

Pertemuan Pertama

1. Buatlah tabel database perusahaan. Tabel produksi, persediaan, dan penjualan. Serta buatlah primary key dari masing masing tabel tersebut

1. Tabel Produksi

Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_produksi	INT	Primary Key, ID unik produksi
tanggal_produksi	DATE	Tanggal produksi
id_produk	INT	Foreign Key ke tabel Produk
jumlah_produksi	INT	Jumlah barang yang diproduksi
biaya_produksi	DECIMAL(10,2)	Biaya total produksi

Primary Key: id_produksi



2. Tabel Persediaan

Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_persediaan	INT	Primary Key, ID unik persediaan
id_produk	INT	Foreign Key ke tabel Produk
tanggal_update	DATE	Tanggal update persediaan
stok_awal	INT	Jumlah stok awal
stok_akhir	INT	Jumlah stok akhir setelah transaksi

Primary Key: id_persediaan



3. Tabel Penjualan

Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_penjualan	INT	Primary Key, ID unik penjualan
tanggal_penjualan	DATE	Tanggal penjualan
id_produk	INT	Foreign Key ke tabel Produk
jumlah_terjual	INT	Jumlah produk yang terjual
total_pendapatan	DECIMAL(10,2)	Pendapatan total dari penjualan

Primary Key: id_penjualan



4. Tabel Produk (Opsional)

Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_produk	INT	Primary Key, ID unik produk
nama_produk	VARCHAR(100)	Nama produk
kategori	VARCHAR(50)	Kategori produk
harga_satuan	DECIMAL(10,2)	Harga per satuan

Primary Key: id_produk



2. Data dalam bentuk excel sejumlah 20 baris



File Excel dengan 3 tabel (Produksi, Persediaan, dan Penjualan) telah dibuat. Anda dapat mengunduhnya melalui tautan berikut:

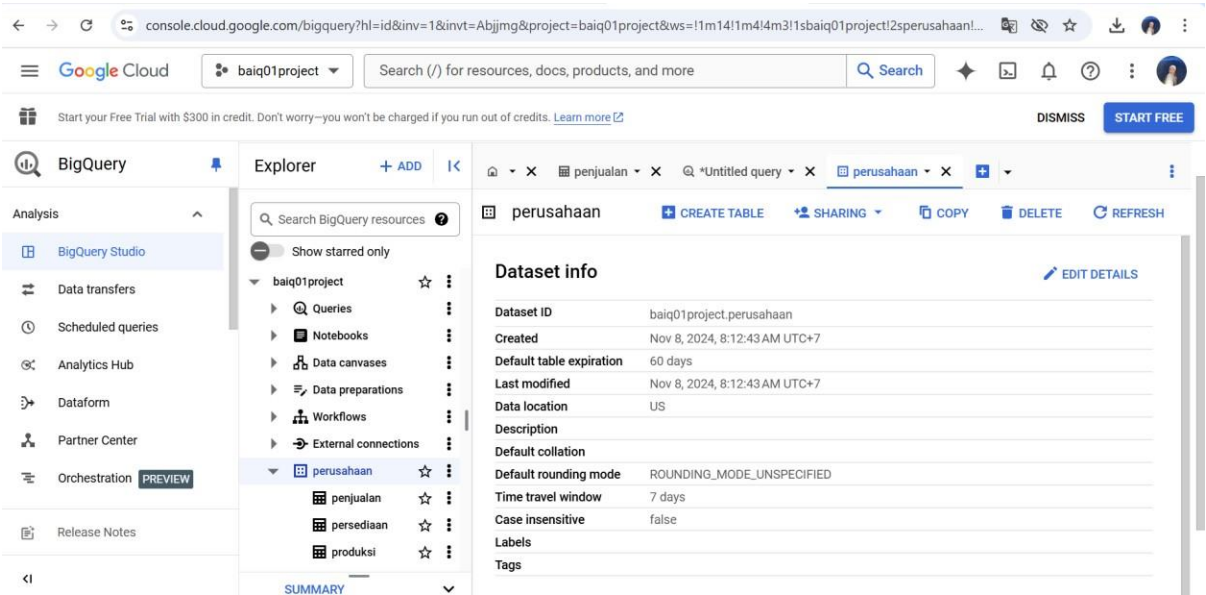
[Download Database_Perusahaan.xlsx](#) [↗]

3. Cleaning manual

4. Convert data excell ke CSV

persediaan.xlsx	JADI	CSV / 993 BYTES	Download	×
penjualan_1.csv	JADI	CSV / 762 BYTES	Download	×
produksi.xlsx	untuk CSV	SIAP	9.39 KB	×

5. Create dataset di bigquery



6. Dari dataset tersebut, create table dan masukkan data CSV

Produksi

Filter Enter property name or value							
<input type="checkbox"/>	Field name	Type	Mode	Key	Collation	Default Value	Policy Tags
<input type="checkbox"/>	id_produksi	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	tanggal_produksi	DATE	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	id_produk	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	jumlah_produksi	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	biaya_produksi	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-

persediaan

Filter Enter property name or value							
<input type="checkbox"/>	Field name	Type	Mode	Key	Collation	Default Value	Policy Tags
<input type="checkbox"/>	id_persediaan	FLOAT	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	id_produk	FLOAT	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	tanggal_update	DATE	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	stok_awal	FLOAT	NULLABLE	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	stok_akhir	FLOAT	NULLABLE	-	-	-	-

penjualan

Filter

Enter property name or value

?

<input type="checkbox"/>	Field name	Type	Mode	Key	Collation	Default Value	Policy Tags	?
<input type="checkbox"/>	id_penjualan	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	tanggal_penjualan	DATE	NULLABLE	-	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	id_produk	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	jumlah_terjual	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	total_pendapatan	INTEGER	NULLABLE	-	-	-	-	