

Nama : Christina Susanty

NIM : 4001142350244

Kelas : F

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Tabel Produksi

produksi_id	produk_id	tanggal_produksi	jumlah_produksi	biaya_produksi
1	1001	10/01/2024	500	25000000
2	1002	15/01/2024	300	15000000
3	1003	05/02/2024	800	40000000
4	1004	20/02/2024	600	30000000
5	1001	01/03/2024	450	22500000
6	1005	15/03/2024	500	27500000
7	1006	25/03/2024	200	10000000
8	1003	10/04/2024	700	35000000
9	1004	18/04/2024	650	32500000
10	1002	25/04/2024	300	15000000
11	1001	05/05/2024	550	27500000
12	1007	15/05/2024	400	20000000
13	1008	20/05/2024	600	30000000
14	1005	01/06/2024	350	19250000
15	1006	10/06/2024	300	15000000
16	1003	20/06/2024	400	20000000
17	1004	01/07/2024	700	35000000
18	1002	10/07/2024	250	12500000
19	1007	15/07/2024	450	22500000
20	1001	25/07/2024	600	30000000

Tabel Persediaan

persediaan_id	produk_id	jumlah_stok	lokasi_gudang	tanggal_update
1	1001	1500	Gudang A - Jakarta	26/07/2024

2	1002	800	Gudang B - Bandung	20/07/2024
3	1003	1000	Gudang C - Surabaya	25/07/2024
4	1004	600	Gudang D - Medan	18/07/2024
5	1005	700	Gudang E - Yogyakarta	22/07/2024
6	1006	400	Gudang F - Semarang	21/07/2024
7	1007	500	Gudang G - Jakarta	24/07/2024
8	1008	900	Gudang H - Bandung	19/07/2024
9	1001	1300	Gudang I - Surabaya	26/07/2024
10	1003	800	Gudang J - Jakarta	25/07/2024
11	1004	700	Gudang A - Medan	20/07/2024
12	1002	750	Gudang B - Bandung	21/07/2024
13	1005	650	Gudang E - Yogyakarta	23/07/2024
14	1006	300	Gudang F - Semarang	19/07/2024
15	1007	450	Gudang G - Jakarta	25/07/2024
16	1008	850	Gudang H - Bandung	26/07/2024
17	1001	1200	Gudang I - Surabaya	25/07/2024
18	1003	950	Gudang C - Surabaya	20/07/2024
19	1004	550	Gudang D - Medan	21/07/2024
20	1002	700	Gudang B - Bandung	24/07/2024

Tabel Penjualan

penjualan_id	produk_id	tanggal_penjualan	jumlah_terjual	harga_jual	metode_penjualan	klien_id
1	1001	20/01/2024	200	150000	Online	1
2	1002	25/01/2024	150	125000	Toko Fisik	2
3	1003	15/02/2024	300	140000	Online	3
4	1004	28/02/2024	250	160000	Toko Fisik	4
5	1001	10/03/2024	100	150000	Online	5
6	1005	18/03/2024	200	180000	Online	6
7	1006	30/03/2024	80	175000	Toko Fisik	7
8	1003	12/04/2024	150	140000	Online	8
9	1004	20/04/2024	180	160000	Online	9
10	1002	27/04/2024	100	125000	Toko Fisik	10
11	1001	08/05/2024	220	150000	Online	11
12	1007	18/05/2024	200	165000	Online	12
13	1008	25/05/2024	300	155000	Toko Fisik	13
14	1005	03/06/2024	150	180000	Online	14
15	1006	12/06/2024	90	175000	Toko Fisik	15
16	1003	22/06/2024	250	140000	Online	16
17	1004	02/07/2024				

Dari tabel diatas, maka di convert ke csv menjadi :

Data Produksi

produksi_id,produk_id,tanggal_produk, jumlah_produk,biaya_produk
1,1001,01/10/2024,500,25000000
2,1002,01/15/2024,300,15000000
3,1003,02/05/2024,800,40000000

