

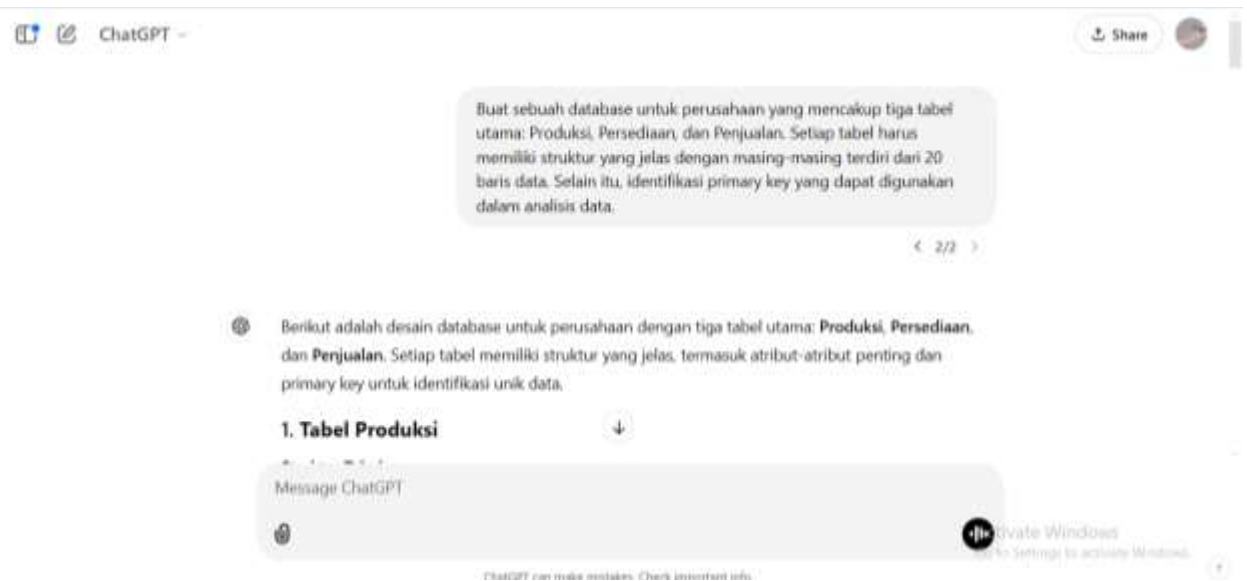
Nama : Zahran Achmad Muyassar

NIM : 40011423650309

Kelas : H

Analisis data dengan Database Perusahaan

1. Perintahkan ChatGPT sebagai berikut : Buat sebuah database untuk perusahaan yang mencakup tiga tabel utama: Produksi, Persediaan, dan Penjualan. Setiap tabel harus memiliki struktur yang jelas dengan masing-masing terdiri dari 20 baris data. Selain itu, identifikasi primary key yang dapat digunakan dalam analisis data.



2. Convert data dari table tersebut menjadi Comma-Separated Values (.csv)

ID_Penjualan	Tanggal_Penjualan	ID_Produk	Jumlah_Terjual	Total_Pendapatan
1	2024-12-03	101,50	15000000	
2	2024-12-04	102,30	7500000	
3	2024-12-05	103,40	20000000	
4	2024-12-06	104,60	27000000	
5	2024-12-07	105,20	14000000	
6	2024-12-08	101,50	15000000	
7	2024-12-09	102,30	7500000	
8	2024-12-10	103,40	20000000	
9	2024-12-11	104,60	27000000	
10	2024-12-12	105,20	14000000	
11	2024-12-13	101,50	15000000	
12	2024-12-14	102,30	7500000	
13	2024-12-15	103,40	20000000	
14	2024-12-16	104,60	27000000	
15	2024-12-17	105,20	14000000	
16	2024-12-18	101,50	15000000	
17	2024-12-19	102,30	7500000	
18	2024-12-20	103,40	20000000	
19	2024-12-21	104,60	27000000	
20	2024-12-22	105,20	14000000	

- Perintahkan ChatGPT untuk membuat pertanyaan terkait dengan data anailtys diatas, seperti ini :



4. Buka BigQuery dan buat *command* untuk menjalankan olah data yang dipertanyakan

The screenshot displays the Google Cloud BigQuery console interface. The top navigation bar includes the Google Cloud logo, the project name 'My First Project', a search bar, and a 'Search' button. Below the navigation bar, the 'BigQuery' section is active, showing a 'SANDBOX' environment with a prompt to 'Set up billing to upgrade to the full BigQuery experience'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'BigQuery Studio', 'Data transfers', 'Scheduled queries', 'Analytics Hub', 'Dataform', 'Partner Center', 'Orchestration', 'Migration', 'Assessment', 'SQL translation', and 'Release Notes'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Explorer', shows a tree view of BigQuery resources, including 'Data sources', 'Data preparations', 'Workflows', 'External connections', and a folder named 'perusahaan2' which contains several tables, including 'tabel produksi zahran'. The right pane, titled 'Table Explorer', shows the 'PREVIEW' view of the 'tabel produksi...' table. It displays a table with 7 columns: 'Field name', 'Type', 'Mode', 'Key', 'Nullable', 'Default Value', and 'Policy Tags'. The table contains 5 rows of data.

Field name	Type	Mode	Key	Nullable	Default Value	Policy Tags
id_produk	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-
id_buku	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-
judul_buku	STRING	NULLABLE	-	-	-	-
jumlah_diproduksi	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-
harga_produk	FLOAT	NULLABLE	-	-	-	-