

PERTEMUAN 11 + PRESENTASI UAS

NAMA : BENETO APSA HIZKIA TAMBUNAN

NIM : 12030123120018

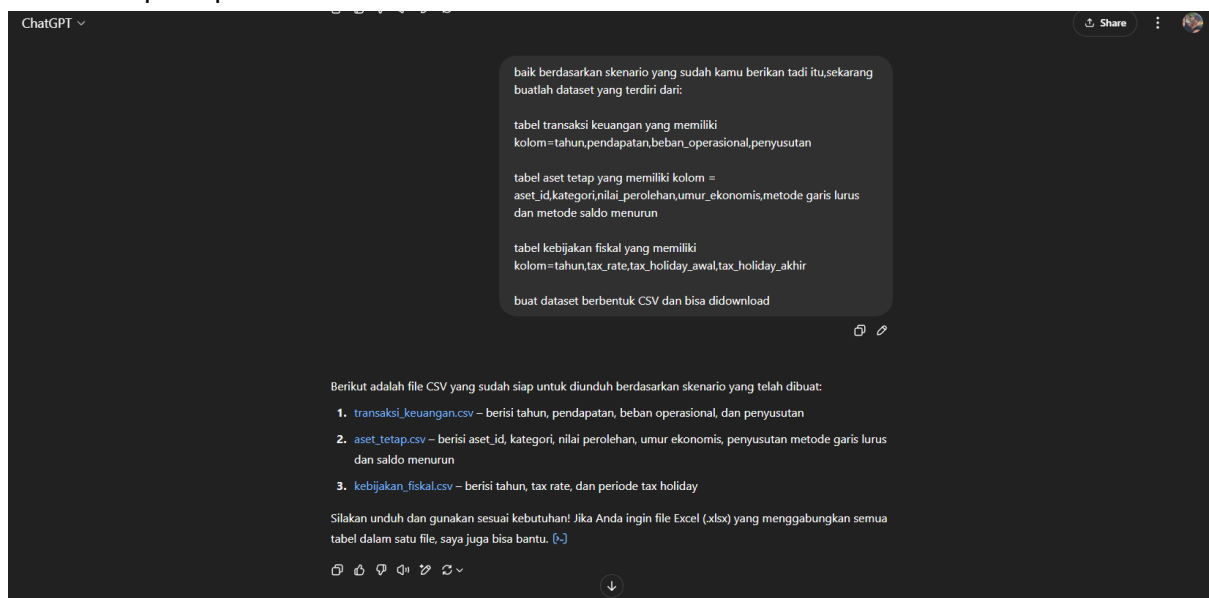
KELAS : F

Skenario Praktikum PPh Badan Berbasis Google BigQuery

Dalam transaksi keuangan perusahaan, terdapat pendapatan, beban operasional penyusutan, pada aset tetap terdapat data mengenai nilai perolehan, umur ekonomis, dan metode penyusutannya. untuk kebijakan fiskalnya, perusahaan ini menetapkan tax rate, tax holiday awal dan tax holiday akhir. dari gambaran diatas buatlah skenario transaksinya yang nantinya akan dibentuk menjadi data excel. untuk rentang tahun transaksinya buat 2022, 2023, dan 2024. Untuk aset tetapnya anggap saja bahwa perusahaan memiliki kendaraan, mesin cetak, dan mesin pres. untuk besar % tax ratenya terserah kamu aja

Pada pertemuan ini mahasiswa diminta untuk mengerjakan soal mengenai PPh Badan yang dengan menggunakan AI dan Big Query.

1. Membuat prompt meminta 3 dataset dalam bentuk file csv



2. Mengunduh semua file csv dan mengubahnya ke file excel agar dapat membaca data dengan lebih mudah

Documents	Name	Date modified	Type	Size
3D Objects	Today			
Downloads	outpatient_sales_2023.csv	6/9/2025 5:16 PM	Excel.CSV	1 KB
Pictures	inpatient_usage_2023.csv	6/9/2025 5:16 PM	Excel.CSV	1 KB
Videos	pharmacy_inventory_2023.csv	6/9/2025 5:16 PM	Excel.CSV	1 KB
Music	kebijakan_fiskal.csv	6/9/2025 4:42 PM	Excel.CSV	1 KB
dokumen sekolah beneto	aset_tetap.csv	6/9/2025 4:42 PM	Excel.CSV	1 KB
Screenshots	transaksi_keuangan.csv	6/9/2025 4:42 PM	Excel.CSV	1 KB
	Last week		Type: Excel.CSV	Size: 154 bytes

3. Masuk ke google big query dan membuat nama project baru

Start your Free Trial with \$300 in credit. Don't worry—you won't be charged if you run out of credits. [Learn more](#)

Google Cloud My First Project Search (/) for resources, docs, products, and more Search

