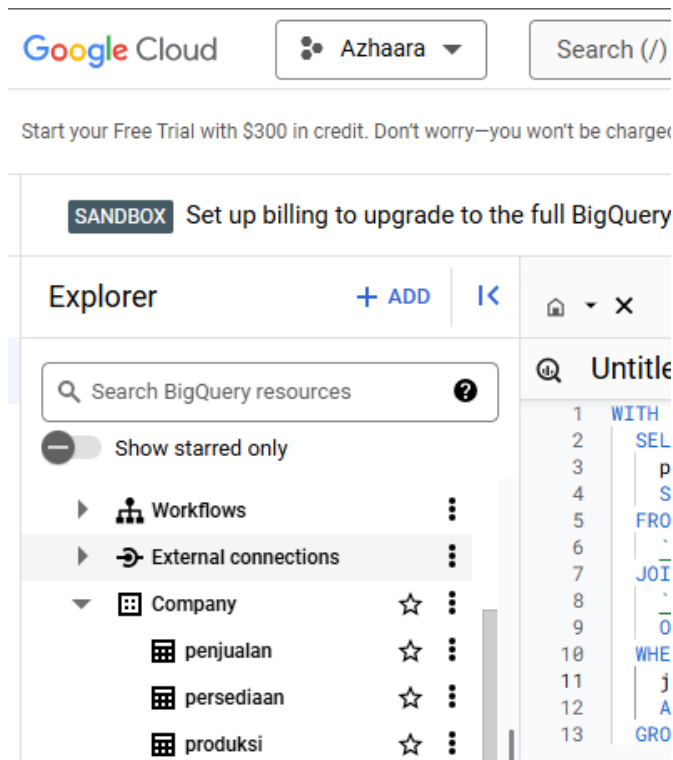


Nama: Azhaara
NIM/Kelas: 40011423650242/F
Jurusan: Akuntansi Perpajakan 2023
Mata Kuliah: Sistem Informasi Akuntansi

Perintah: Ikutilah seluruh step yang tertera pada modul dan buatlah versimu sendiri.

Step 1:

1. Buatlah file excel dengan data yang berisi penjualan, persediaan. Produksi. Dan buat dalam versi CSV.
2. Upload pada Bigquery. Buatlah Dataset: Company, dan table yang ada pada datasetnya seperti berikut:



3. Buat perintah ke Chat GPT untuk memberikan query 'perintah' mengenai data penjualan, persedian, produksi.

Bentuk Perintah:

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu table_produksi dan tabel_penjualan, yang ada dalam dataset Company di project saya bernama azhaara.Company.table_produksi. Saya ingin mencari ProduksiID dengan jumlah penjualan tertinggi selama beberapa bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 April hingga 30 Agustus 2024. Kriteria lainnya adalah ProduksiID nya bernomor ganjil.

SQL yang berlaku:

```
WITH penjualan_dan_produksi AS (  
  SELECT  
    p.produk_id,  
    SUM(j.jumlah_terjual) AS total_terjual  
  FROM  
    `azhaara.PT.penjualan_pt` AS j  
  JOIN  
    `azhaara.PT.produksi_pt` AS p  
    ON j.produk_id = p.produk_id  
  WHERE  
    j.tanggal_penjualan BETWEEN '2024-04-01' AND '2024-08-30'  
    AND MOD(p.produksi_id, 2) <> 0 -- Memfilter produksi_id yang berangka ganjil  
  GROUP BY  
    p.produk_id  
)
```

```
SELECT  
  produk_id,  
  SUM(total_terjual) AS total_penjualan  
FROM  
  penjualan_dan_produksi  
GROUP BY  
  produk_id  
ORDER BY  
  total_penjualan DESC  
LIMIT 1
```

Hasil Running:

The screenshot displays the Google Cloud BigQuery Studio interface. At the top, there's a header with the Google Cloud logo, a search bar, and navigation icons. Below the header, a banner promotes a free trial. The main workspace is divided into three sections: a left sidebar with navigation links (BigQuery Studio, Data transfers, Scheduled queries, Analytics Hub, Dataform, Partner Center, Orchestration, Migration, Assessment, Release Notes), a central 'Explorer' panel showing a project tree with folders like 'Company', 'PT', and 'per...', and a right panel for the 'Untitled query'. The query editor shows the SQL code from the previous blocks. Below the editor, the 'Query results' section is active, displaying a table with two columns: 'produk_id' and 'total_penjualan'. The results table shows one row with 'produk_id' 2 and 'total_penjualan' 86.0.

Row	produk_id	total_penjualan
1	2	86.0

