**DATA ANALITIK**

Nama : YESI FLORENSIA BR P

Nim : 40011423650094

Mata Kuliah : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI-F

Query SQL untuk BigQuery

WITH filtered\_produksi AS (

SELECT

kode\_barang,

id\_produksi,

tanggal\_produksi

FROM

yesi\_florensia\_company.perusahaan.tabel\_produksi

WHERE

MOD(id\_produksi, 2) = 0 -- hanya id\_produksi genap

),

filtered\_penjualan AS (

SELECT

kode\_barang,

jumlah\_terjual

FROM

yesi\_florensia\_company.perusahaan.tabel\_penjualan

WHERE

DATE(tanggal\_penjualan) BETWEEN '2023-01-15' AND '2023-02-02'

)

SELECT

p.kode\_barang,

fp.id\_produksi,

fp.tanggal\_produksi,

p.jumlah\_terjual

FROM

filtered\_penjualan p

JOIN

filtered\_produksi fp

ON

p.kode\_barang = fp.kode\_barang

ORDER BY

p.jumlah\_terjual DESC

LIMIT 1; -- Menampilkan kode\_barang dengan penjualan tertinggi

**PENJELASAN :**

1.CTE filtered\_produksi: Memfilter data dari tabel produksi untuk menyertakan hanya id\_produksi genap.

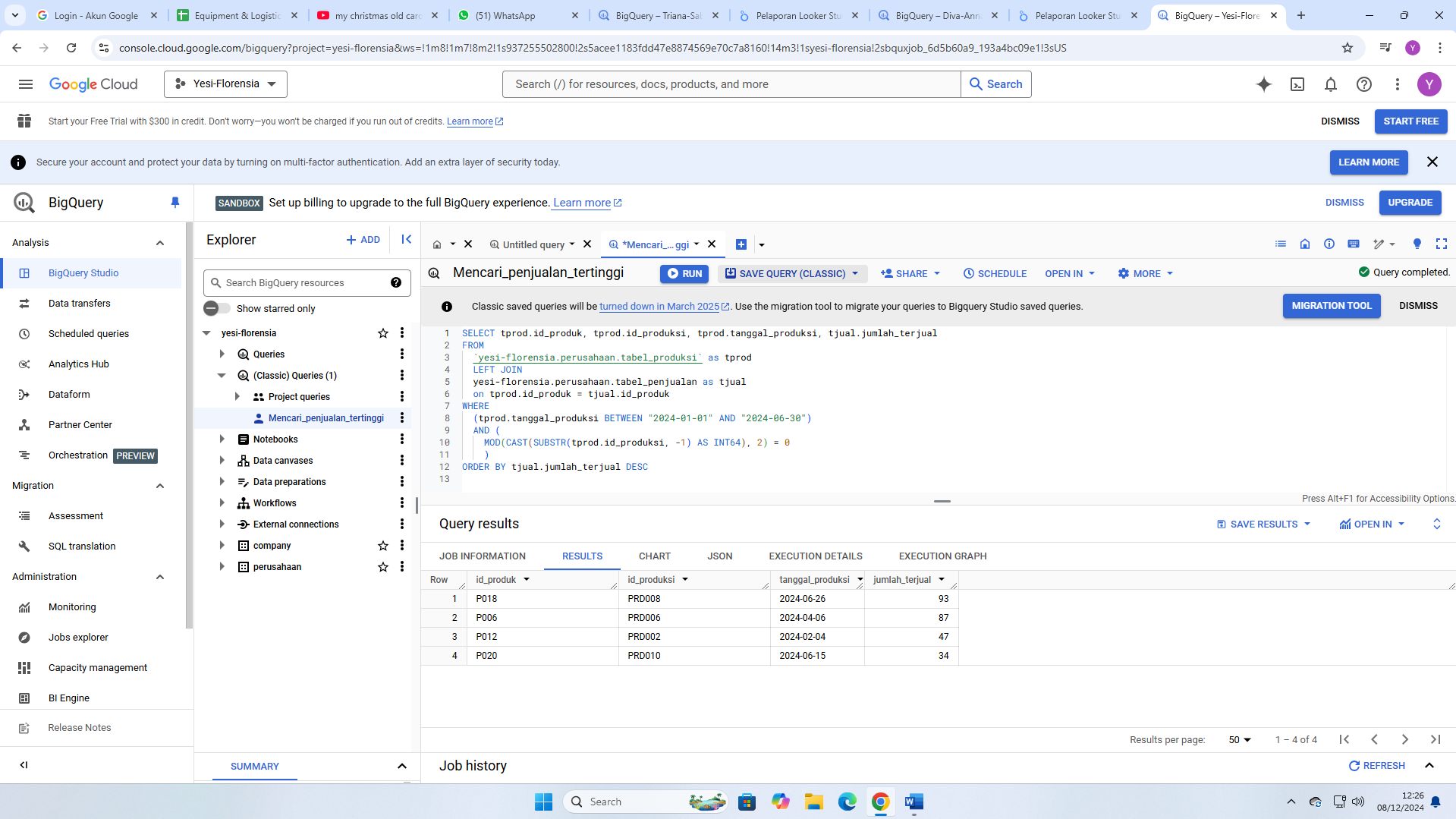
CTE filtered\_penjualan: Memfilter data dari tabel penjualan berdasarkan rentang tanggal (15 Januari - 2 Februari 2023).

2.JOIN: Menghubungkan tabel berdasarkan kode\_barang.

3.ORDER BY: Mengurutkan hasil berdasarkan jumlah\_terjual dari terbesar ke terkecil.

4.LIMIT 1: Mengambil baris pertama (penjualan tertinggi).

2. HASIL KODE SQL (QUERY RESULT)



3. LOOKER STUDIO

