Nama : Ragil Bartelomeus Immanuel Tambunan

NIM : 40011423650085 Akuntansi Perpajakan (E)

Mata KKuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE., M.Si., Ak., CA.

## **TUGAS DATA ANALISIS**

Dalam pembuatan data awal Perusahaan, prompt yang saya pakai untuk mendapat tabel yang diperlukan antara lain:

"Buatlah database perusahaan dengan 3 tabel terpisah 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 dengan masing masing tabel tersebut dengan data sebanyak 20 baris dalam bentuk excel"

Setelah file excel sudah terbuat, file pun dirapikan dengan mengubah format tanggal menjadi short date/date dan angka nominal menjadi currency, serta urutan tabel yang masih berantakan.

Setelah file csv didapat maka dapat dibuat menjadi tabel 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 tabel sudah terbuat maka kode SQL dapat dipakai yang dimana dalam konteks ini kode SQL dipakai untuk mengurutkan data total penjualan berdasarkan penjualan tertinggi.

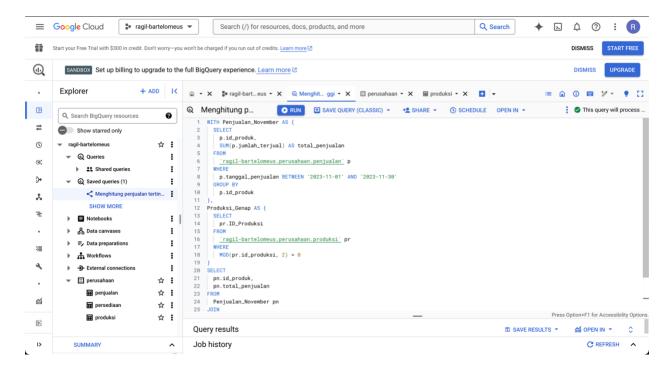
## Berikut adalah link SQL nya:

https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=14394368925:dee5eb04f8e546648b857fb5e026f00d

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 produksi dan penjualan, yang ada dalam dataset company di project saya bernama ragil-bartelomeus . Saya ingin mencari id produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama bulan November 2023, yaitu dari tanggal 1 November hingga 30 November 2023. 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 :