BigQuery Sandbox Set up billing to upgrade to the full BigQuery experience. [Learn more](#)

Studio Explorer + Add data

Search BigQuery resources

Show starred only

Repositories

Queries

Notebooks

Data canvases

Data preparations

Pipelines

External connections

farmasi Tap to open

farmasi

Create Table Sharing Copy Delete Refresh

Dataset info

Dataset ID cellular-fold-462010-u7.farmasi

Created Jun 9, 2025, 5:18:03 PM UTC+7

Default table expiration 60 days

Last modified Jun 9, 2025, 5:18:03 PM UTC+7

Data location US

Description

Default collation

Default rounding mode ROUNDING_MODE_UNSPECIFIED

Time travel window 7 days

Case insensitive false

Labels

Tags

Dataset replica info

Primary location US

View replicas

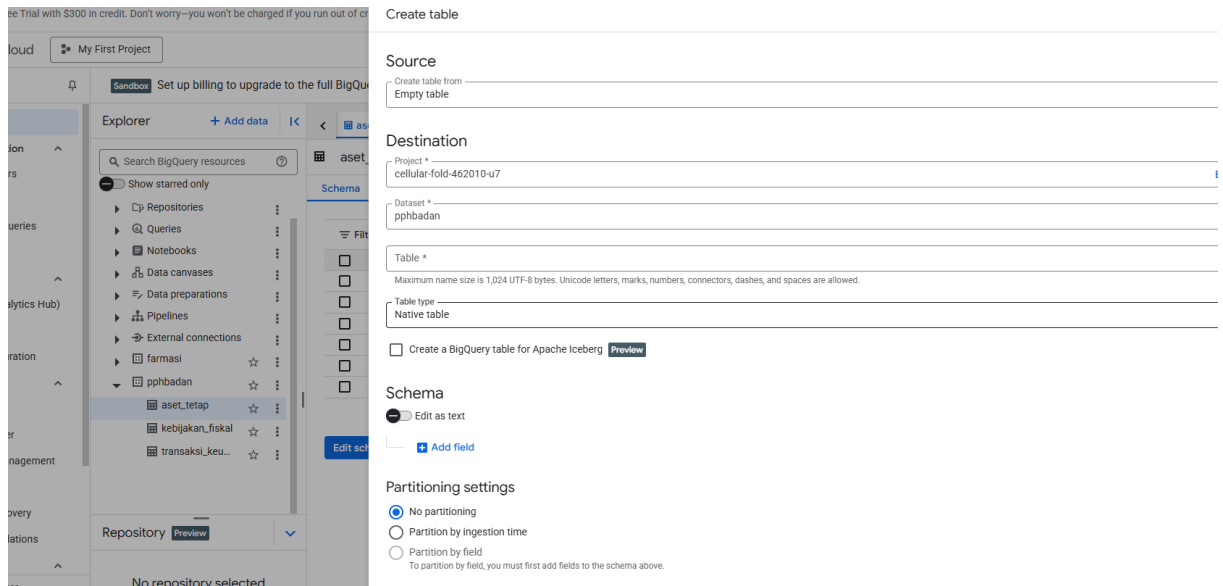
Repository Preview

No repository selected

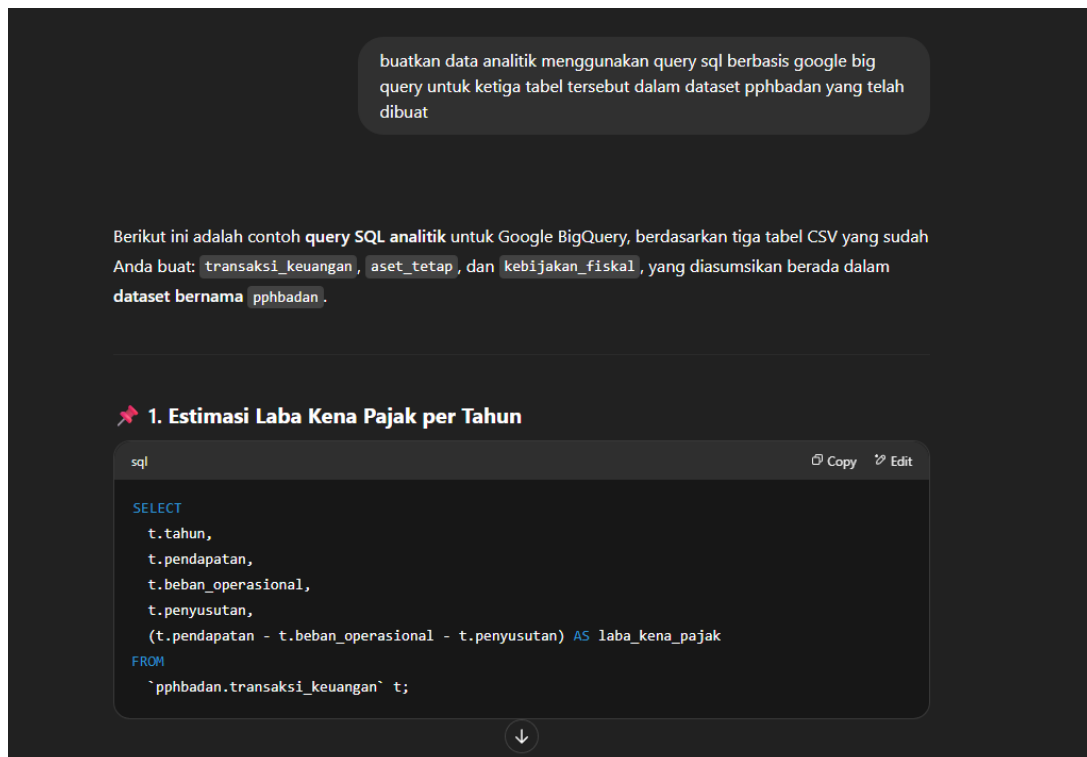
Select a repository and a

Dalam project baru membuat dataset baru, di sini saya menamai dataset dengan Pphbadan

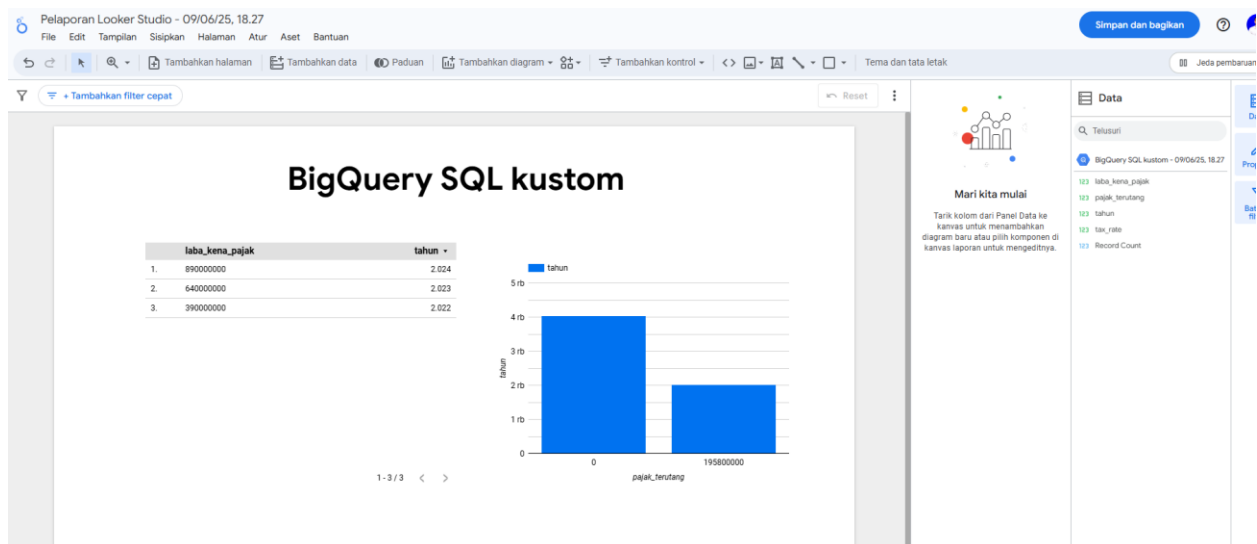
4. Kemudian dalam dataset membuat table dengan mengunggah satu persatu file csv yang diberikan di awal



