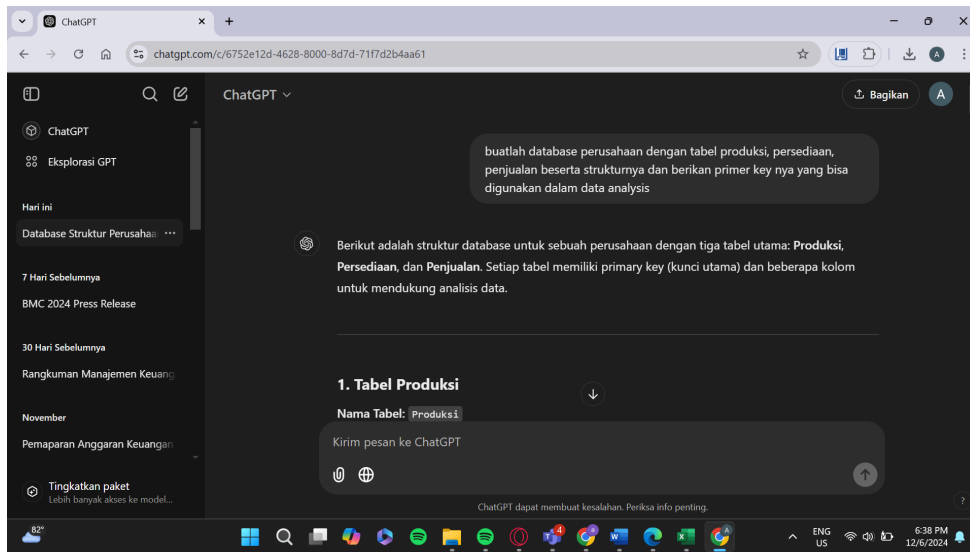


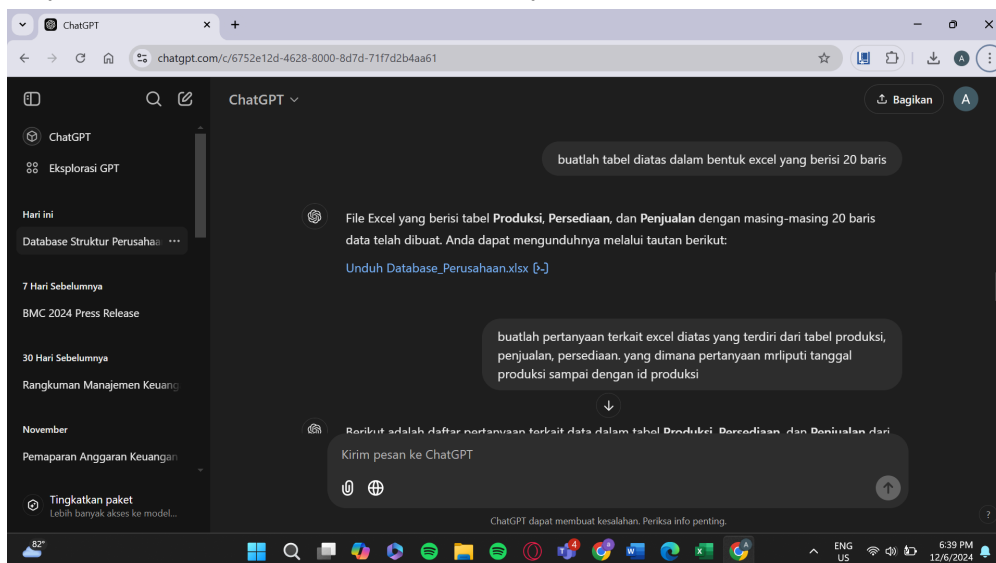
Nama : PUTRI PRIMA CAHYANI
NIM : 40011423650091
Kelas : F
Mata Kuliah : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
Tanggal Tugas : 6 November 2024

