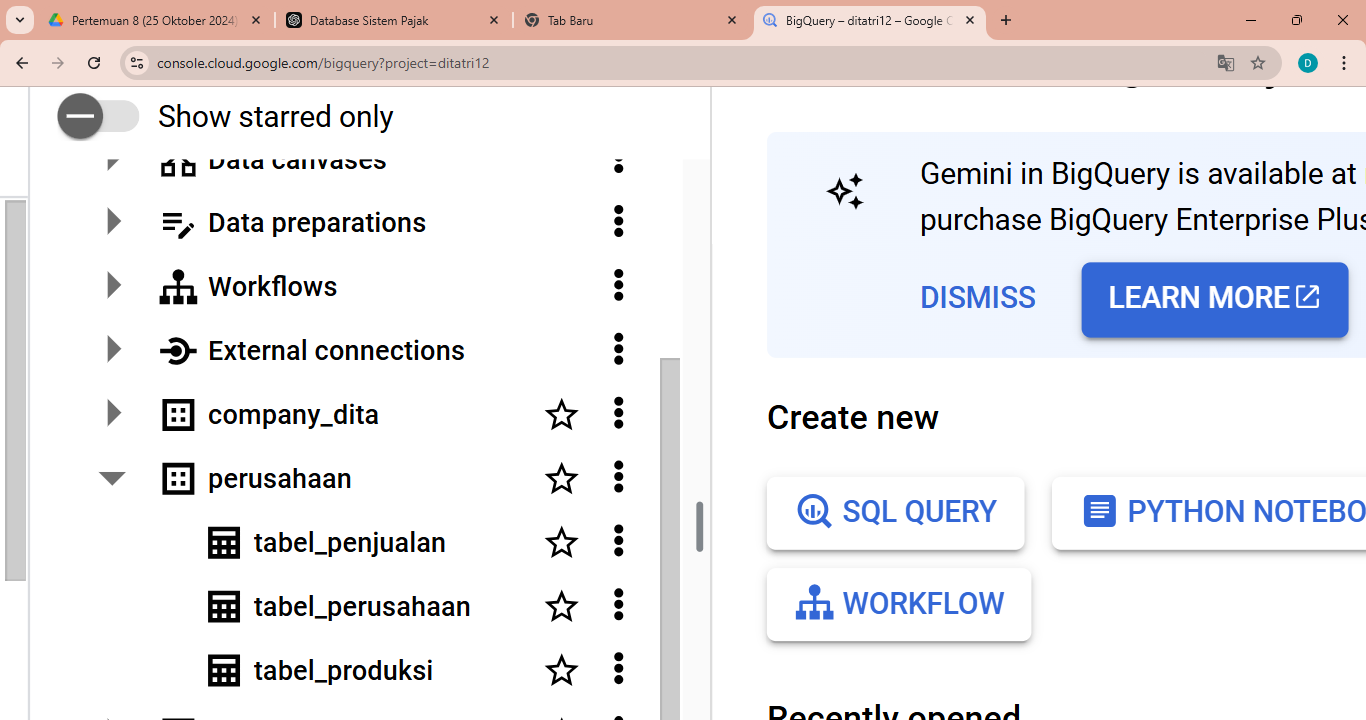
Nama : Dita Tri Handayani

NIM : 40011423650295

Kelas : H

**PERTEMUAN 3. BIGQUERY DATAS ET PERUSAHAAN DAN PERUSAHAAN 2**

1. **PERUSAHAAN**
2. Membuat bigquery dengan nama project **ditatri12** dan dataset bernama “perusahaan”. Data excel yang sudah bersih yaitu tabel produksi, persediaan, dan penjualan yang telah diubah menjadi data csv diperoleh dari drive dosen



1. Pertanyaan : Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 1 Januari hingga 30 Juni 2024, dan memiliki id\_produksi bernomor genap!
2. Masukkan kode SQL, Link: <https://console.cloud.google.com/bigquery?project=ditatri12&ws=!1m4!1m3!8m2!1s654195732282!2s645d8e7ca9ba46de85522fbd214418c4>

SELECT tprod.id\_produk, tprod.id\_produksi, tprod.tanggal\_produksi, tjual.jumlah\_terjual

