**UJIAN AKHIR SEMESTER**

Mata Ujian :Sistem Akuntansi Informasi

Hari/Tanggal: Kamis, 12 Desember 2024

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, S.E.,M.Si., Akt.

Nama: Talitha Anindya Syahla

NIM: 40011423650239

Kelas: F

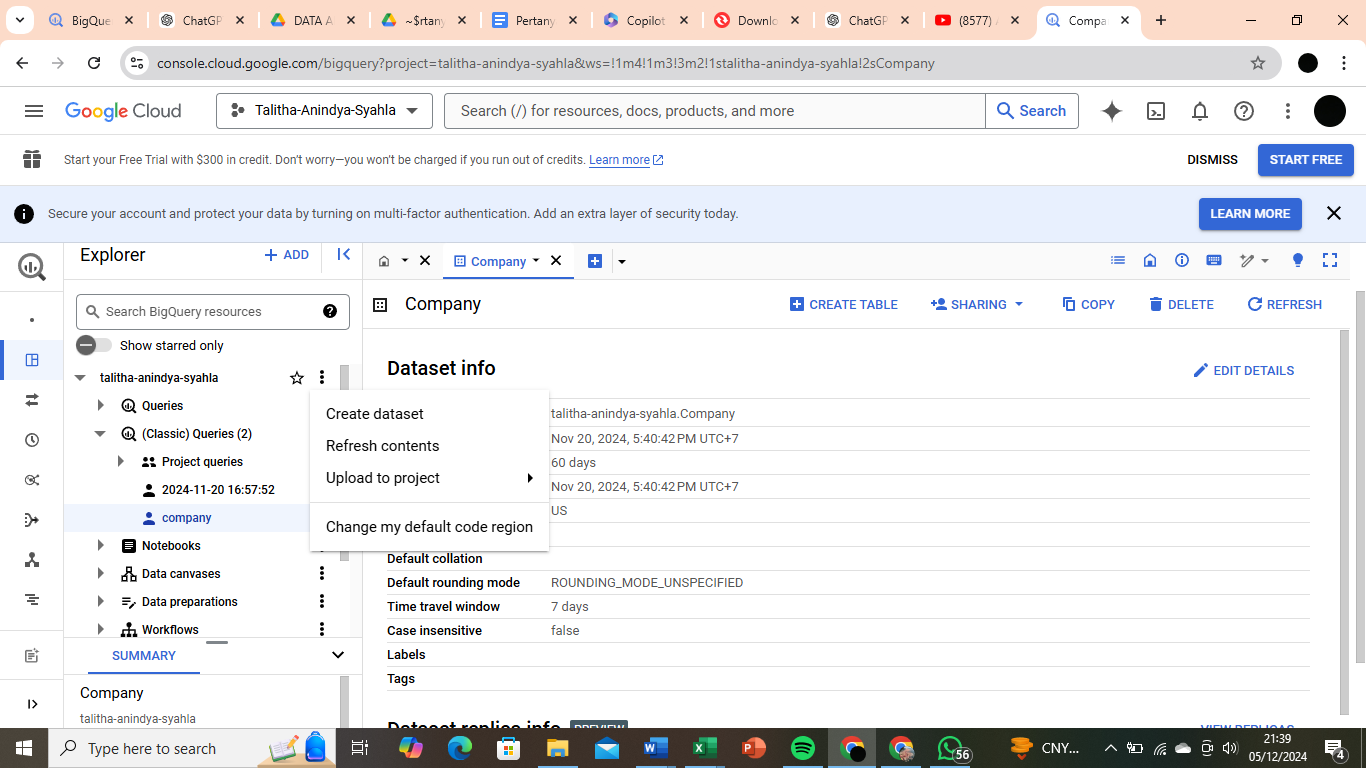
Membuat Kode Bigquery di Chatgpt

**Step 1**

Buka Google BigQuery.

Cari proyek yang sudah kamu buat, lalu klik tiga titik di sampingnya.

