Nama : Zumrotun Najja NIM : 40011423630219

Kelas : E

Mata Kuliah: Sistem Informasi Akuntansi

TUGAS DATA ANALITIK

Pertanyaan:

Carilah id_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 1 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 12 Januari hingga 31 Januari 2024, dan memiliki id_produksi bernomor genap!

Kode SQL:

Link:

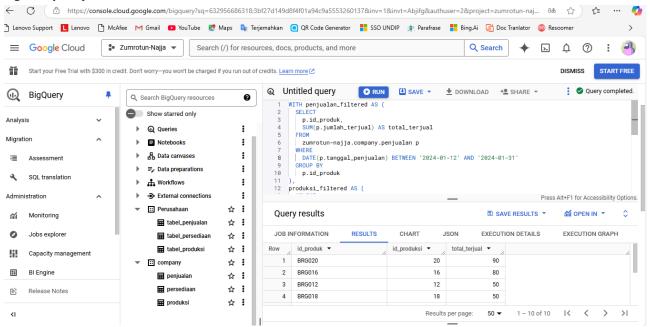
Query SQL untuk BiqQuery:

```
WITH penjualan_filtered AS (
 SELECT
    p.id_produk,
    SUM(p.jumlah_terjual) AS total_terjual
    zumrotun-najja.company.penjualan p
 WHERE
    DATE(p.tanggal_penjualan) BETWEEN '2024-01-12' AND '2024-01-31'
 GROUP BY
    p.id_produk
),
produksi_filtered AS (
 SELECT
    pr.id_produk,
    pr.id_produksi
 FROM
    zumrotun-najja.company.produksi pr
    MOD(pr.id_produksi, 2) = 0
)
SELECT
 pf.id_produk,
 pf.id_produksi,
 pj.total_terjual
FROM
 produksi_filtered pf
 penjualan_filtered pj
  pf.id_produk = pj.id_produk
ORDER BY
 pj.total_terjual DESC
```

Project ID : zumrotun-najja

Dataset : company

BigQuery Project



Hasil kode SQL (QUERY RESULT):



Jawabannya:

Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa id_produk dengan penjualan tertinggi di tanggal 12/1/2024 s.d. 31/1/2024 dengan id_produk genap adalah "BRG020" dengan total produk terjual sebanyak 90 buah.

Looker Studio Diagram from BigQuery Result:

BigQuery SQL kustom

	id_produk	id_produksi •
1.	BRG020	20
2.	BRG018	18
3.	BRG016	16
4.	BRG014	14
5.	BRG012	12
6.	BRG010	10
7.	BRG008	8
8.	BRG006	6
9.	BRG004	4
10.	BRG002	2
		1-10/10 ()