FROM

  `ditatri12.perusahaan.tabel\_produksi` as tprod

  LEFT JOIN

  `ditatri12.perusahaan`.tabel\_penjualan as tjual

  on tprod.id\_produk = tjual.id\_produk

WHERE

  (tprod.tanggal\_produksi BETWEEN "2024-01-01" AND "2024-06-30")

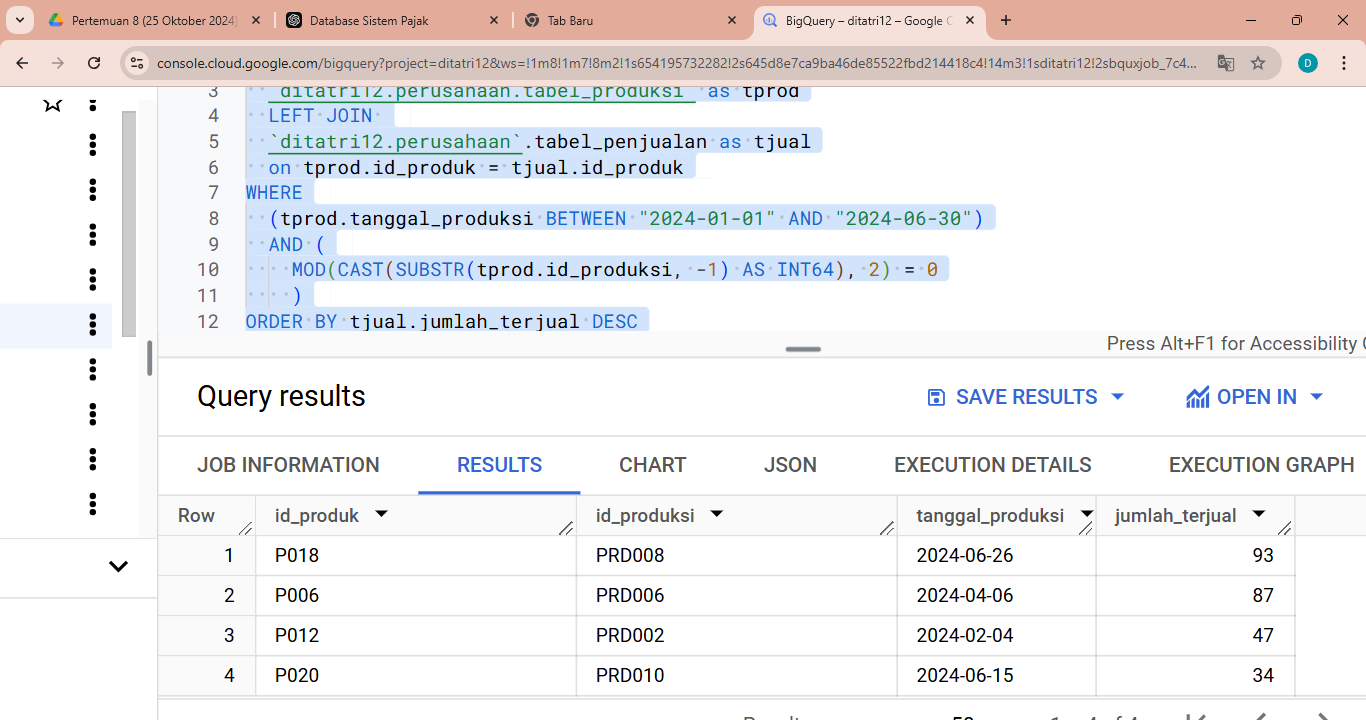
  AND (

    MOD(CAST(SUBSTR(tprod.id\_produksi, -1) AS INT64), 2) = 0

    )