TUGAS ANALISIS DATA PERUSAHAAN

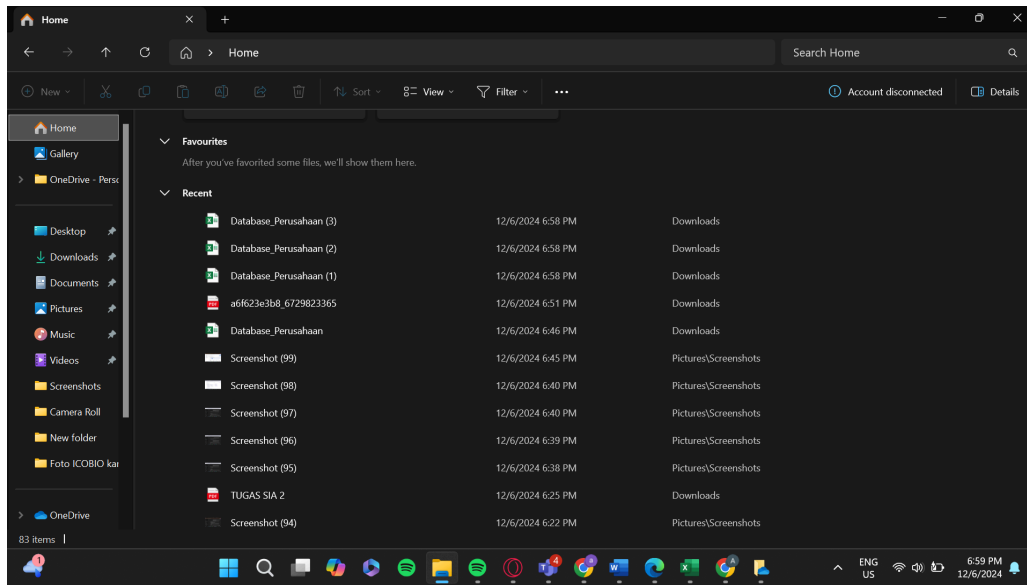
1. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah meminta ChatGPT untuk membuatkan database perusahaan dengan 3 tabel (produksi, persediaan, dan penjualan) beserta struktur dan primary key-nya.



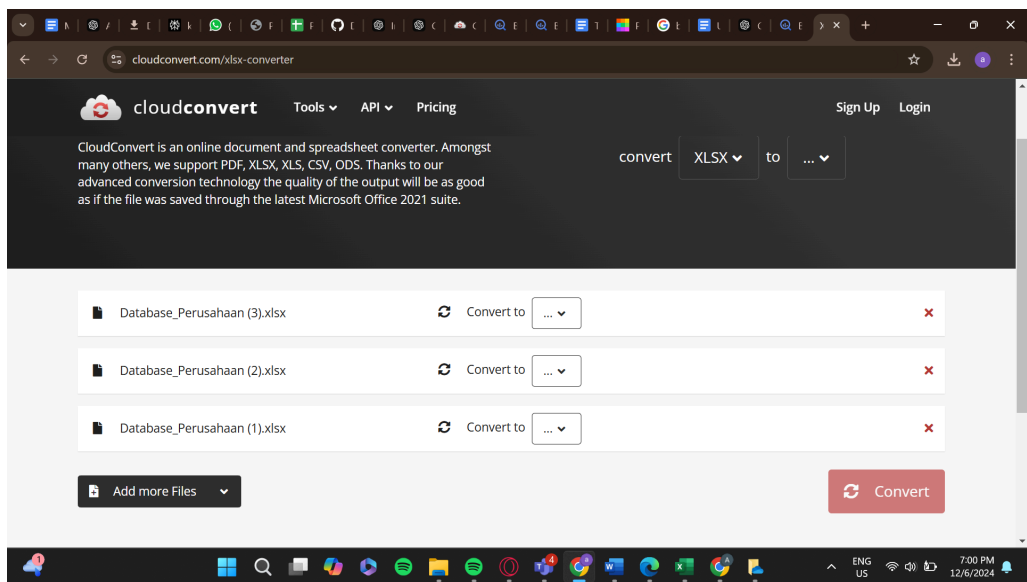
2. Langkah kedua yaitu meminta ChatGPT untuk membuatkan data tabel di atas beserta isinya dalam bentuk dokumen excel sebanyak 20 baris



