Pertanyaan: mencari produk\_id Apakah ada hari tertentu dalam periode 2023-02-04 - 2023-11-02 di mana produk dengan kode produksi genap cenderung memiliki penjualan lebih tinggi?.

Kode SQL :

<https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=216538414116:b0b4262c789d492c9b295933ee3752e1>

WITH

  -- Filter data produksi dengan tanggal produksi antara 2023-02-04 dan 2023-11-02

  produksi\_terfilter AS (

    SELECT

      produk\_id,

      produksi\_id,

      tanggal\_produksi,

      MOD(produksi\_id, 2) AS produksi\_genap

    FROM

      `projek-umam-2024.perusahaan.tabel\_produksi`

    WHERE

      tanggal\_produksi BETWEEN '2023-02-04' AND '2023-11-02'

  ),

  -- Gabungkan data produksi dengan data penjualan

  gabungan\_data AS (

    SELECT

      p.produk\_id,

      p.produksi\_id,

      p.tanggal\_produksi,

      p.produksi\_genap,

      pj.jumlah\_terjual

    FROM

      produksi\_terfilter p

    JOIN

      `projek-umam-2024.perusahaan.tabel\_penjualan` pj

    ON

      p.produk\_id = pj.produk\_id

  ),

  -- Urutkan data berdasarkan jumlah terjual dan tanggal produksi

  data\_terurut AS (

    SELECT

      produk\_id,

      tanggal\_produksi,

      produksi\_genap,

      jumlah\_terjual,

      ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY tanggal\_produksi ORDER BY jumlah\_terjual DESC) AS urutan

    FROM

      gabungan\_data

  )

-- Cari hari dengan penjualan tertinggi untuk produk dengan kode produksi genap

SELECT

  tanggal\_produksi,

  produk\_id,

  jumlah\_terjual

FROM

  data\_terurut

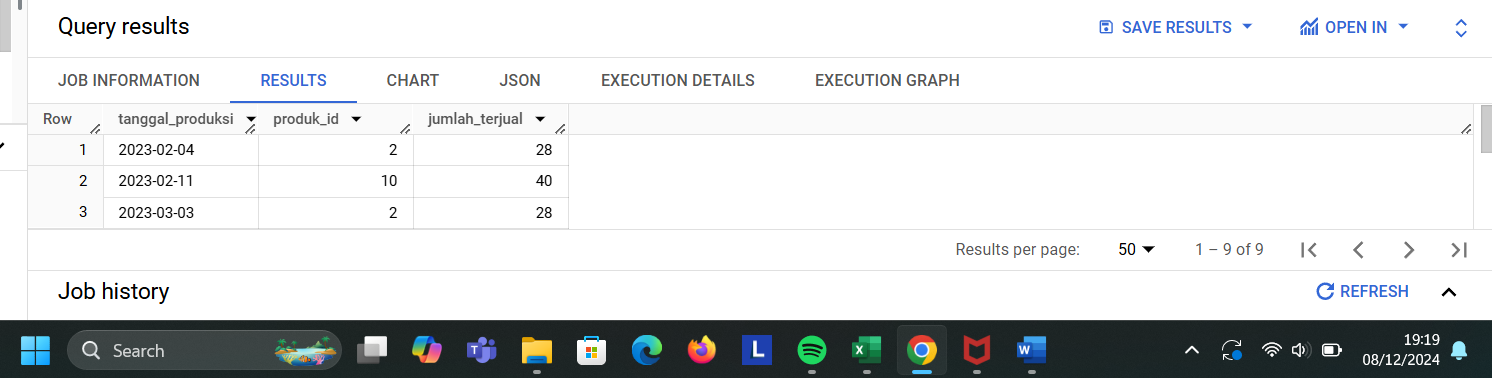
WHERE

  urutan = 1

  AND produksi\_genap = 0

ORDER BY

  tanggal\_produksi;

HASIL KODE SQL ( QUERY RESULT ) :

id\_produk dengan penjualan tertinngi yg memiliki tanggal\_produksi di 20 hari pertama bulan February (2023-02-04 - 2023-11-02) adalah id\_produk “10” dengan produk terjual yaitu 40 buah dan produksinya di lakukan di tanggal 11 February 2023