ORDER BY tjual.jumlah\_terjual DESC

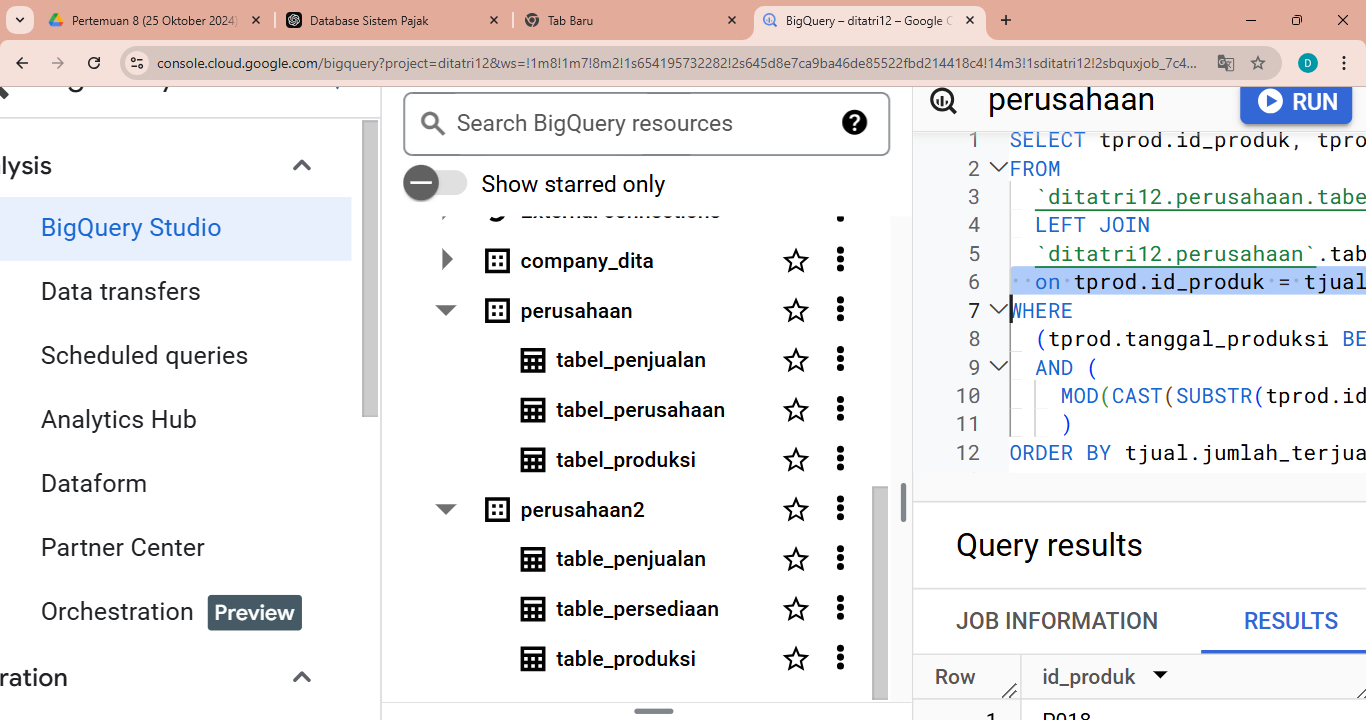
1. Hasil Kode SQL (Query Result):



1. Jawaban :

id\_produk dengan penjualan tertinggi yang memiliki tanggal\_produksi di 6 bulan awal (1/1/2024 s.d. 30/6/2024) dan dengan id\_produksi yang genap adalah “**P018**” dengan produk terjual yaitu 93 buah dan produksinya dilakukan di tanggal 26 Juni 2024.

1. **PERUSAHAAN 2**
2. Membuat bigquery dengan nama project **ditatri12** dan dataset bernama “perusahaan 2”. Data excel yang sudah bersih yaitu tabel produksi, persediaan, dan penjualan yang telah diubah menjadi data csv diperoleh data exel yang diperoleh dari chat GPT dan telah diubah ke data csv



1. Pertanyaan : Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 1 Januari hingga 30 Juni 2024, dan memiliki id\_produksi bernomor genap!
2. Masukkan kode SQL yang diperoleh dari Chat GPT, Link: <https://console.cloud.google.com/bigquery?project=ditatri12&ws=!1m8!1m3!8m2!1s654195732282!2s645d8e7ca9ba46de85522fbd214418c4!1m3!8m2!1s654195732282!2se63a8dd433054161a280d63d951108ff>

