Nama : Siti Raudah

NIM : 40011423650330

Kelas : H

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Pertemuan 4

* Kode SQL

Berdasarkan soal dibawah ini, bulan mana yang memiliki penjualan paling tinggi dari rentan waktu 1 juni sampai dengan 20 September 2024 ? Dengan merujuk pada contoh 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 produksi , Persediaan dan penjualan, yang ada dalam dataset perusahaan di project saya bernama CompanySitiRaudah . Saya ingin mencari produk\_id ganjil dengan jumlah unit yang terjual paling tinggi . Catatan untuk membantu anda mengerjakan: Kolom produk\_id, id\_produksi, tanggal\_produksi,id\_barang, jumlah\_diproduksi dan biaya\_produki yang ada di tabel produksi, Kolom id\_Penjualan, tabggak\_penjualan,id\_barang,jumlah\_terjual, harga\_jual, total\_penjualan ada di tabel penjualan Kolom id\_persediaan,id\_barang,jumlah\_stock,lokasi\_gudang,tanggal\_ update ada di tabel persediaan. Untuk cari jumlah total penjualan : untuk produk dengan produk\_id ratusan di semua gudang Kolom yang dipakai hanya ,id\_barang,jumlah\_terjual, harga\_jual, total\_penjualan Untuk menghubungkan 3 tabel tersebut menggunakan foreign key, foreign key nya yaitu kolom produk\_id Dapatkah Anda memberikan query SQL khusus BigQuery untuk menjalankan analisis ini? Buatkan perintah prom

Jawaban blackbox.ai

WITH penjualan\_terfilter AS (

    -- Mengambil data penjualan yang relevan

    SELECT

        j.id\_barang,

        SUM(j.jumlah\_terjual) AS total\_terjual,

        EXTRACT(YEAR FROM j.tanggal\_penjualan) AS tahun,

        EXTRACT(MONTH FROM j.tanggal\_penjualan) AS bulan

    FROM

        `CompanySitiRaudah.penjualan` AS j

    JOIN

        `CompanySitiRaudah.produksi` AS pr

    ON

        j.id\_barang = pr.id\_barang

    WHERE

        j.tanggal\_penjualan BETWEEN '2024-06-01' AND '2024-09-20' -- Filter tanggal penjualan

        AND MOD(pr.id\_produksi, 2) = 1 -- Filter produk\_id ganjil (menggunakan id\_produksi)

    GROUP BY

        j.id\_barang, tahun, bulan

)

