

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

DATA ANALYTIC

Muhammad Firzan Abdurrafi

40011423650238

Kelas F

buat database perusahaan beserta tabel tabelnya produksi persediaan dan penjualan juga strukturnya dan berikan primary key untuk data analytic nya

1. Tabel Produksi

produksi_id	produk_id	jumlah_produksi	tanggal_produksi	biaya_produksi
1	13	119	2024-11-20 00:27:03	271103,45
2	6	321	2024-10-21 16:20:23	336171,35
3	14	147	2024-12-27 19:34:13	389399,36
4	13	495	2024-10-09 02:25:51	368921,83
5	9	80	2024-10-26 07:17:55	242172,99
6	9	184	2024-09-06 22:00:22	555751,11
7	16	231	2024-01-30 12:02:45	164683,32
8	13	434	2024-01-07 03:30:06	736054,64
9	18	350	2024-05-20 22:44:01	574228,63
10	16	96	2024-08-17 23:40:32	849253,02
11	10	242	2024-07-17 00:50:39	546101,94
12	14	407	2024-03-23 09:02:34	968229,11
13	18	402	2024-11-12 16:45:50	312790,75
14	5	480	2024-08-29 21:45:32	480146,91
15	11	115	2024-05-17 17:42:20	182679,54
16	18	449	2024-05-10 12:41:39	266162,2
17	2	260	2024-03-01 08:18:07	129598,51
18	7	456	2024-08-17 19:54:30	505965,57
19	15	468	2024-12-26 00:01:44	523394,49
20	5	454	2024-10-21 10:52:02	442721,64

2. Tabel Persediaan

persediaan_id	produk_id	jumlah_stok	lokasi_gudang	tanggal_update
1	14	152	Gudang E	2024-04-21 16:05:56
2	5	56	Gudang B	2024-08-16 13:49:10
3	12	88	Gudang E	2024-05-23 12:28:40
4	16	89	Gudang A	2024-02-03 14:49:24
5	1	117	Gudang E	2024-09-16 05:30:13
6	1	104	Gudang B	2024-01-25 01:08:11
7	9	116	Gudang C	2024-03-04 03:19:45
8	10	121	Gudang C	2024-08-10 05:40:10
9	8	197	Gudang D	2024-05-07 10:03:54
10	16	192	Gudang B	2024-01-08 19:20:35
11	14	44	Gudang B	2024-11-09 07:20:44
12	12	120	Gudang C	2024-07-20 14:38:10
13	16	79	Gudang E	2024-10-11 17:32:05
14	8	12	Gudang B	2024-06-18 11:58:54
15	19	146	Gudang E	2024-10-09 18:47:19
16	6	197	Gudang E	2024-11-09 22:07:35
17	16	92	Gudang B	2024-09-16 14:59:37
18	6	33	Gudang B	2024-11-27 07:17:18
19	19	27	Gudang A	2024-02-15 05:25:03
20	5	119	Gudang B	2024-10-05 16:04:15