SELECT

    tp.produk\_id,

    tp.produksi\_id,

    tp.tanggal\_produksi,

    SUM (tp2.jumlah\_terjual) AS total\_terjual

FROM

    `ditatri12.perusahaan2.table\_produksi` tp

LEFT JOIN

    `ditatri12.perusahaan2.table\_penjualan` tp2

ON

    tp.produk\_id = tp2.produk\_id

WHERE

    tp.tanggal\_produksi BETWEEN '2024-01-05' AND '2024-06-31'

    AND MOD(CAST(SUBSTR(tp.produksi\_id, -1) AS INT64), 2) = 0

GROUP BY

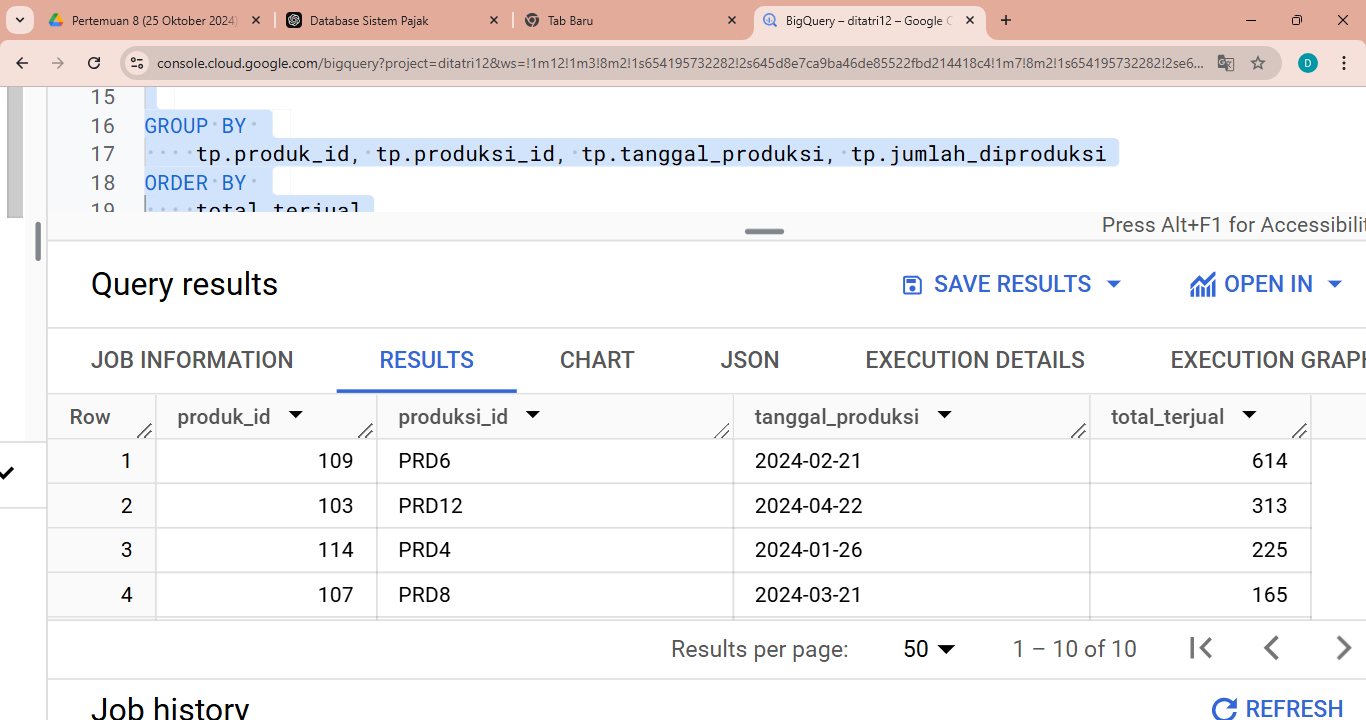
    tp.produk\_id, tp.produksi\_id, tp.tanggal\_produksi, tp.jumlah\_diproduksi

ORDER BY

    total\_terjual

    DESC

1. Hasil Kode SQL (Query Result):



1. Jawaban :

id\_produk dengan penjualan tertinggi yang memiliki tanggal\_produksi di 6 bulan awal (1/1/2024 s.d. 30/6/2024) dan dengan id\_produksi yang genap adalah “**109**” dengan produk terjual yaitu 614 buah dan produksinya dilakukan di tanggal 21 Februari 2024