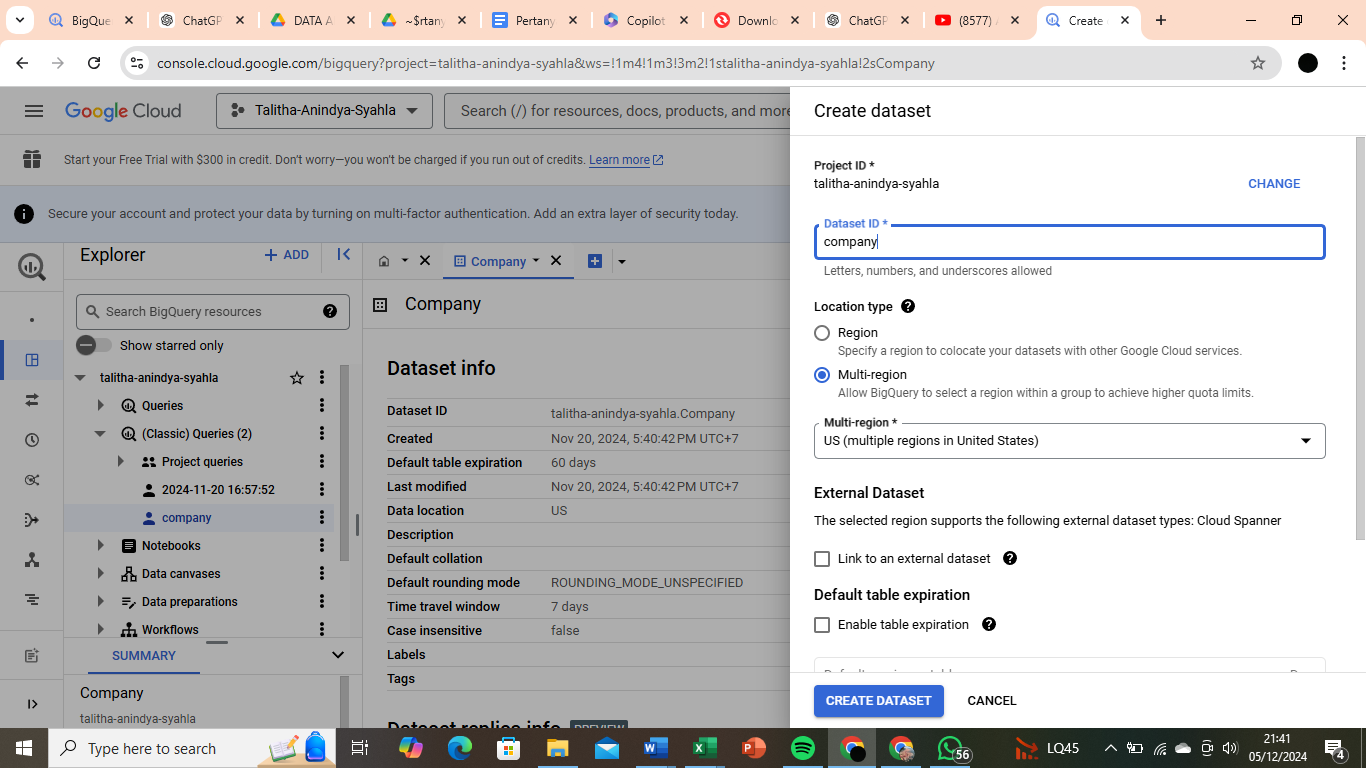
Pilih Create Dataset.



Isi nama dataset di Dataset ID dengan "company".

Pastikan bagian Multi-region diatur ke US.

Terakhir, klik Create Dataset untuk menyimpan.

