

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:

https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=632956686318:3bf27d149d8f4f01a94c9a5553260137&inv=1&inv=Abjifg&authuser=2&project=zumrotun-najja&supportedpurview=project&ws=!1m9!1m4!1m3!1szumrotun-najja!2sbqjob_327bad43_193a4d89f42!3sUS!1m3!8m2!1s632956686318!2s3bf27d149d8f4f01a94c9a5553260137

Query SQL untuk BigQuery:

```
WITH penjualan_filtered AS (  
  SELECT  
    p.id_produk,  
    SUM(p.jumlah_terjual) AS total_terjual  
  FROM  
    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  
  WHERE  
    MOD(pr.id_produksi, 2) = 0  
)  
SELECT  
  pf.id_produk,  
  pf.id_produksi,  
  pj.total_terjual  
FROM  
  produksi_filtered pf  
JOIN  
  penjualan_filtered pj  
ON  
  pf.id_produk = pj.id_produk  
ORDER BY  
  pj.total_terjual DESC
```

Project ID : zumrotun-najja

Dataset : company

BigQuery Project

Google Cloud

Zumrotun-Najja

Search (/) for resources, docs, products, and more

Search

Start your Free Trial with \$300 in credit. Don't worry—you won't be charged if you run out of credits. [Learn more](#)

DISMISS

START FREE

BigQuery

Show starred only

Queries

Notebooks

Data canvases

Data preparations

Workflows

External connections

Perusahaan

tabel_penjualan

tabel_persediaan

tabel_produksi

company

penjualan

persediaan

produksi

Untitled query

RUN

SAVE

DOWNLOAD

SHARE

Query completed.

```
1 WITH penjualan_filtered AS (  
2   SELECT  
3     p.id_produk,  
4     SUM(p.jumlah_terjual) AS total_terjual  
5   FROM  
6     zumrotun-najja.company.penjualan p  
7   WHERE  
8     DATE(p.tanggal_penjualan) BETWEEN '2024-01-12' AND '2024-01-31'  
9   GROUP BY  
10    p.id_produk  
11 )  
12 produksi_filtered AS (  
13   SELECT  
14     p.id_produk,  
15     SUM(p.jumlah_produksi) AS total_produksi  
16   FROM  
17     zumrotun-najja.company.produksi p  
18   WHERE  
19     DATE(p.tanggal_produksi) BETWEEN '2024-01-12' AND '2024-01-31'  
20   GROUP BY  
21    p.id_produk  
22 )  
23 SELECT  
24   penjualan_filtered.id_produk,  
25   penjualan_filtered.total_terjual,  
26   produksi_filtered.id_produk,  
27   produksi_filtered.total_produksi  
28 FROM  
29   penjualan_filtered  
30 JOIN  
31   produksi_filtered  
32 ON  
33   penjualan_filtered.id_produk = produksi_filtered.id_produk
```

Query results

SAVE RESULTS

OPEN IN

JOB INFORMATION

RESULTS

CHART

JSON

EXECUTION DETAILS

EXECUTION GRAPH

Row	id_produk	id_produksi	total_terjual
1	BRG020	20	90
2	BRG016	16	80
3	BRG012	12	50
4	BRG018	18	50

Results per page: 50 1 - 10 of 10

Hasil kode SQL (QUERY RESULT):

Query results

SAVE RESULTSOPEN IN

JOB INFORMATION		RESULTS	CHART	JSON	EXECUTION DETAILS	EXECUTION GRAPH
Row	id_produk	id_produksi	total_terjual			
1	BRG020	20	90			
2	BRG016	16	80			
3	BRG012	12	50			
4	BRG018	18	50			
5	BRG002	2	50			
6	BRG014	14	30			
7	BRG006	6	20			
8	BRG008	8	20			
9	BRG004	4	20			
10	BRG010	10	20			

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:

