Nama : Kelsent Febrian Wijaya

NIM : 40011423650325

Kelas : H

#### Langkah 1:

Ketik keyword sesuai dengan gambar yang ada dibawah ke dalam ChatGPT

buatkan database perusahaan lengkap 3 kolom yaitu produksi,penyimpanan,penjualan dan primary key nya dengan tabel tabel nya dan struktur tabel nya

Lalu setelah memeasukkan keywor tersebut ke dalam ChatGPT, maka akan dihasilkan jawaban seperti berikut ini.

#### 1. Tabel Produksi

Tabel ini menyimpan informasi tentang kegiatan produksi barang di perusahaan.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_produksi	INT (PK, Auto Increment)	ID unik untuk produksi
id_produk	INT (FK)	ID produk yang diproduksi
tanggal_produksi	DATE	Tanggal produksi
jumlah_diproduksi	INT	Jumlah unit yang diproduksi
biaya_produksi	DECIMAL(15, 2)	Biaya total untuk produksi
status	ENUM('selesai', 'proses')	Status produksi

### 2. Tabel Produk

Tabel ini berisi data tentang produk-produk yang diproduksi oleh perusahaan.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_produk	INT (PK, Auto Increment)	ID unik produk
nama_produk	VARCHAR(255)	Nama produk
kategori	VARCHAR(100)	Kategori produk
harga_jual	DECIMAL(15, 2)	Harga jual per unit produk
deskripsi	TEXT	Deskripsi produk

# 3. Tabel Penyimpanan

Tabel ini menyimpan informasi tentang stok barang di gudang.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_penyimpanan	INT (PK, Auto Increment)	ID unik penyimpanan
id_produk	INT (FK)	ID produk yang disimpan di gudang
jumlah_stok	INT	Jumlah stok yang ada di gudang
lokasi	VARCHAR(100)	Lokasi penyimpanan barang di gudang
tanggal_masuk	DATE	Tanggal barang masuk ke gudang
tanggal_keluar	DATE	Tanggal barang keluar dari gudang

# 4. Tabel Penjualan

Tabel ini mencatat informasi transaksi penjualan produk kepada pelanggan.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_penjualan	INT (PK, Auto Increment)	ID unik penjualan
id_produk	INT (FK)	ID produk yang dijual
id_pelanggan	INT (FK)	ID pelanggan yang membeli produk
tanggal_penjualan	DATE	Tanggal transaksi penjualan
jumlah_terjual	INT	Jumlah unit produk yang terjual
total_harga	DECIMAL(15, 2)	Total harga penjualan (jumlah_terjual * harga_jual)

#### 5. Tabel Pelanggan

Tabel ini berisi data pelanggan yang melakukan transaksi dengan perusahaan.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_pelanggan	INT (PK, Auto Increment)	ID unik pelanggan
nama_pelanggan	VARCHAR(255)	Nama pelanggan
alamat	TEXT	Alamat pelanggan
nomor_telepon	VARCHAR(15)	Nomor telepon pelanggan
email	VARCHAR(100)	Email pelanggan

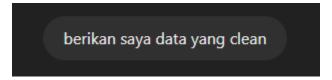
#### **6. Tabel** Kategori\_Produk

Tabel ini menyimpan kategori produk, seperti makanan, minuman, elektronik, dll.

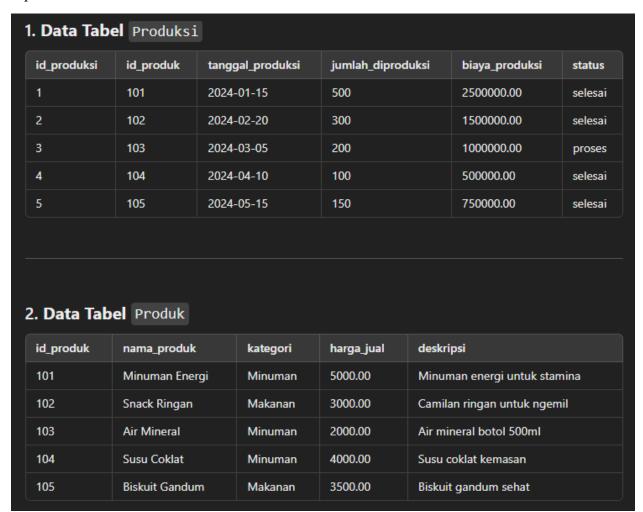
Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_kategori	INT (PK, Auto Increment)	ID unik kategori
nama_kategori	VARCHAR(100)	Nama kategori produk
deskripsi	TEXT	Deskripsi singkat tentang kategori

#### Langkah 2:

Ketik keyword sesuai dengan gambar yang ada dibawah ke dalam ChatGPT



Lalu setelah memeasukkan keyword tersebut ke dalam ChatGPT, maka akan dihasilkan jawaban seperti berikut ini.



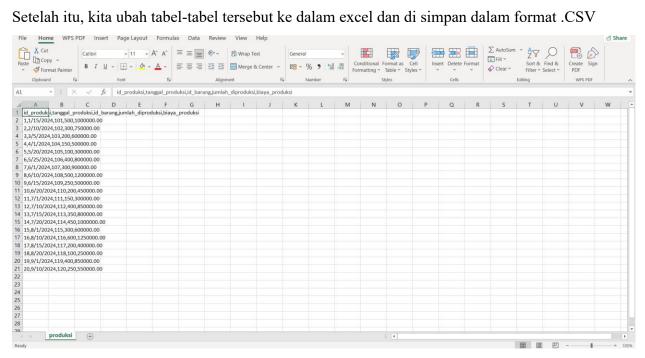
# 3. Data Tabel Persediaan

id_persediaan	id_produk	jumlah_stok	lokasi	tanggal_update
1	101	250	Gudang A	2024-01-20
2	102	150	Gudang B	2024-02-25
3	103	100	Gudang C	2024-03-10
4	104	80	Gudang A	2024-04-15
5	105	120	Gudang B	2024-05-20

# 4. Data Tabel Penjualan

id_penjualan	id_produk	id_pelanggan	tanggal_penjualan	jumlah_terjual	total_harga
1	101	201	2024-01-25	20	100000.00
2	102	202	2024-02-28	15	45000.00
3	103	203	2024-03-15	10	20000.00
4	104	204	2024-04-20	5	20000.00
5	105	205	2024-05-25	8	28000.00

5. Data Tabel Pelanggan						
id_pelanggan	nama_pelanggan	alamat		nomor_telepon	email	
201	Andi Wijaya	Jl. Kebon Jeruk No. 12		081234567890	andiwijaya@email.com	
202	Budi Santoso	Jl. Merdeka No. 45		081234567891	budisantoso@email.com	
203	Citra Dewi	Jl. Jendral Sudirma No. 78	n	081234567892	citradewi@email.com	
204	Dimas Pratama	Jl. Soekarno-Hatta No. 22		081234567893	dimaspratama@email.com	
205	Eko Susanto	Jl. Dr. Sutomo No.	10	081234567894	ekosusanto@email.com	
6. Data Tabel Kategori_Produk						
id_kategori	nama_kate	egori	deskripsi			
1	Minuman		Produk berbentuk minuman		uman	
2	Makanan	Makanan		Produk berbentuk makanan		
3	Camilan	Camilan		Produk camilan atau snack		
4	Susu	Susu		Produk berbasis susu		
5 Biskuit Produk berbentuk biskuit			uit			



Selanjutnya, masukkan keyword seperti dibawah ini.

Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 1 Januari hingga 30 Juni 2024, dan memiliki id\_produksi bernomor genap

#### Langkah 4:

Masuk ke dalam google big query