4,1004,02/20/2024,600,30000000
5,1001,03/01/2024,450,22500000
6,1005,03/15/2024,500,27500000
7,1006,03/25/2024,200,10000000
8,1003,04/10/2024,700,35000000
9,1004,04/18/2024,650,32500000
10,1002,04/25/2024,300,15000000
11,1001,05/05/2024,550,27500000
12,1007,05/15/2024,400,20000000
13,1008,05/20/2024,600,30000000
14,1005,06/01/2024,350,19250000
15,1006,06/10/2024,300,15000000
16,1003,06/20/2024,400,20000000
17,1004,07/01/2024,700,35000000
18,1002,07/10/2024,250,12500000
19,1007,07/15/2024,450,22500000
20,1001,07/25/2024,600,30000000

Data Persediaan

persediaan_id,produk_id,jumlah_stok,lokasi_gudang,tanggal_update
1,1001,1500,Gudang A - Jakarta,07/26/2024
2,1002,800,Gudang B - Bandung,07/20/2024
3,1003,1000,Gudang C - Surabaya,07/25/2024
4,1004,600,Gudang D - Medan,07/18/2024
5,1005,700,Gudang E - Yogyakarta,07/22/2024
6,1006,400,Gudang F - Semarang,07/21/2024
7,1007,500,Gudang G - Jakarta,07/24/2024
8,1008,900,Gudang H - Bandung,07/19/2024
9,1001,1300,Gudang I - Surabaya,07/26/2024
10,1003,800,Gudang J - Jakarta,07/25/2024
11,1004,700,Gudang A - Medan,07/20/2024
12,1002,750,Gudang B - Bandung,07/21/2024
13,1005,650,Gudang E - Yogyakarta,07/23/2024
14,1006,300,Gudang F - Semarang,07/19/2024
15,1007,450,Gudang G - Jakarta,07/25/2024
16,1008,850,Gudang H - Bandung,07/26/2024
17,1001,1200,Gudang I - Surabaya,07/25/2024
18,1003,950,Gudang C - Surabaya,07/20/2024
19,1004,550,Gudang D - Medan,07/21/2024
20,1002,700,Gudang B - Bandung,07/24/2024

Data Penjualan

penjualan_id,produk_id,tanggal_penjualan,jumlah_terjual,harga_jual,metode_penjualan,klien_id
1,1001,01/20/2024,200,150000,Online,1
2,1002,01/25/2024,150,125000,Toko Fisik,2
3,1003,02/15/2024,300,140000,Online,3
4,1004,02/28/2024,250,160000,Toko Fisik,4
5,1001,03/10/2024,100,150000,Online,5
6,1005,03/18/2024,200,180000,Online,6
7,1006,03/30/2024,80,175000,Toko Fisik,7
8,1003,04/12/2024,150,140000,Online,8
9,1004,04/20/2024,180,160000,Online,9
10,1002,04/27/2024,100,125000,Toko Fisik,10
11,1001,05/08/2024,220,150000,Online,11
12,1007,05/18/2024,200,165000,Online,12
13,1008,05/25/2024,300,155000,Toko Fisik,13
14,1005,06/03/2024,150,180000,Online,14
15,1006,06/12/2024,90,175000,Toko Fisik,15
16,1003,06/22/2024,250,140000,Online,16
17,1004,07/02/2024,,,,,

Buatlah 10 pertanyaan sesuai data diatas. ada berapa produk yang terjual antara produk dengan id genap dengan produk penjualan terbanyak

Jawab :

1. Berapa total jumlah produk yang diproduksi selama periode Januari hingga Juni 2024?
2. Lokasi gudang mana yang memiliki stok produk terbanyak?
3. Berapa total biaya produksi untuk produk dengan ID 1001 selama periode 2024?
4. Berapa banyak produk 1003 yang terjual pada bulan Februari 2024?
5. Berapa total jumlah penjualan yang dilakukan melalui metode *online* dibandingkan dengan metode *toko fisik*?
6. Siapa supervisor produksi yang mengawasi jumlah produksi tertinggi?
7. Produk dengan ID berapa yang memiliki persediaan stok paling rendah di bulan Juli 2024?
8. Berapa jumlah total produk yang dijual oleh klien dengan ID 1?
9. Berapa total penjualan produk dengan ID genap dibandingkan dengan produk dengan ID ganjil?
10. Produk ID berapa yang memiliki jumlah penjualan tertinggi dalam data yang diberikan?