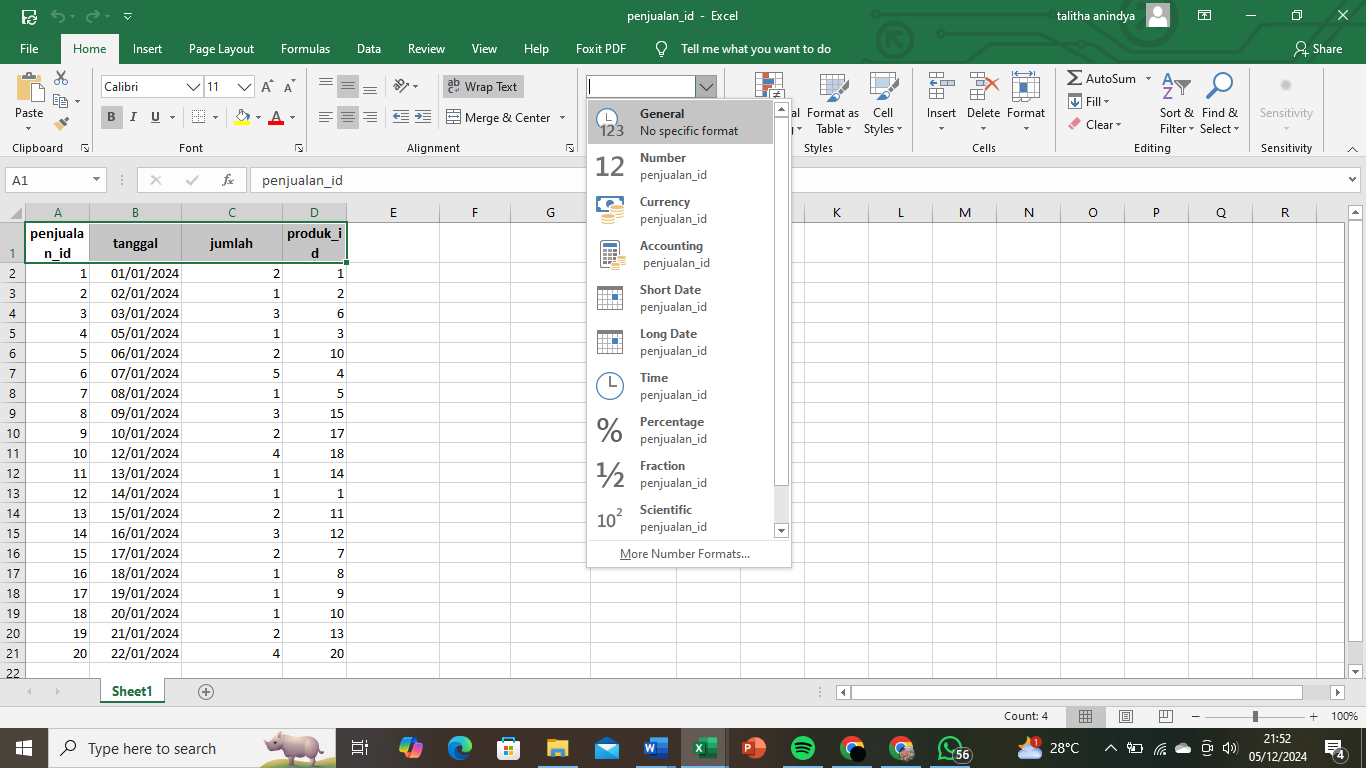


**Step 2**

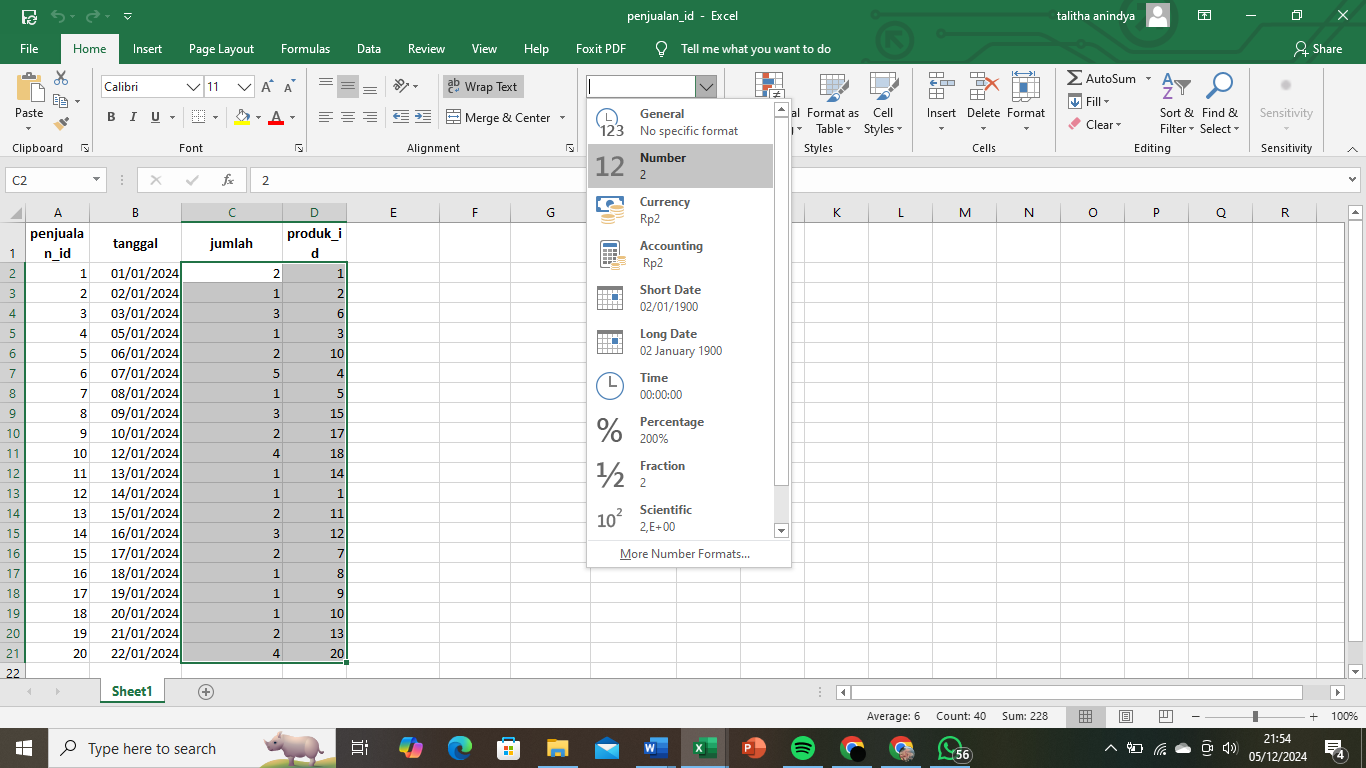
Setelah menemukan tabel Produk, Penjualan, dan Persediaan di ChatGPT, salin tabel-tabel tersebut ke Excel.