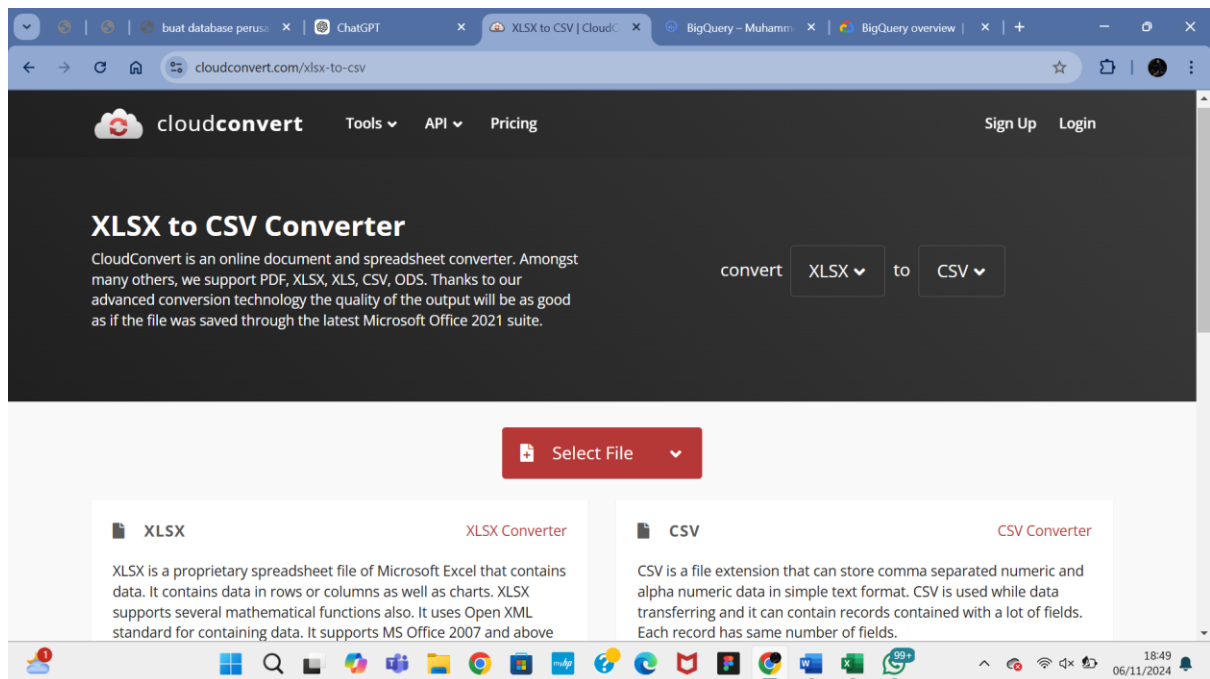
3. Tabel Penjualan

penjualan_id	produk_id	jumlah_terjual	tanggal_penjualan	total_harga	customer_id
1	4	83	2024-09-23 14:14:51	303001,42	10
2	2	86	2024-05-19 08:38:55	18033,58	20
3	9	70	2024-01-08 16:33:59	369719,35	13
4	20	59	2024-03-31 23:43:37	464547,34	8
5	15	21	2024-06-22 15:52:03	316143,35	6
6	18	75	2024-11-18 13:14:32	395832,86	3
7	10	82	2024-11-20 21:24:55	52541,43	15
8	16	79	2024-10-15 13:44:37	293808,2	5
9	19	10	2024-11-07 20:13:54	287501,8	19
10	13	50	2024-03-24 18:32:42	35052,43	7
11	11	59	2024-08-15 10:14:09	18226,19	3
12	11	31	2024-11-25 22:34:17	289447,73	8
13	13	79	2024-04-15 10:07:03	27077,62	11
14	7	75	2024-01-22 02:02:42	474113,54	2
15	3	85	2024-09-13 04:39:27	55174,87	12
16	17	47	2024-01-25 18:00:58	18165,46	18
17	14	34	2024-03-30 06:30:54	218538,62	12
18	3	97	2024-02-14 07:00:50	57654,39	12
19	1	82	2024-10-31 06:38:22	454470,49	20
20	9	39	2024-03-28 08:56:11	240751,21	17

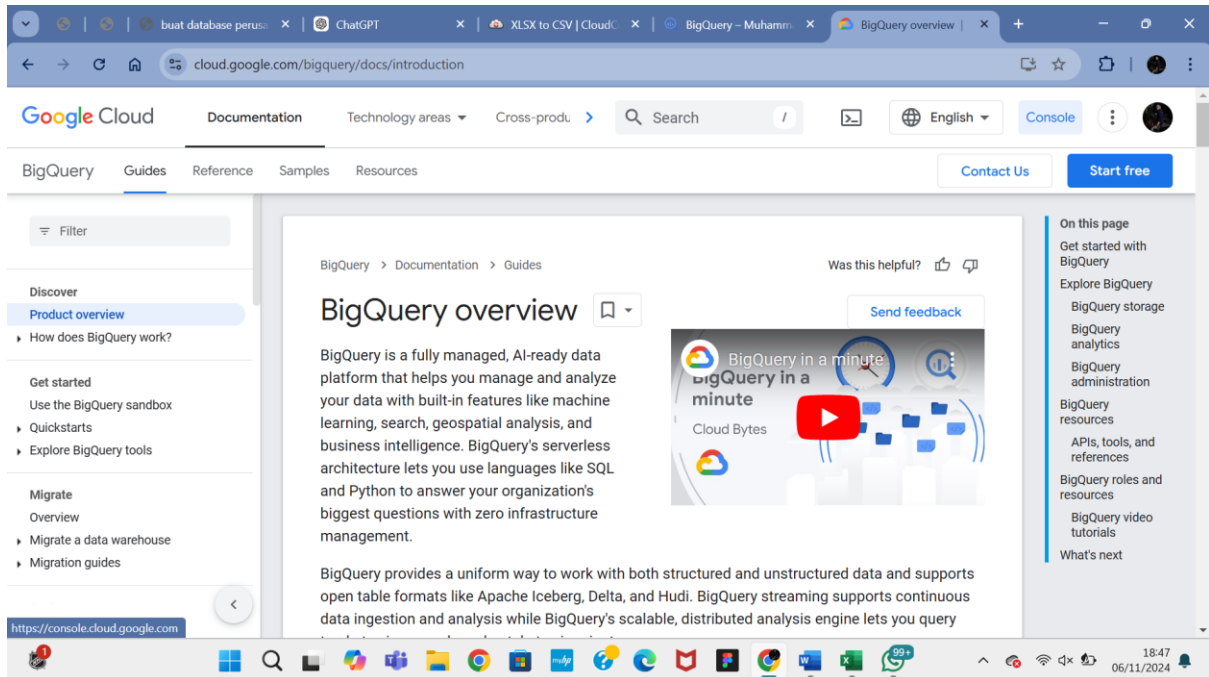
buatkan pertanyaan terkait data produksi dengan tanggal 2-30 oktober 2024 menurut excel tersebut, dengan id produksi dan dengan penjualan tertinggi

