Student Name : Ichsan Saputra

Email : ichsan.saputra007@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        name,        latitude,        longitude,        distribution\_center\_geom  FROM `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.distribution\_centers`  WHERE name = 'Houston TX'; |
| 2. | Ada berapa traffic source yang digunakan oleh The Look Ecommerce dalam melakukan ekspansi bisnis melalui platform digital? | SELECT COUNT(DISTINCT traffic\_source) Total\_traffic\_source  FROM `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.events`; |
| 3 | Ada berapa jumlah item yang diorder yang memiliki status Complete? | SELECT COUNT(DISTINCT order\_id) Total\_Order\_Complete  FROM `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.order\_items`  WHERE Status = 'Complete'; |
| 4 | Bagaimana karakteristik demografi pelanggan dengan nama Ronald Lopez. Usia: Gender: Alamat:  Negara: | SELECT        first\_name,        last\_name,        age AS Usia,        gender,        street\_address AS Alamat,        country AS Negara  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! | SELECT        COUNT(DISTINCT id) Jumlah\_Customer\_Wanita\_Brasil  FROM `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.users`  WHERE gender = 'F' AND  country = 'Brasil' AND  age >= 25; |
| 6 | Menggunakan Common Table Expression atau CTE untuk menghitung total product terjual di Negara Amerika Serikat atau Uninted States | WITH Data\_Analyst AS (  SELECT p.category,         p.brand,         oi.product\_id,         u.country,         oi.status  FROM `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.products` p  LEFT JOIN `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.order\_items` oi  ON p.id = oi.product\_id  LEFT JOIN `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.orders` o  ON oi.order\_id = o.order\_id  LEFT JOIN `bigquery-public-data.thelook\_ecommerce.users` u  ON o.order\_id = u.id  )  SELECT COUNT(DISTINCT product\_id) Total\_Produk\_Terjual,         COUNT(DISTINCT category) Total\_Kategory\_Terjual,         COUNT(DISTINCT brand) Total\_Brand\_Terjual  FROM Data\_Analyst  WHERE (country LIKE '%Amerika Serikat%' OR country LIKE '%United States%')  AND status = 'Complete'; |