`Nama : Surya Gading Putra Prana

Kelas : E

NIM: 40011423630207

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

TUGAS DATA ANALISIS

Dalam pembuatan data awal Perusahaan, prompt prompt berikut adalah prompt yang saya pakai untuk mendapat table yang diperlukan. Promptnya antara lain:

- Buatlah database perusahaan dengan 3 tabel bernama persediaan, produksi, dan penjualan masing masing lengkap dengan primary key dan struktur tabelnya lalu tunjuk primary key satu satunya yang dapat dipakai untuk data analytics (untuk data awal)
- 2. **buatlah masing masing tabel tersebut dengan data sebanyak 20 baris**(untuk menambah data)
- 3. buatlah tabel tabel tersebut menjadi file excel (untuk merubah menjadi file excel)
- 4. *pisahkan masing masing tabel menjadi masing masing file excel (tabel persediaan, produksi, dan penjualan)* (dikarenakan file sebelumnya masih menjadi satu saya meminta gpt untuk memisahkan menjadi 3 file.)

Setelah file excel sudah terbuat "bersih" pun dilakukan dengan mengubah format tanggal menjadi short date/date dan angka nominal menjadi currency

Jika file sudah sesuai maka file excel diubah formatnya menjadi csv (link yang saya pakai <u>EXCEL to CSV Converter - FreeConvert.com</u>)

Setelah file csv didapat maka dapat dibuat menjadi table di dataset bigquery

Sebelum itu project dan dataset perlu dibuat, jika sudah ada maka table dapat dimasukan dengan mengklik add lalu pilih from local files

Jika semua table sudah terbuat maka kode sql dapat dipakai yang dimana dalam konteks ini kode sql dipakai untuk mengurutkan data total penjualan berdasarkan penjualan tertinggi.

Klik tanda + SQL query lalu copy paste kode berikut

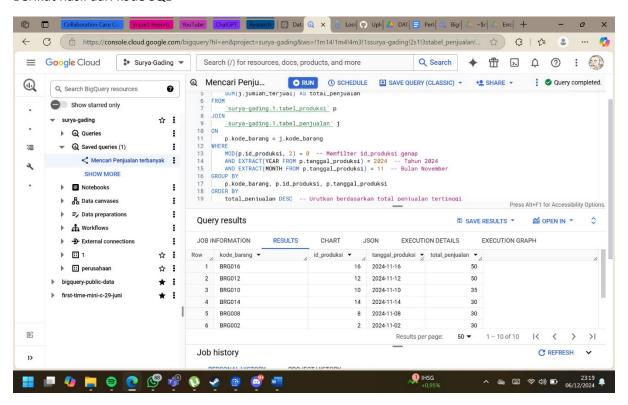
KODE SQL

https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=1016815899432:a11dd5bd13464e4188b14ebe75cbc

Kode ini didapat dengan prompt GPT berikut

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu tabel_produksi dan tabel_penjualan, yang ada dalam dataset perusahaan di project saya bernama surya-gading. Saya ingin mencari kode_barang dengan jumlah penjualan tertinggi selama bulan November tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 hingga 30 November 2024. Kriteria lainnya adalah id_produksi nya bernomor genap.

Berikut hasil dari kode SQL



Setelah kode berhasil dirun maka kita bisa membuat visualiasi dengan mengklik open in lalu looker studio, yang dimana hasilnya adalah berikut

BigQuery Custom SQL

		/ ↑ ↓ 玤 :
	kode_barang	id_produksi ▼
1.	BRG020	20
2.	BRG018	18
3.	BRG016	16
4.	BRG014	14
5.	BRG012	12
6.	BRG010	10
7.	BRG008	8
8.	BRG006	6
9.	BRG004	4
10.	BRG002	2