1. Apa ID produksi untuk barang dengan jumlah penjualan tertinggi antara tanggal 2 hingga 30 Oktober 2024?
2. Berapa total penjualan untuk produk dengan ID produksi yang masuk dalam rentang tanggal 2-30 Oktober 2024 dan memiliki penjualan tertinggi?
3. Produk dengan ID produksi berapa yang memiliki biaya produksi tertinggi di antara tanggal 2 hingga 30 Oktober 2024, dan berapa jumlah penjualannya?
4. Berapa jumlah unit yang diproduksi pada 2-30 Oktober 2024 untuk produk yang memiliki penjualan tertinggi dalam periode tersebut?
5. Apakah produk dengan ID produksi tertinggi pada rentang tanggal tersebut memiliki total penjualan tertinggi? Jika tidak, produk mana yang memiliki penjualan tertinggi?
6. Bagaimana biaya produksi rata-rata untuk ID produksi yang memiliki penjualan tertinggi selama tanggal 2 hingga 30 Oktober 2024?
7. Apa nama produk dan kategori dari produk dengan ID produksi yang memiliki penjualan tertinggi selama periode tersebut?
8. Lokasi gudang mana yang menyimpan produk dengan penjualan tertinggi pada rentang tanggal 2-30 Oktober 2024?
9. Apakah ada korelasi antara jumlah unit yang diproduksi pada periode tersebut dengan total penjualan yang dicapai oleh ID produksi tertinggi?

