Student Name : Jihad Rafsanjani

Email : rafsanjanijihad@gmail.com

Lampirkanlah query dan hasil running berupa screen shootnya !

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **Jawaban** |
| 1 | Buatlah sebuah query yang akan menampilkan lokasi distribution center lengkap dengan latitude dan longitudenya. Distribution center yang dimaksud adalah Houston TX! | select \* from `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.distribution\_centers` where name = 'Houston TX' limit 5 |
| 2. | Ada berapa traffic source yang digunakan oleh The Look Ecommerce dalam melakukan ekspansi bisnis melalui platform digital? | Terdapat 5 trafic source, 3 diantaranya adalah platform digital, dengan jumlah sebagai berikut.  Youtube : 240650  Email : 1086490  Facebook : 241043  select traffic\_source, count(traffic\_source) jumlah from `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.events` group by traffic\_source; |
| 3 | Ada berapa jumlah item yang diorder yang memiliki status Complete? | Terdapat 31030 order yang berstatus complete  SELECT COUNT(\*) AS total\_item\_complete  FROM `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.orders`  WHERE status = 'Complete'; |
| 4 | Bagaimana karakteristik demografi pelanggan dengan nama Ronald Lopez. Usia: Gender: Alamat:  Negara: | Terdapat 2 pelanggan Bernama Ronald Lopez  full\_name : Ronald Lopez  age : 30  gender : M  street\_address : 253 Steven Crossing Suite 780  country : Spain  full\_name : Ronald Lopez  age : 22  gender : M  street\_address : 049 Nicole Isle  country : South Korea  SELECT  first\_name || ' ' || last\_name AS full\_name,  age,  gender,  street\_address,  country  FROM  `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.users`  WHERE  first\_name = 'Ronald' AND last\_name = 'Lopez'; |
| 5 | Buatlah query yang dapat menampilkan jumlah customer di Brasil yang usianya >= 25 tahun serta berjenis kelamin wanita! | Jumlah customer di brasil dengan usia >= 25 tahun berjenis kelamin Perempuan = 5669 orang  SELECT count(us.country) as customer\_count  FROM  `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.users` us    where country = 'Brasil' and age >= 25 and gender = 'F'; |
| 6 | Menggunakan Common Table Expression atau CTE untuk menghitung total product terjual di Negara Amerika Serikat atau Uninted States | Total Produk terjual di negara Amerika Serikat 28303.  with us\_customer as (  select id,  country,  state,  from `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.users` as us  where country = 'United States'  )  select us\_c.country, count(num\_of\_item) jumlah\_item from us\_customer us\_c  left join `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.orders` ord  on us\_c.id = ord.user\_id group by us\_c.country; |