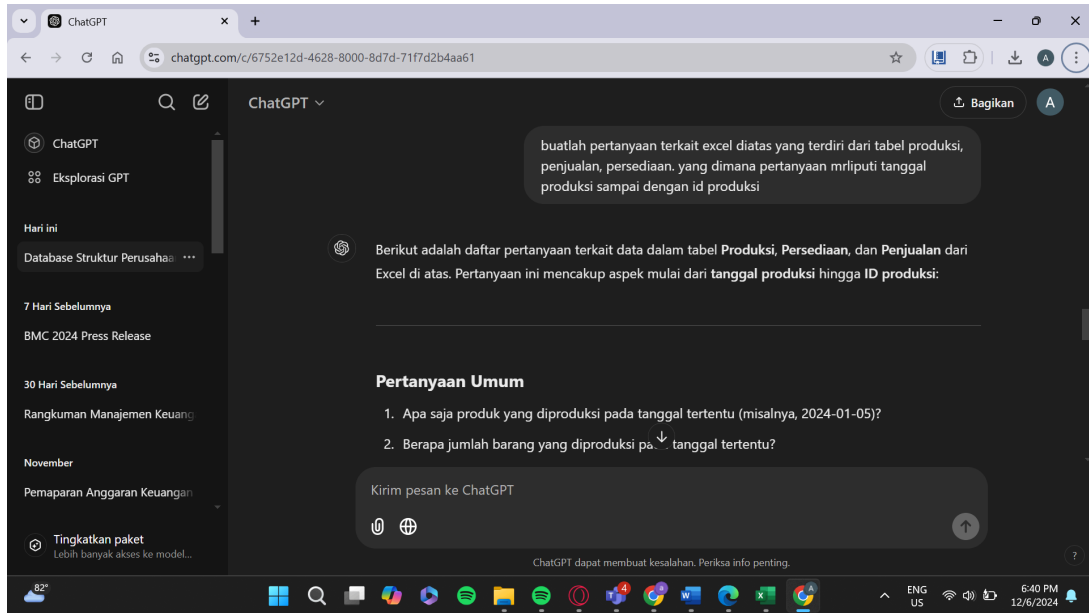
3. Langkah ketiga yaitu karena ketiga tabel di atas (tabel produksi, tabel persediaan, dan tabel penjualan) masih berada dalam satu file excel, maka kita perlu membuat ketiga tabel tersebut dalam file excel yang berbeda



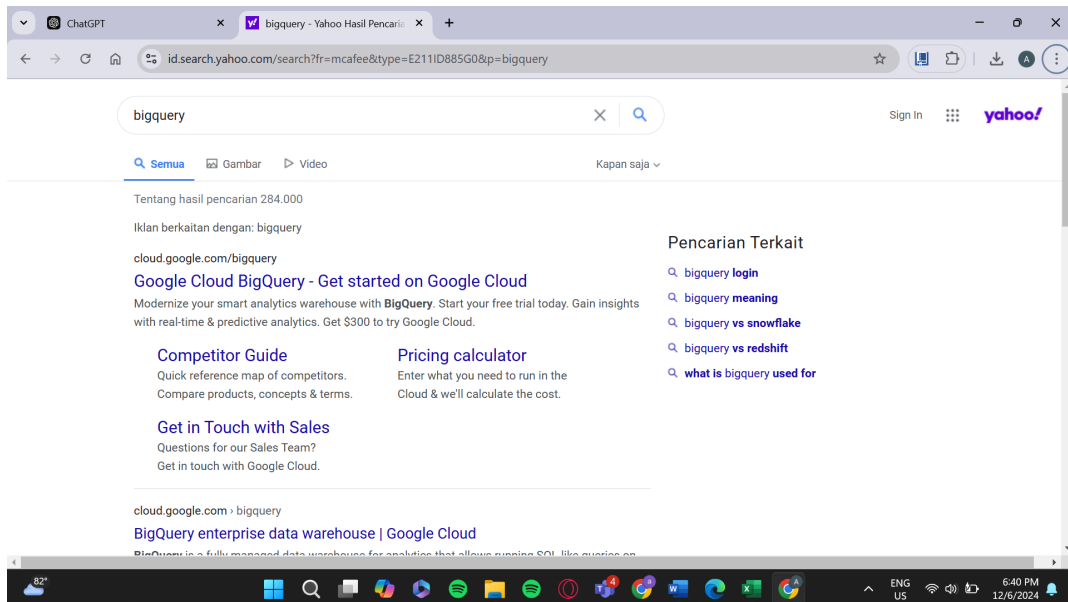
4. Langkah keempat yaitu mengubah file excel tersebut menjadi file csv secara online melalui website