Setelah tabel disalin, lakukan pembersihan data dengan langkah berikut:

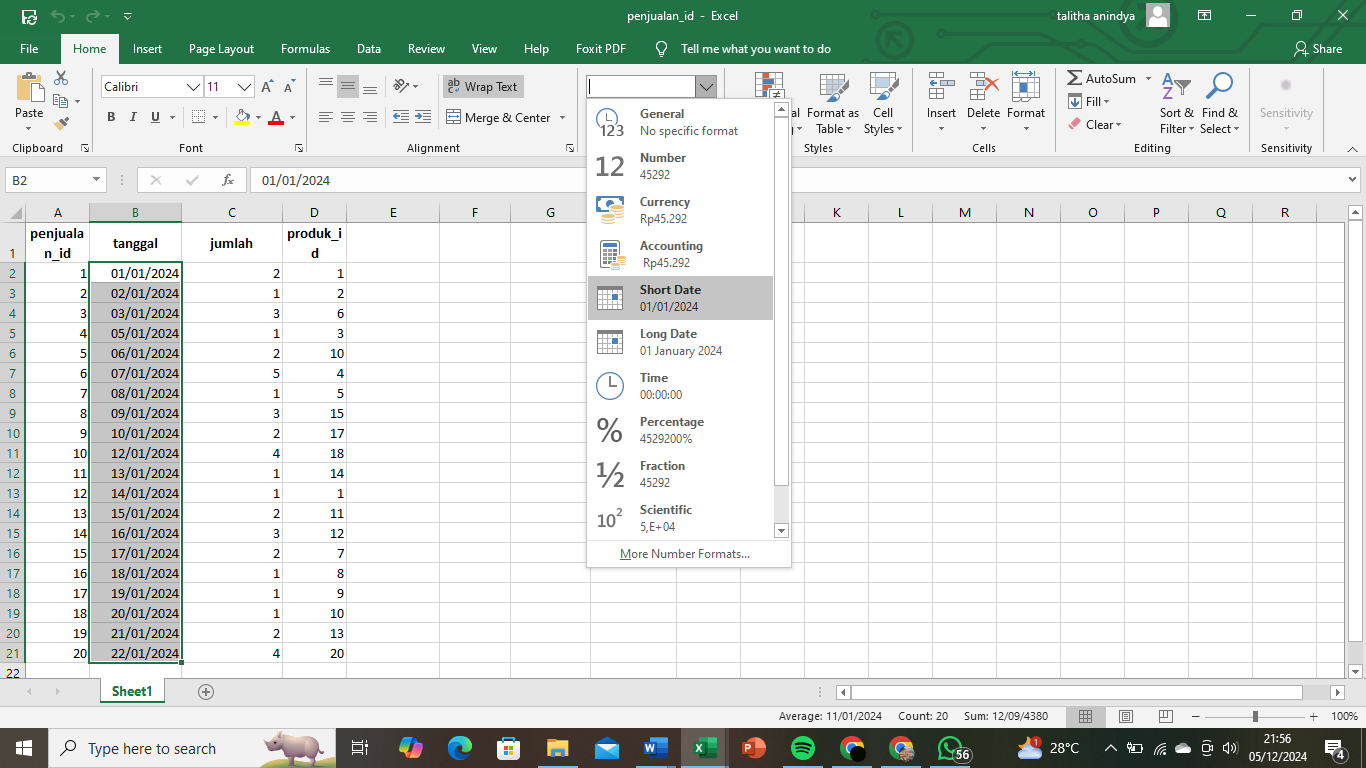
Ubah format judul tabel (misalnya: penjualan\_id, tanggal, jumlah, produk\_id) ke General.



Ubah format isi kolom penjualan\_id, jumlah, dan produk\_id ke Number,



Ubah format isi kolom tanggal ke Date.