5. Meminta Kode SQL kepada Chatgpt/AI lainnya.

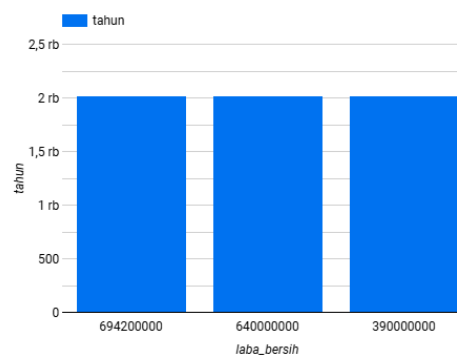


6. Masukkan kode yang diberikan oleh Chatgpt pada Big Query kemudian klik Run dan hasil dari SQL akan muncul

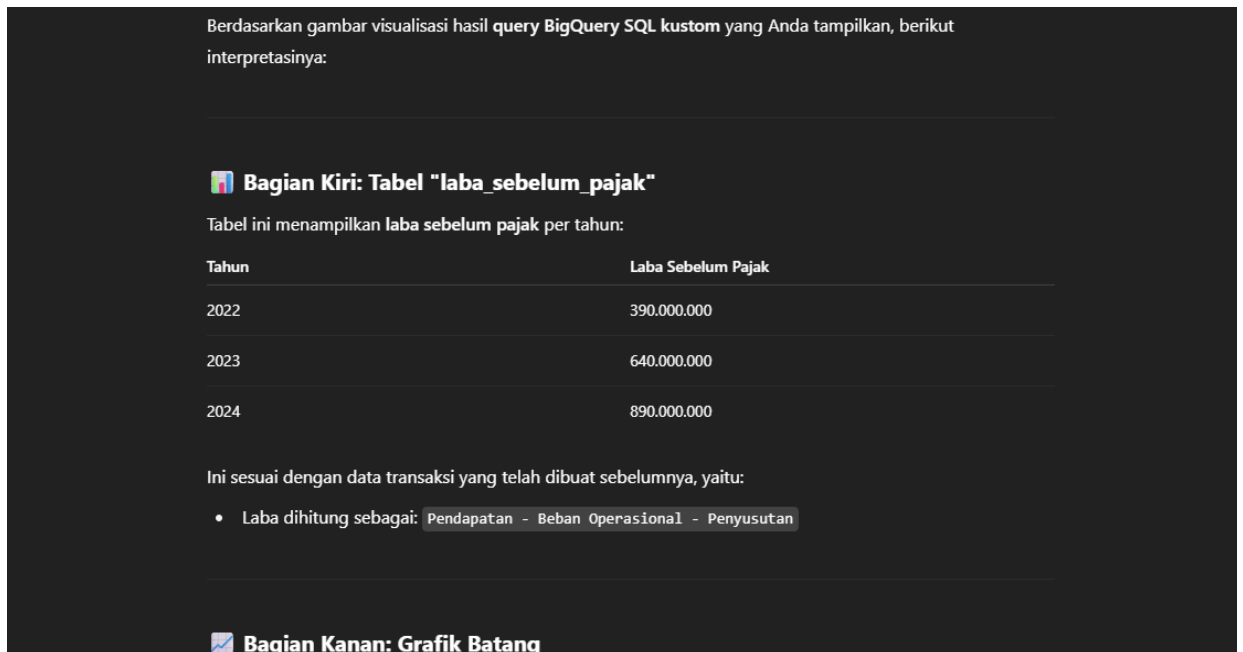


BigQuery SQL kustom

	laba_sebelum_pajak	tahun
1.	890000000	2.024
2.	640000000	2.023
3.	390000000	2.022



8. Meminta interpretasi dari hasil grafik kepada Chatgpt , berikut hasil interpretasi:



Berdasarkan gambar visualisasi hasil query BigQuery SQL kustom yang Anda tampilkan, berikut interpretasinya:

- Bagian Kiri: Tabel "laba_sebelum_pajak"

Tabel ini menampilkan laba sebelum pajak per tahun:

Tahun Laba Sebelum Pajak

2022 390.000.000

2023 640.000.000

2024 890.000.000

Ini sesuai dengan data transaksi yang telah dibuat sebelumnya, yaitu:

- Laba dihitung sebagai: Pendapatan - Beban Operasional - Penyusutan
- Bagian Kanan: Grafik Batang

Grafik batang menunjukkan laba bersih (yang telah dikurangi pajak jika berlaku) berdasarkan tahun.

Namun terlihat ada ketidaksesuaian sumbu X, yaitu:

- Nilai sumbu X: 694200000, 640000000, 390000000
- Nilai tersebut adalah laba bersih, tapi grafik menempatkan nilai laba bersih di sumbu X, bukan sebagai tinggi batang (Y)

Artinya:

- Grafik mungkin salah dalam konfigurasi: seharusnya tahun di sumbu X, dan laba_bersih di sumbu Y.
- Analisis Angka Laba Bersih

Tahun Laba Sebelum Pajak Pajak (22%) Laba Bersih

2022	390.000.000	0	390.000.000
2023	640.000.000	0	640.000.000
2024	890.000.000	195.800.000	694.200.000

Kesesuaian:

- Nilai 694200000 pada grafik benar untuk tahun 2024 (sudah dikurangi pajak).
 - Tahun 2022–2023 masih dalam masa Tax Holiday, jadi laba bersih = laba sebelum pajak.
 - Kesimpulan
1. Data laba sebelum pajak sudah benar dan sesuai perhitungan.
 2. Laba bersih juga benar, memperhitungkan tax holiday dan pajak di 2024.
 3. Saran untuk grafik:
 - Ubah sumbu X ke tahun
 - Ubah sumbu Y ke laba bersih
 - Tujuannya agar pembaca bisa lebih intuitif membaca tren kenaikan laba bersih dari 2022 hingga 2024.