**Translate Pertanyaan Bisnis ke SQL Query**

Dataset : [Link](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Ul0LNSzVBnuU0MPErkmdRQyaJZbpyk62)

Dataset Description : [Link](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1R28VIqZCSYnMnjI7xpTC9Wli86DtS7aYYNVVt6OkX1g/edit)

List Pertanyaan Bisnis

1. Kita akan memberikan promosi untuk customer perempuan di kota Depok melalui email. Tolong berikan data ada berapa customer yang harus kita berikan promosi per masing-masing jenis email.
2. Berikan saya 10 id customer dengan total pembelian overall terbesar. Saya akan memberikan diskon untuk campaign 9.9!
3. Bro! Ada berapa produk ya di database kita yang punya harga kurang dari 10000? Mau gue data nih buat flash sale.
4. Tolong list 5 product\_id yang paling banyak dibeli dong, mau kita kasih diskon nih di campaign 11.11.
5. Berapa jumlah transaksi, pendapatan dan jumlah produk yang terjual di platform kita sekarang secara bulanan? apakah terjadi kenaikan atau tidak?
6. Saya ingin melakukan pemerataan marketing di perusahaan kita. Boleh saya minta info Total belanja dan rata-rata belanja dari customer kita per kota?
7. Ada berapa customer yang memiliki total belanja keseluruhan lebih dari > 200000 ? Tolong di breakdown by tipe storenya ya!

Answer

1.

SELECT

id,

email

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.customer`

WHERE

city='Depok'

AND gender='Female'

ORDER BY

id ASC

2.

SELECT

customer\_id,

SUM(total) total\_pembelian

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.transaction`

GROUP BY

1

ORDER BY

2 DESC

LIMIT

10

3.

SELECT

id,

price

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.product`

WHERE

price<10000

ORDER BY

id

4.

SELECT

product\_id,

SUM(quantity) jumlah\_terjual

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.transaction`

GROUP BY

1

ORDER BY

2 DESC

LIMIT

5

5.

SELECT

DATE\_TRUNC(DATE(created\_at),MONTH),

COUNT(DISTINCT id) jumlah\_transaksi,

SUM(quantity) produk\_terjual,

SUM(total) pendapatan

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.transaction`

GROUP BY

1

ORDER BY

1 ASC

6.

SELECT

city,

SUM(total) total\_belanja,

AVG(total) avg\_belanja

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.transaction` a

LEFT JOIN

abiding-ascent-303108.ecommerce.customer b

ON

a.customer\_id=b.id

GROUP BY

1

ORDER BY

2 DESC

7.

SELECT

type,

COUNT(DISTINCT customer\_id) jumlah\_customer

FROM

`abiding-ascent-303108.ecommerce.transaction` a

LEFT JOIN

abiding-ascent-303108.ecommerce.store b

ON

a.store\_id=b.id

GROUP BY

1

HAVING

SUM(total)>200000

ORDER BY

2 DESC