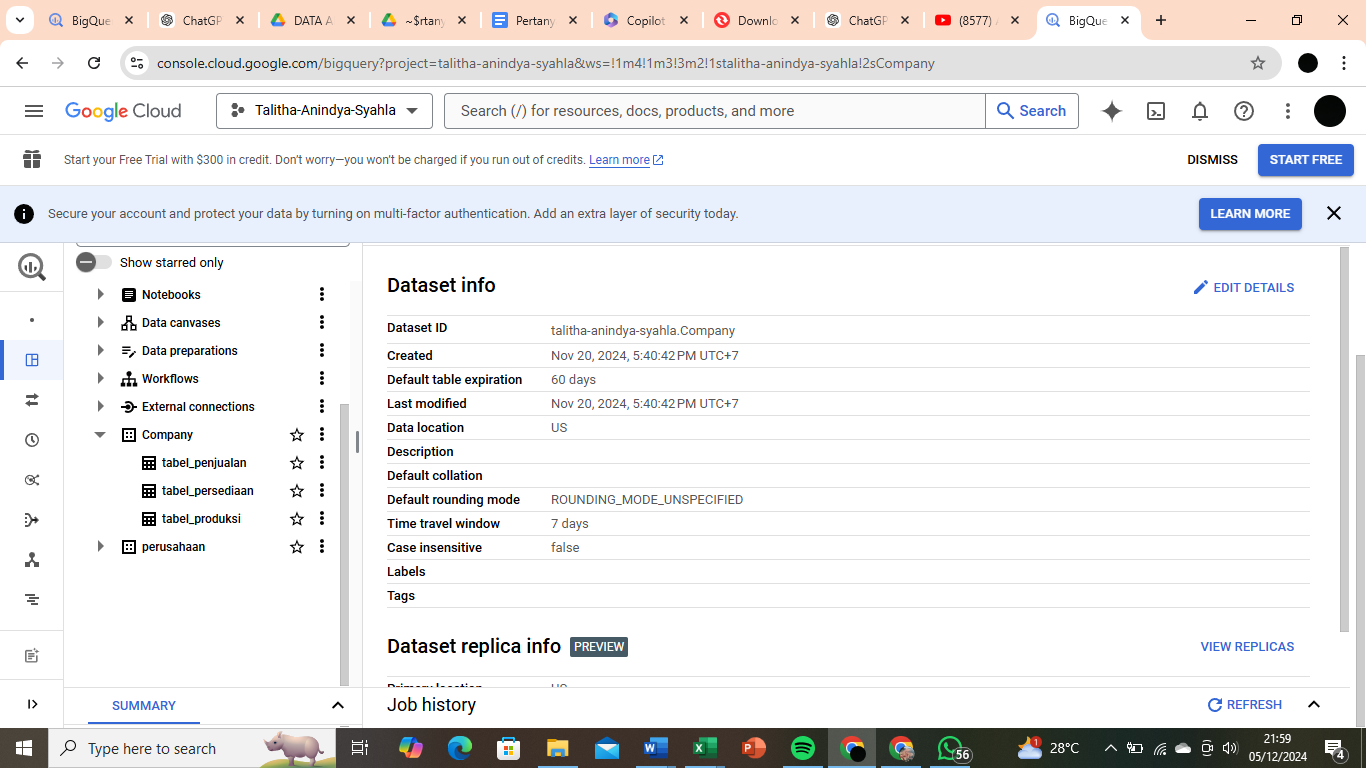


untuk table yang lainnya bisa disesuaikan saja.

Setelah semua data dalam tabel Produksi, Penjualan, dan Persediaan selesai dibersihkan, simpan file Excel tersebut dalam format CSV.

**Step 3**

Upload semua file yang udah diubah ke format CSV ke proyek company di BigQuery yang tadi yang sudah dibuat.



Lalu kita akan membuat kode sql bigquery di chatgpt menggunakan perintah berikut

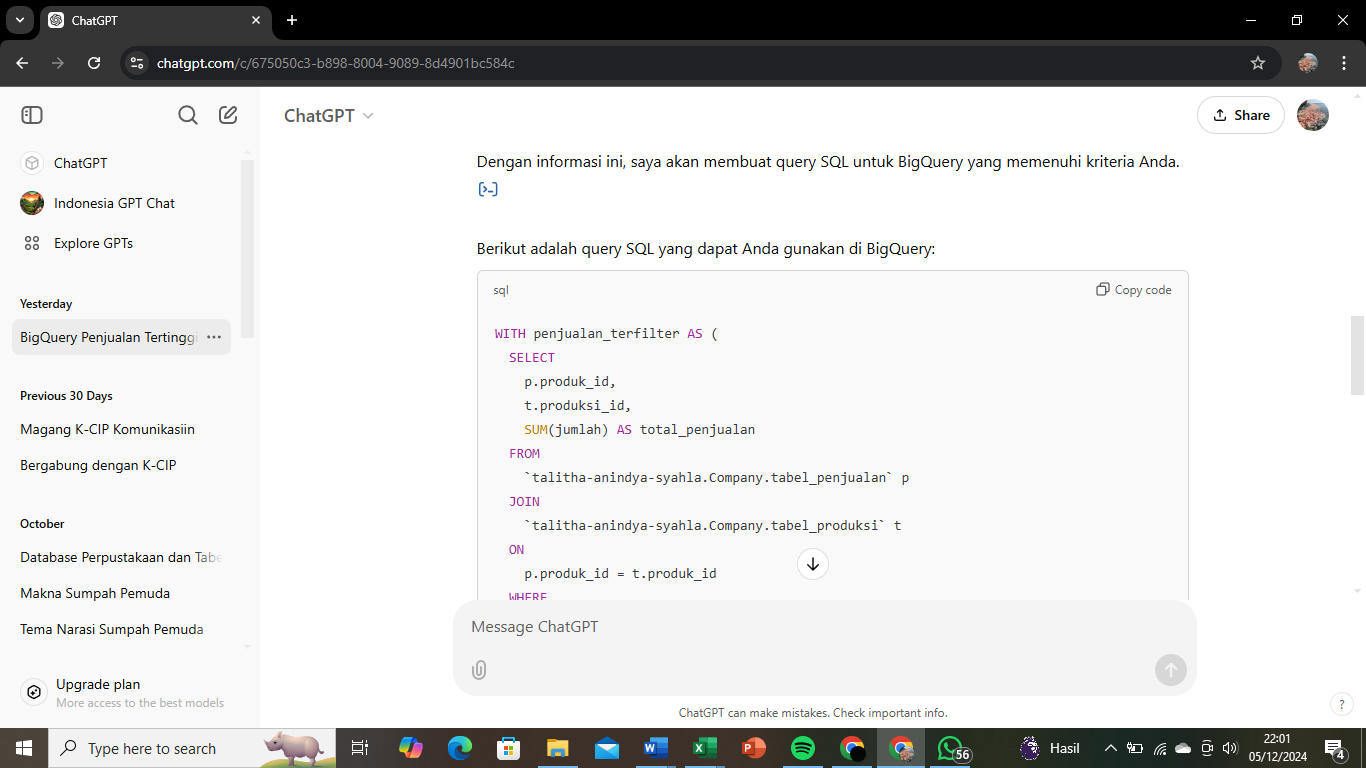
“bantu saya

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 talitha-anindya-syahla.Company. Saya ingin mencari id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 30 Juni 2024. Kriteria lainnya adalah id\_produksi nya bernomor genap.

