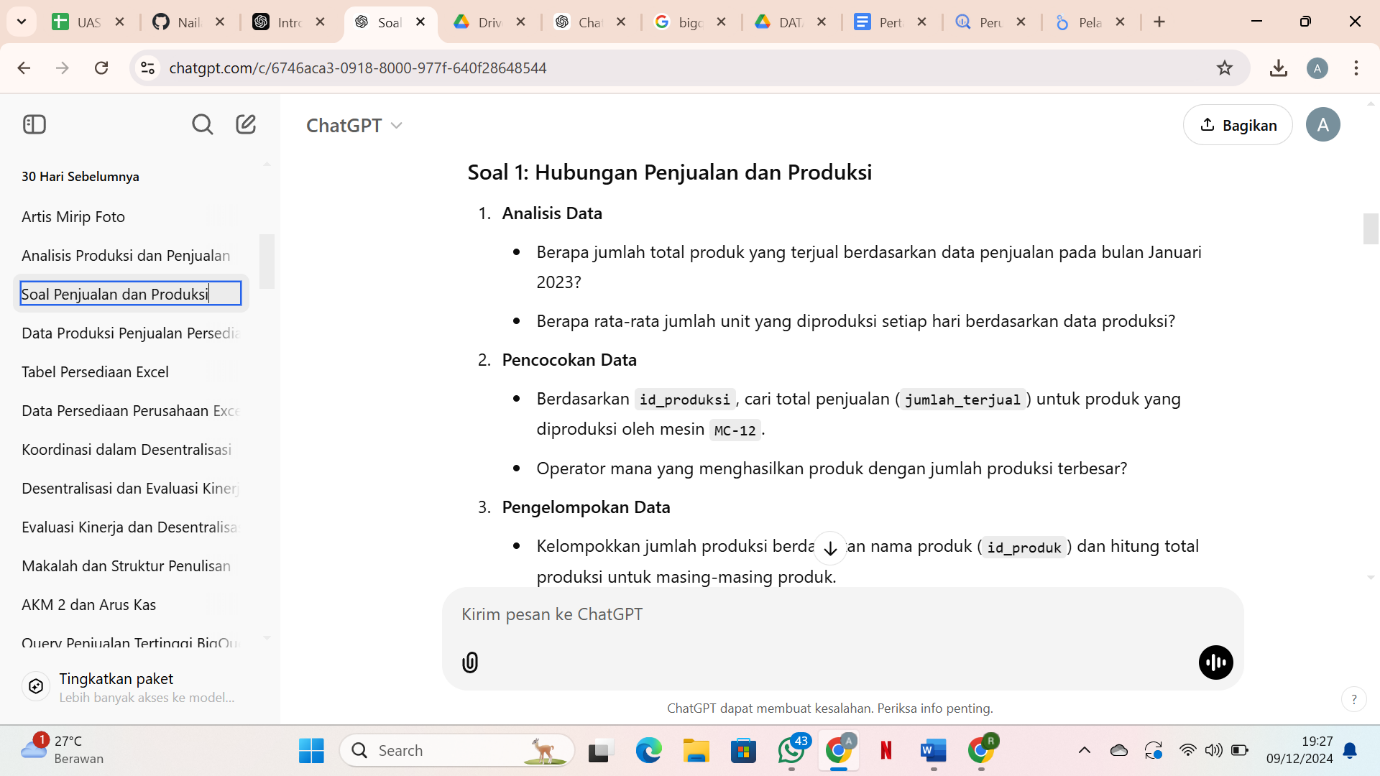
Nama : Aghna Awayna Husna

Nim : 40011423650311

1. Membuat soal dari ketiga file sebelumnya.



1. Mencari Pertanyaan

berdasarakan soal dibawah ini Berdasarkan data di kedua tabel, identifikasi produk yang jumlah produksinya lebih kecil dibandingkan jumlah penjualannya. dengan merujuk pada contoh berdasarkan Berdasarkan petunjuk dokumen diatas, dan dokumen tabel yang tersedia:

Tolong bantu saya dalam 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 COMPANY\_Aghna di project saya bernama aghna-project.identifikasi produk yang jumlah produksinya lebih kecil dibandingkan jumlah penjualannya.

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? Buatkan saya prompt nya

1. SQL

-- Mengidentifikasi produk yang jumlah produksinya lebih kecil dibandingkan jumlah penjualannya

SELECT

tp.id\_produk, -- Mengambil id\_produk dari tabel\_produksi

tp.id\_produksi, -- Mengambil id\_produksi dari tabel\_produksi

tp.tanggal\_produksi, -- Mengambil tanggal produksi dari tabel\_produksi

SUM(tp.jumlah\_produksi) AS total\_produksi, -- Menghitung total produksi untuk setiap produk

SUM(ts.jumlah\_terjual) AS total\_terjual -- Menghitung total penjualan untuk setiap produk

FROM

aghna-project.COMPANY\_Aghna.tabel\_produksi tp -- Menggunakan alias tp untuk tabel\_produksi

JOIN

aghna-project.COMPANY\_Aghna.tabel\_penjualan ts -- Menggunakan alias ts untuk tabel\_penjualan

ON

id\_produk = id\_produk -- Menghubungkan kedua tabel berdasarkan id\_produk

GROUP BY

id\_produk, id\_produksi, tanggal\_produksi -- Mengelompokkan berdasarkan id\_produk, id\_produksi, dan tanggal\_produksi

HAVING

SUM(jumlah\_produksi) < SUM(jumlah\_terjual); -- Memfilter untuk produk dengan total produksi lebih kecil dari total penjualan