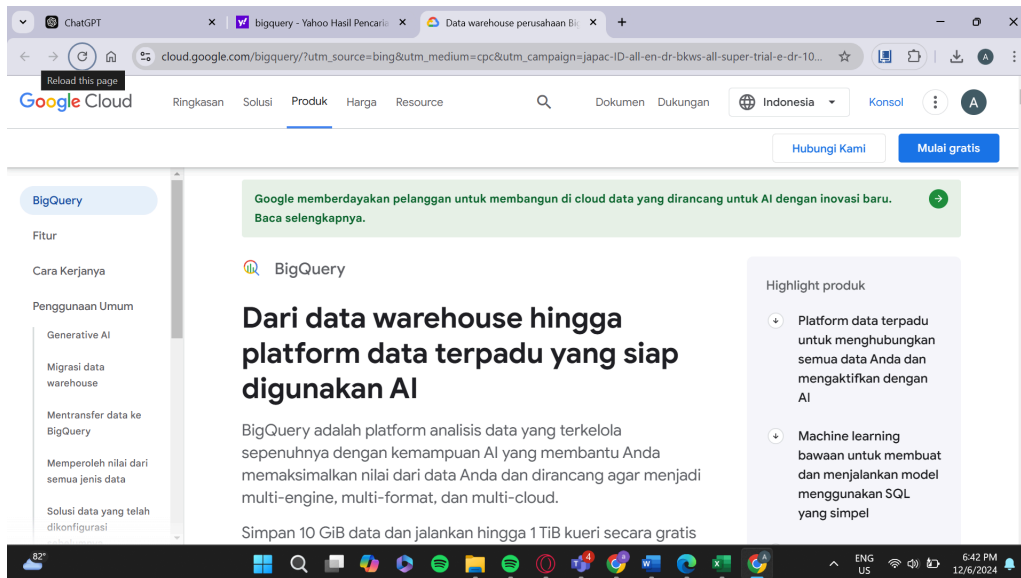
5. Langkah kelima adalah meminta ChatGPT untuk membuat pertanyaan terkait data dalam tabel excel



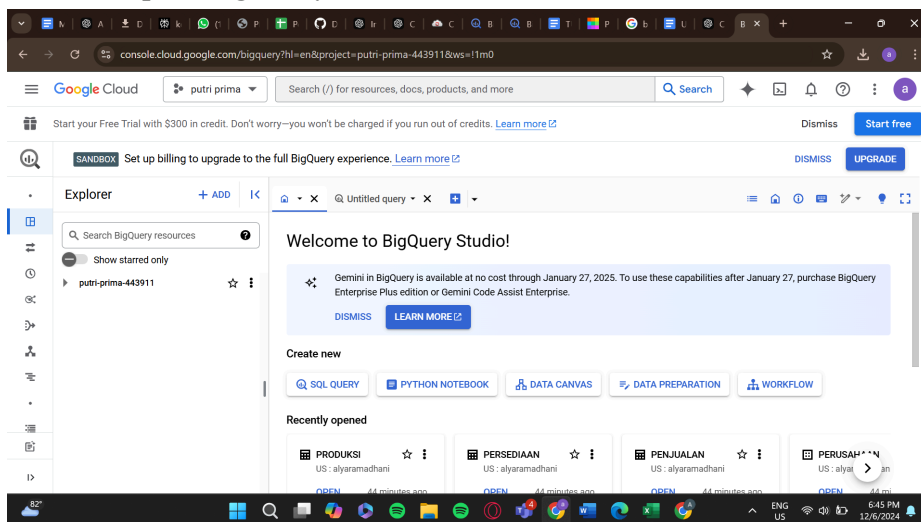
6. Langkah ke-enam adalah membuka google big query. Pilih BigQuery enterprise data warehouse. Kemudian klik BigQuery Overview. Kemudian sign in terlebih dahulu



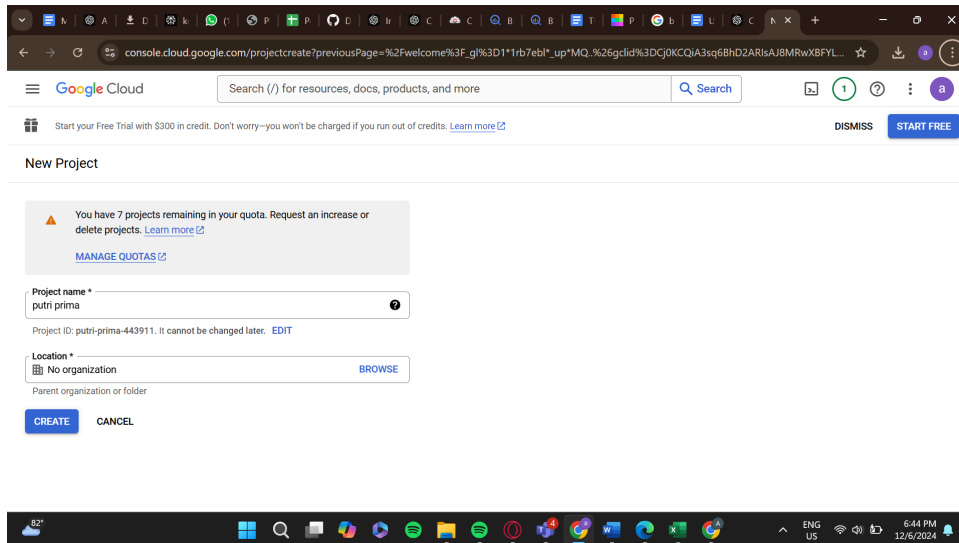
7. Langkah ketujuh yaitu klik console/konsol di pojok kanan atas