-- Mengambil bulan dengan penjualan tertinggi

SELECT

    bulan,

    SUM(total\_terjual) AS total\_penjualan

FROM

    penjualan\_terfilter

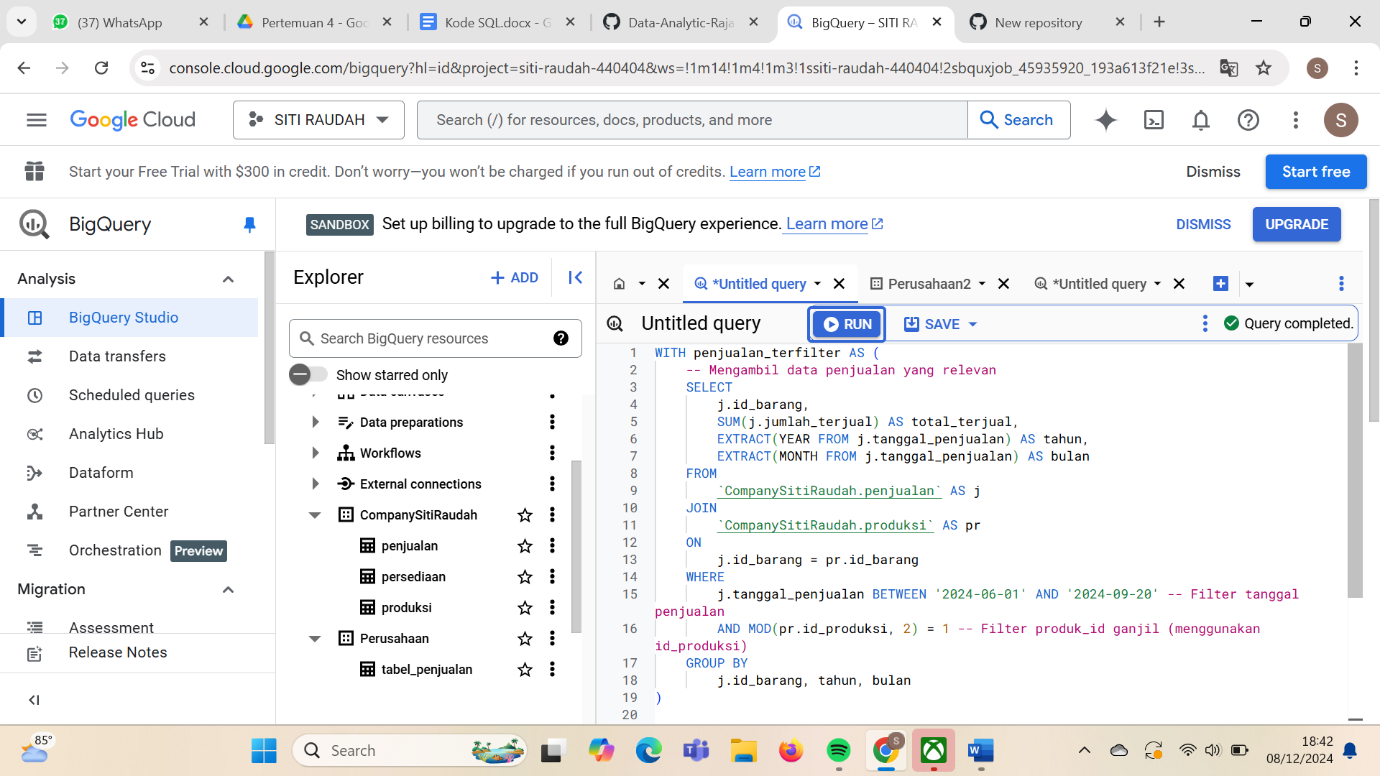
GROUP BY

    bulan

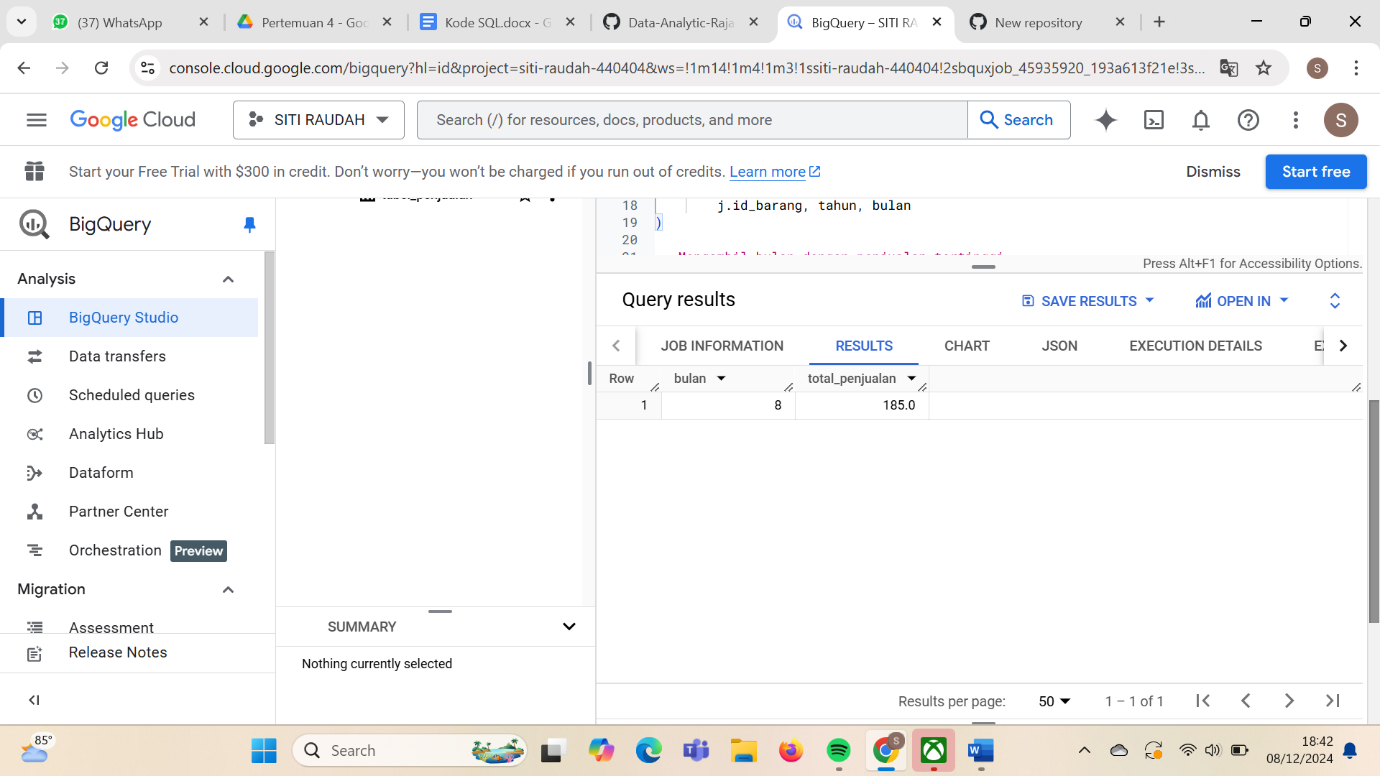
ORDER BY

    total\_penjualan DESC

LIMIT 1 -- Ambil bulan dengan penjualan tertinggi



* Jawaban Kode SQL



Penjualan paling tinggi dari rentan waktu 1 juni sampai dengan 20 September 2024 adalah bulan Agustus dengan total penjualan 185.0