Dari data diatas, maka beralih ke BigQuery overview untuk memasukkan data-data diatas, dengan langkah-langkah sebagai berikut :

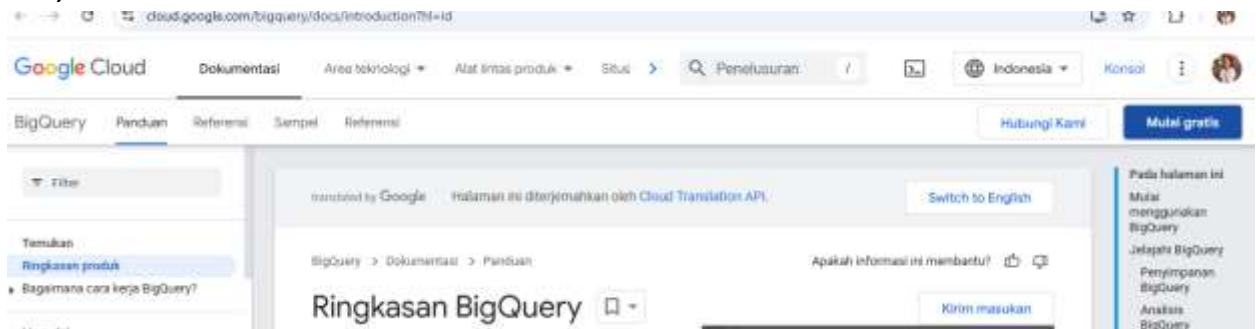
1. Masuk ke website BigQuery Overview

cloud.google.com > bigquery > docs ✓

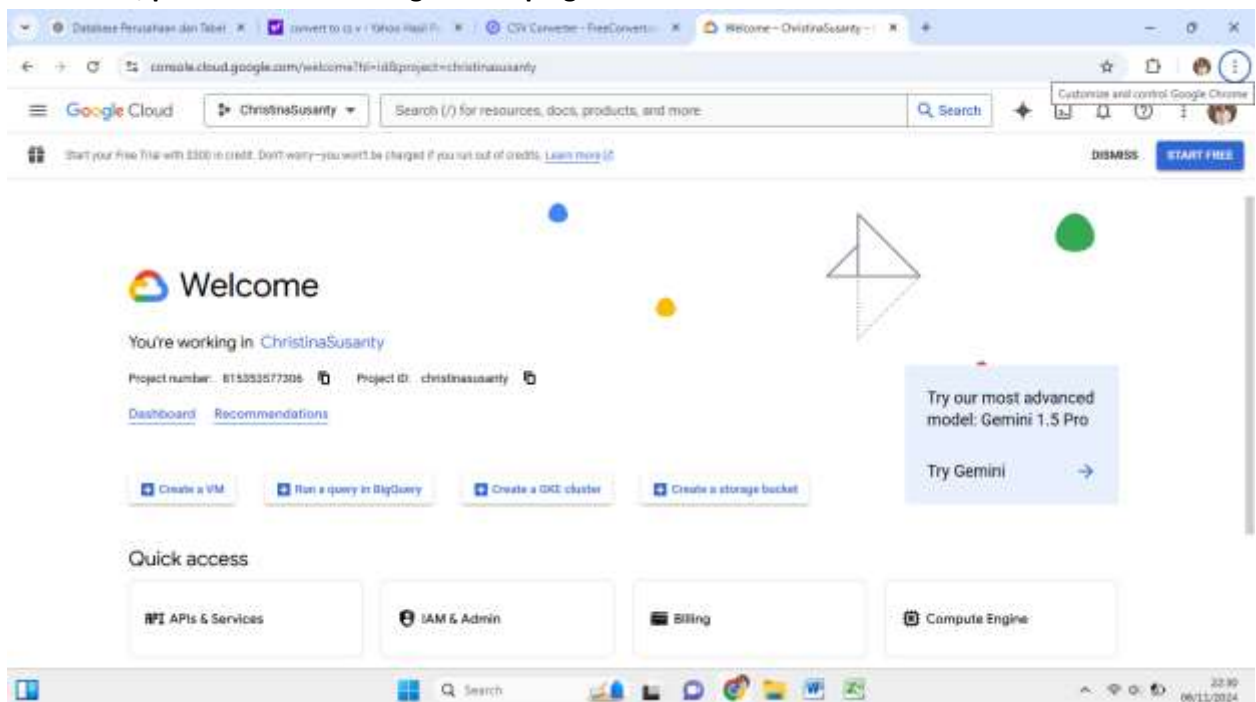
BigQuery overview | Google Cloud ✓

Oct 30, 2024 · BigQuery is a fully **managed, AI-ready data platform** that helps you manage and analyze your data with built-in features like machine learning, search, geospatial analysis, and...