UBAH FORMAT EXCEL KE CSV

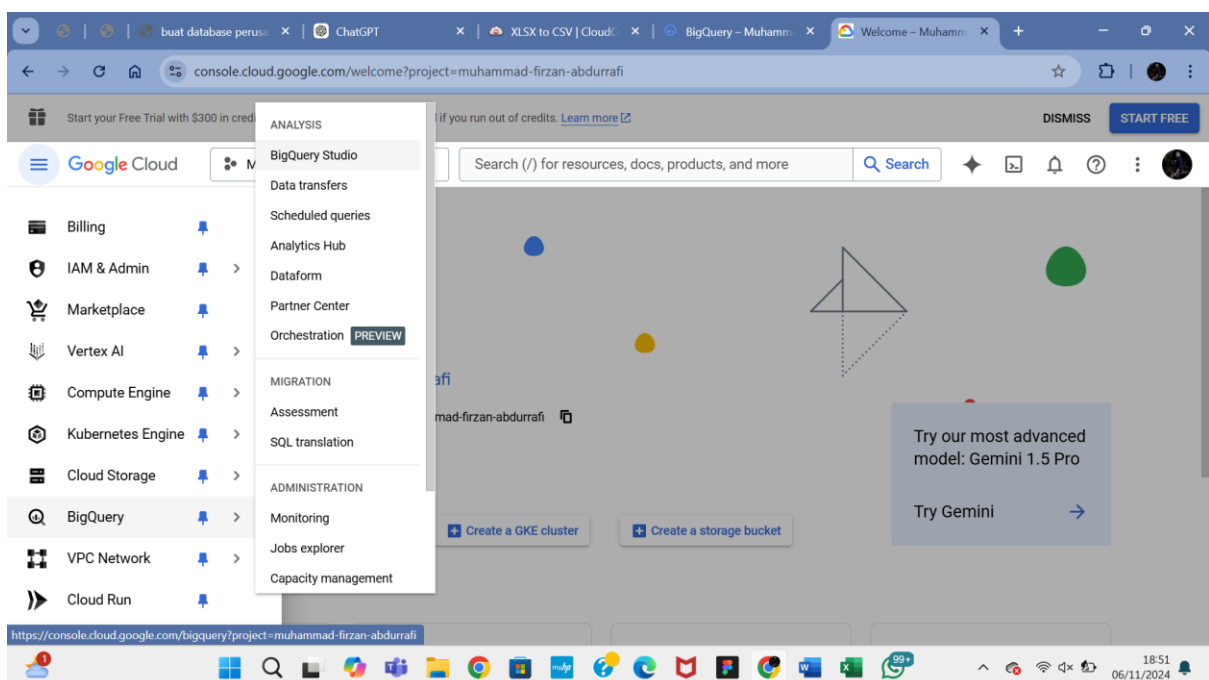


GOOGLE BIGQUERY

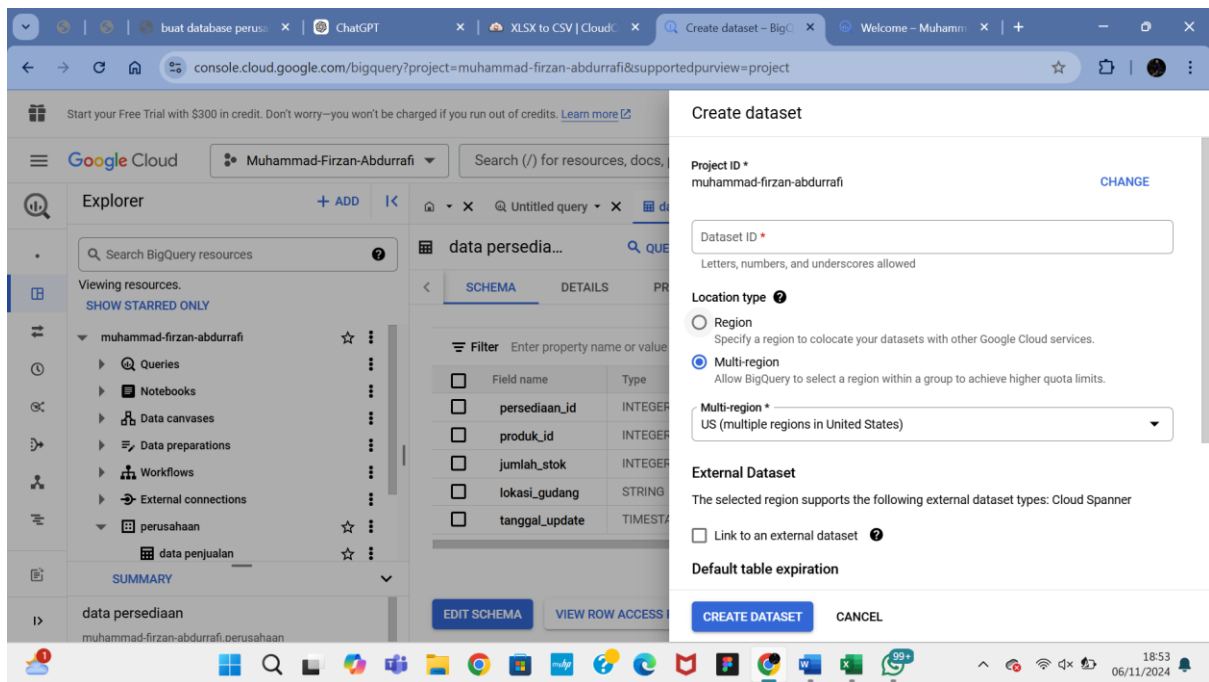


Pertama masuk ke laman Google BigQuery

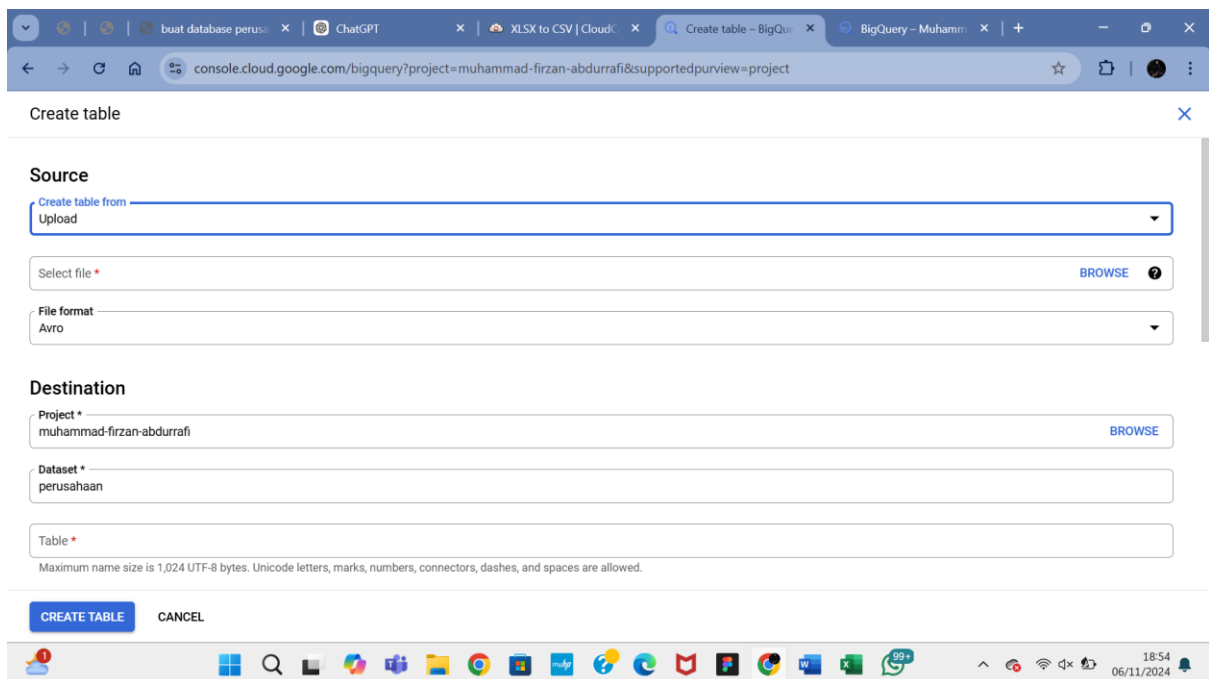
Kemudian Pilih Console



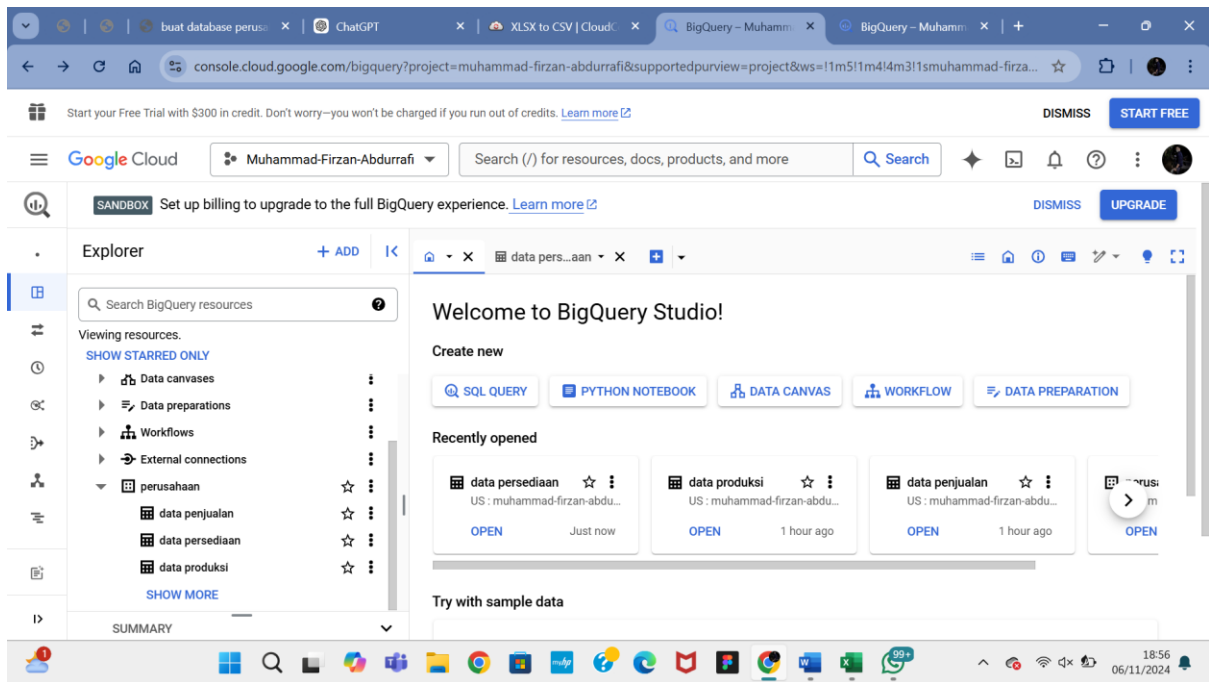
Pilih 3 Titik di sebelah kiri kemudian klik BigQuery Studio



Kemudian create data set dan tulis data set kita



Setelah membuat data set pilih titik 3 kemudian klik create table



Lakukan create table sebanyak 3 kali sesuai dengan excel yang kita buat yaitu produksi,persediaan,dan penjualan