

Nama : Vivian Aneila Marchy Asshafary
Kelas : E
NIM : 40011423630217
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Carilah `id_produk` dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 1 Januari hingga 30 Juni 2024, dan memiliki `id_produk` bernomor genap!

Kode SQL :

https://console.cloud.google.com/bigquery?hl=en&inv=1&inv=Abjk6A&project=company-444114&ws=!1m10!1m4!4m3!1scompany-444114!2sperusahaan!3stabel_penjualan!1m4!1m3!1scompany-444114!2sbqjob_53ed2abb_193a7139000!3sUS!1m0

```
SELECT tprod.id_produk, tprod.id_produk, tprod.tanggal_produk, tjual.jumlah_terjual
FROM
  `company-444114.perusahaan.tabel_produk` as tprod
LEFT JOIN
  company-444114.perusahaan.tabel_penjualan as tjual
on tprod.id_produk = tjual.id_produk
WHERE
  (tprod.tanggal_produk BETWEEN "2024-01-01" AND "2024-06-30")
AND (
  MOD(CAST(SUBSTR(tprod.id_produk, -1) AS INT64), 2) = 0
)
ORDER BY tjual.jumlah_terjual DESC
```

Hasil kode :

The screenshot shows the Google Cloud BigQuery console interface. The left sidebar contains navigation options like Analysis, BigQuery Studio, Data transfers, Scheduled queries, Analytics Hub, Dataform, Partner Center, and Release Notes. The main area displays a SQL query in the editor and its results in a table.

Query:

```
SELECT
  tprod.id_produk,
  tprod.id_produksi,
  tprod.tanggal_produksi,
  tjual.jumlah_terjual
FROM
  `company-444114.perusahaan.tabel_produksi` as tprod
LEFT JOIN
  `company-444114.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
  )
```

Query results:

Row	id_produk	id_produksi	tanggal_produksi	jumlah_terjual
1	P018	PRD008	2024-06-26	
2	P006	PRD006	2024-04-06	
3	P012	PRD002	2024-02-04	
4	P000	PRD000	2024-06-15	

The results table shows 4 rows of data. The first row (Row 1) corresponds to the product ID 'P018' and production date '2024-06-26', which matches the criteria in the query (even ID and date between 2024-01-01 and 2024-06-30).

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.