Catatan untuk membantu anda mengerjakan:

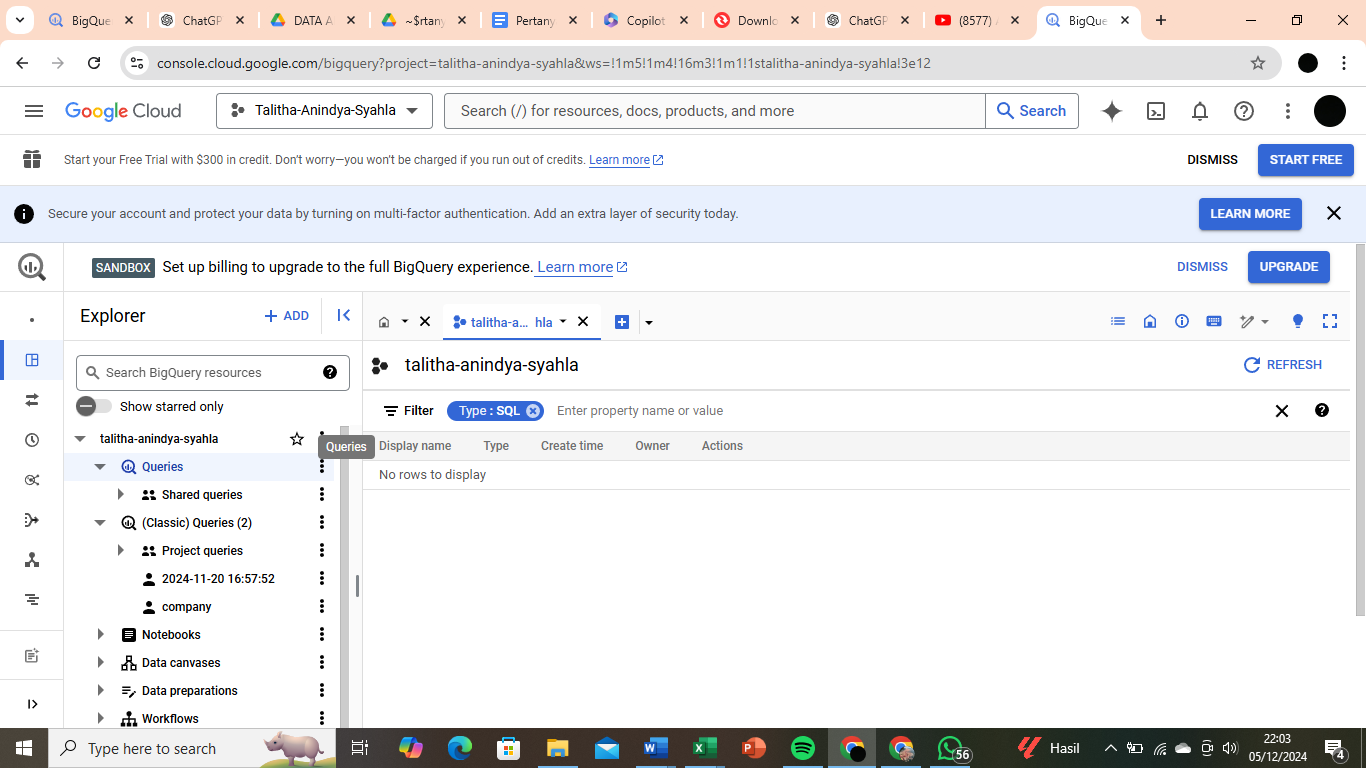
* Kolom id\_produk, id\_produksi, dan tanggal produksi ada di tabel\_produksi,
* Kolom jumlah\_terjual ada di tabel\_penjualan
* Untuk cari penjualan terbesar: jumlah\_terjual nya bisa diurutkan saja dari yang terbesar ke terkecil
* Kolom yang dipakai hanya id\_produk, id\_produksi, tanggal\_produksi, dan jumlah terjual saja
* Untuk menghubungkan 2 tabel tersebut menggunakan foreign key, foreign key nya yaitu kolom id\_produk

Dapatkah Anda memberikan query SQL khusus BigQuery untuk menjalankan analisis ini?”

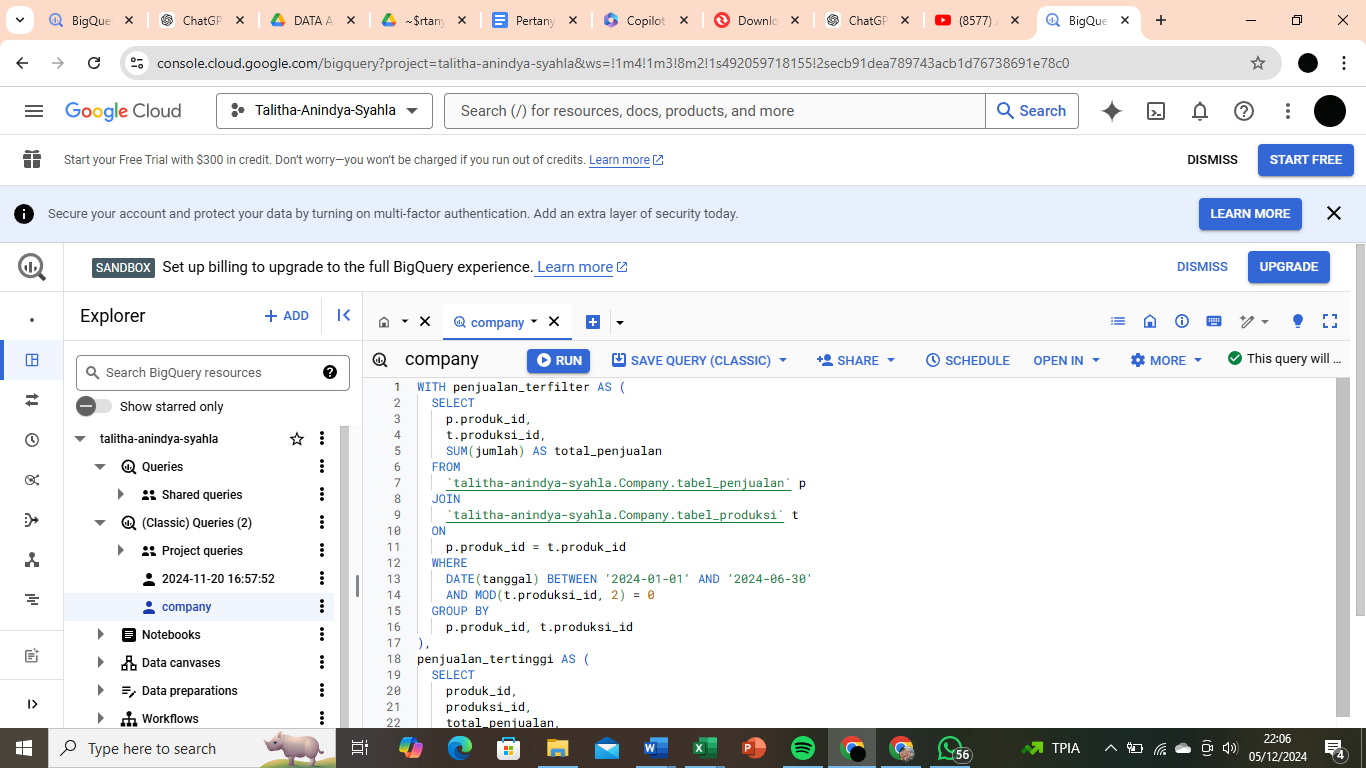


Step 4

Setelah mendapatkan kode SQL dari ChatGPT, pilih opsi Queries di BigQuery,

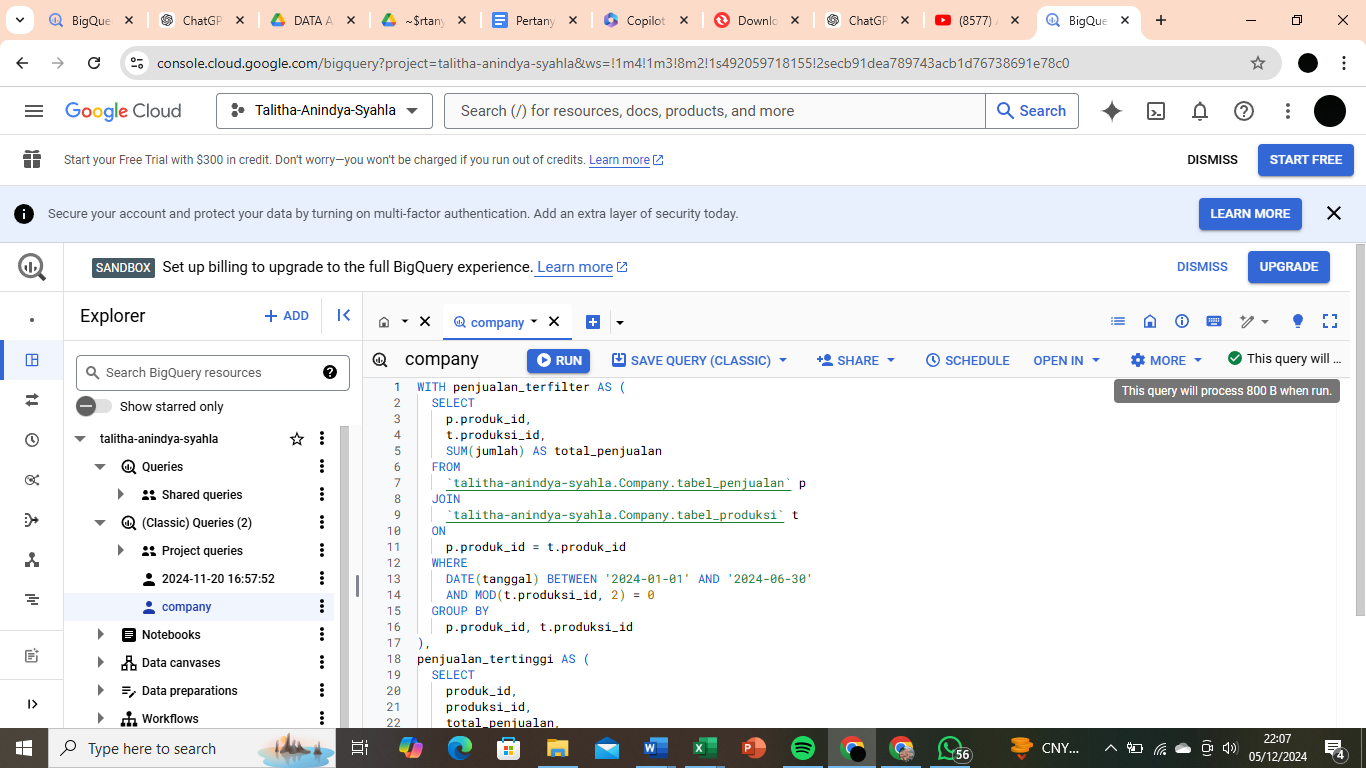


lalu masukkan kode SQL tersebut ke dalam halaman yang tersedia.

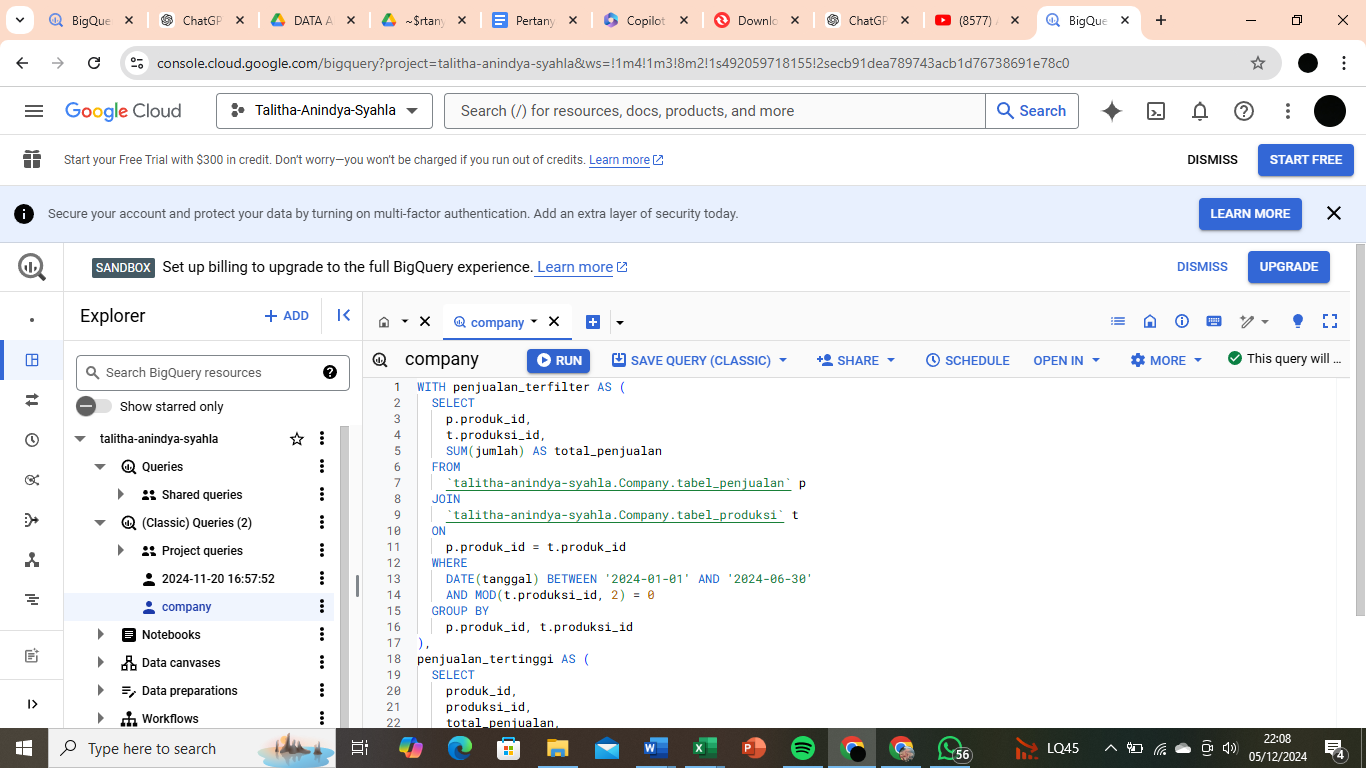


Step 5

Setelah memasukkan kode SQL dan memastikan tidak ada kesalahan, akan muncul pesan "This query will process when run".



Klik tombol Run untuk menjalankan query.



Setelah itu, hasilnya akan ditampilkan di bagian Query Results. Jangan lupa untuk menyimpan hasil query dengan memilih opsi Save Results.