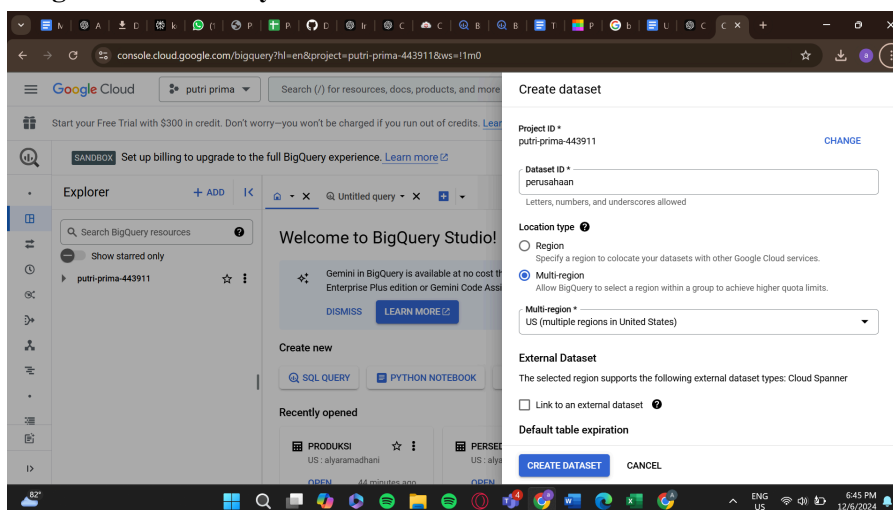
8. Langkah selanjutnya yaitu klik ikon 3 baris di pojok kiri atas, lalu pilih BigQuery. Kemudian pilih BigQuery Studio.



9. Jika sudah, maka isikan nama proyek. Disini saya mengisi nama proyek dengan nama saya. Untuk Location tidak perlu diisi.



10. Jika sudah, maka akan muncul nama proyek di pojok kiri. Lalu klik tanda titik tiga disamping nama proyek. Klik create dataset. Kemudian isikan dataset sesuai dengan yang diinginkan. Disini saya memberi nama Perusahaan



11. Langkah selanjutnya yaitu masukkan 3 tabel yang sudah kita buat di awal tadi, yaitu tabel produksi, tabel persediaan, dan tabel penjualan. Caranya adalah klik tanda titik 3 di dataset Perusahaan. Kemudian pilih create table. Isikan source dengan Upload, lalu pilih file excel yang sudah dikonversi ke CSV. Lalu Table kita isi sesuai dengan nama file yang diupload (jika file produksi maka nama table-nya produksi). Jika sudah, maka pada masing-masing tabel akan muncul sebagai berikut

Google Cloud console showing the BigQuery interface for the project 'putri-prima-443911'. The left sidebar shows the project structure with 'data penjualan' selected. The main panel displays the 'data penjualan' table schema, including fields like 'id_penjualan', 'tanggal_penjualan', 'id_produk', 'jumlah_terjual', 'harga_satuan', and 'total_penjualan'. A notification at the bottom indicates 'data penjualan' created.

Google Cloud console showing the BigQuery interface for the project 'putri-prima-443911'. The left sidebar shows the project structure with 'data persediaan' selected. The main panel displays the 'data persediaan' table schema, including fields like 'id_persediaan', 'id_produk', 'stok_awal', 'stok_masuk', 'stok_keluar', 'stok_akhir', and 'tanggal_update'. A notification at the bottom indicates 'data persediaan' created.

Google Cloud console showing the BigQuery interface for the project 'putri-prima-443911'. The left sidebar shows the project structure with 'data produksi' selected. The main panel displays the 'data produksi' table schema, including fields like 'id_produk', 'tanggal_produk', 'id_produk', 'jumlah_diproduksi', and 'biaya_produk'. A notification at the bottom indicates 'data produksi' created.