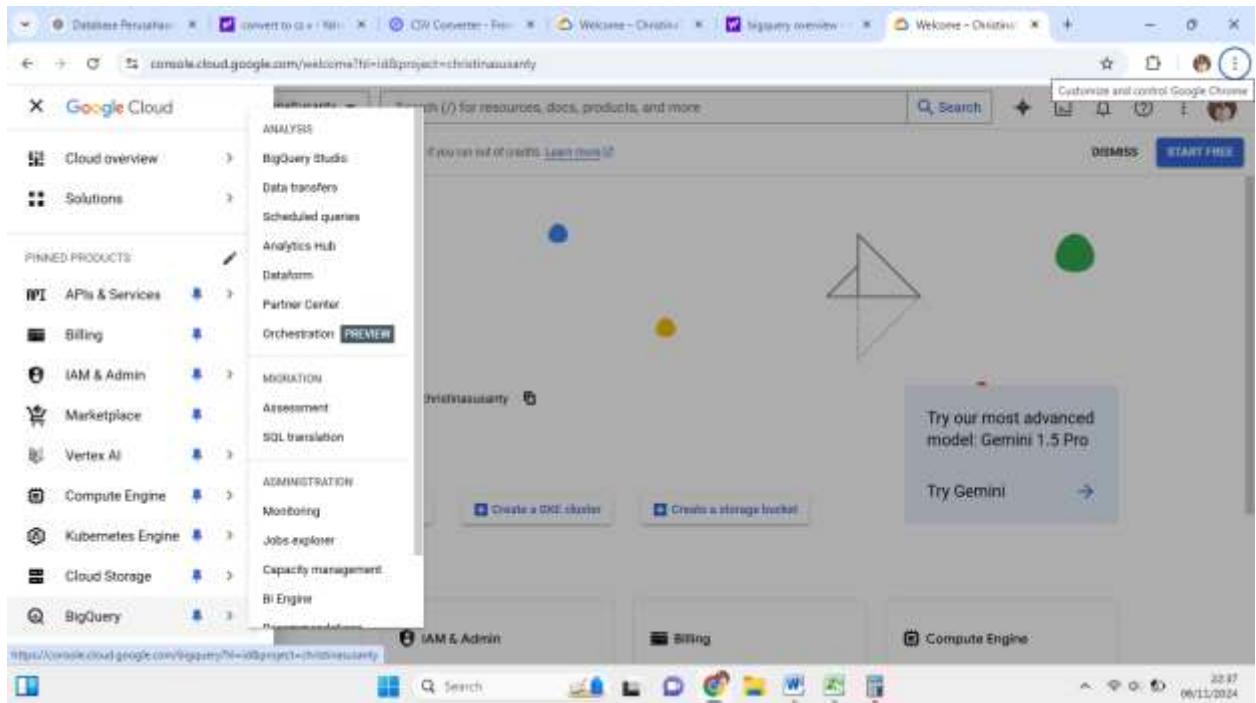
2. Lalu, Pencet tombol konsol



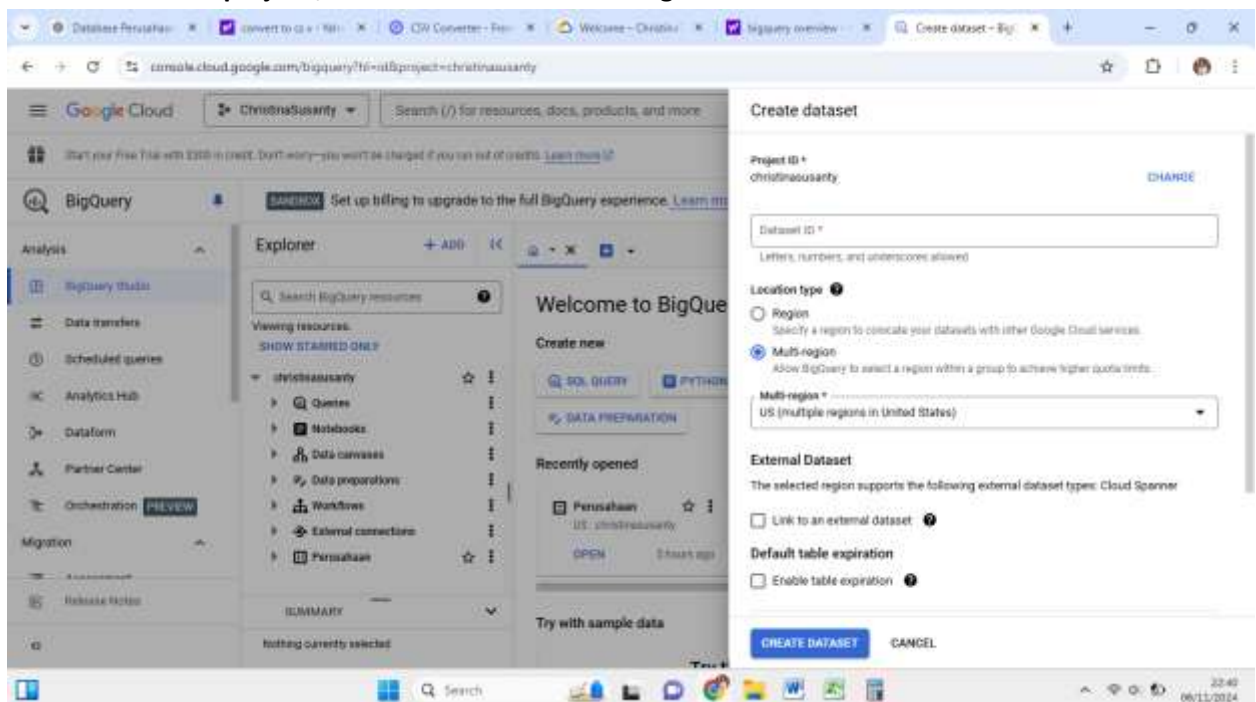
3. Setelah itu, pencet tombol titik tiga di samping kiri



4. Lalu, pilih bigquery-bigquery studio



5. Lalu tekan create project , dan klik create dataset dengan dataset ID adalah Perusahaan



6. Setelah itu, klik create table lalu upload data yang telah di convert ke csv serta isi lah nama project dan dataset dengan perusahaan lalu centang auto detect. Jika sudah maka tampilan akhirnya akan seperti ini

