

Nama: Nayla Tiara Dewi

NIM: 40011423650306

Kelas: H

Mata Kuliah: Sistem Informasi Akuntansi

PERTEMUAN KETIGA

1. Langkah pertama yang harus dilakukan yaitu meminta ChatGPT untuk membuatkan dengan *keyword* “buatkan database perusahaan lengkap 3 kolom dengan 20 table yaitu produksi, persediaan dan penjualan”

buatkan database perusahaan lengkap 3 kolom dengan 20 table yaitu produksi,persediaan,penjualan

Berikut adalah contoh struktur **database perusahaan** dengan 20 tabel yang terdiri dari tiga kolom utama: **Produksi**, **Persediaan**, dan **Penjualan**. Tabel ini menggambarkan kegiatan operasional perusahaan selama 20 hari berturut-turut, dengan data yang mencakup informasi tentang produksi, persediaan, dan penjualan per hari.

Struktur Database Perusahaan

Tanggal	Produksi (Unit)	Persediaan (Unit)	Penjualan (Unit)
2024-01-01	500	200	150
2024-01-02	300	350	200
2024-01-03	400	550	250
2024-01-04	450	650	300
2024-01-05	600	950	400
2024-01-06	550	1100	500
2024-01-07	700	1300	600
2024-01-08	800	1600	700
2024-01-09	650	↓ 50	750
2024-01-10	750	1800	850

2. Langkah kedua yaitu meminta ChatGPT untuk memberikan data yang clean dari database perusahaan diatas

berikan saya data yang clean

Tentu! Berikut adalah contoh **database yang bersih** dengan 20 entri, yang terdiri dari tiga kolom utama: **Produksi**, **Persediaan**, dan **Penjualan**. Data ini disusun dengan format yang lebih jelas dan rapi, tanpa duplikasi atau informasi yang tidak diperlukan.

1. Data Tabel **Produksi**

id_produksi	id_produk	tanggal_produksi	jumlah_diproduksi	biaya_produksi	status
1	101	2024-01-15	500	2500000.00	selesai
2	102	2024-02-20	300	1500000.00	selesai
3	103	2024-03-05	200	1000000.00	proses
4	104	2024-04-10	100	500000.00	selesai
5	105	2024-05-15	150	750000.00	selesai

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

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

3. Langkah ketiga yaitu covert ketiga table tersebut (table produksi, penjualan, dan persediaan) ke dalam excel dan di simpan dalam bentuk format .CSV

id_persediaan	id_barang	jumlah_stok	lokasi_gudang	tanggal_update
1	101	250	Gudang A	2024-05-25
2	102	150	Gudang B	2024-05-25
3	103	75	Gudang C	2024-05-25
4	104	100	Gudang A	2024-05-25
5	105	50	Gudang D	2024-05-25
6	106	200	Gudang E	2024-06-25
7	107	150	Gudang F	2024-06-25
8	108	180	Gudang G	2024-06-25
9	109	120	Gudang H	2024-06-25
10	110	140	Gudang I	2024-06-25
11	111	90	Gudang J	2024-06-25
12	112	300	Gudang K	2024-06-25
13	113	270	Gudang L	2024-06-25
14	114	240	Gudang M	2024-06-25
15	115	180	Gudang N	2024-06-25
16	116	210	Gudang O	2024-06-25
17	117	110	Gudang P	2024-06-25

4. Langkah keempat yaitu, meminta ChatGPT untuk melakukan pengerjaan seperti ini

carilah id_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama dan memiliki idproduksi bernomor genap pada data perusahaan diatas

5. Langkah kelima yaitu masuk ke dalam google BigQuery, lalu masuk ke dalam BigQuery Overview lalu pilih *console* setelahnya pilih BigQuery studio



