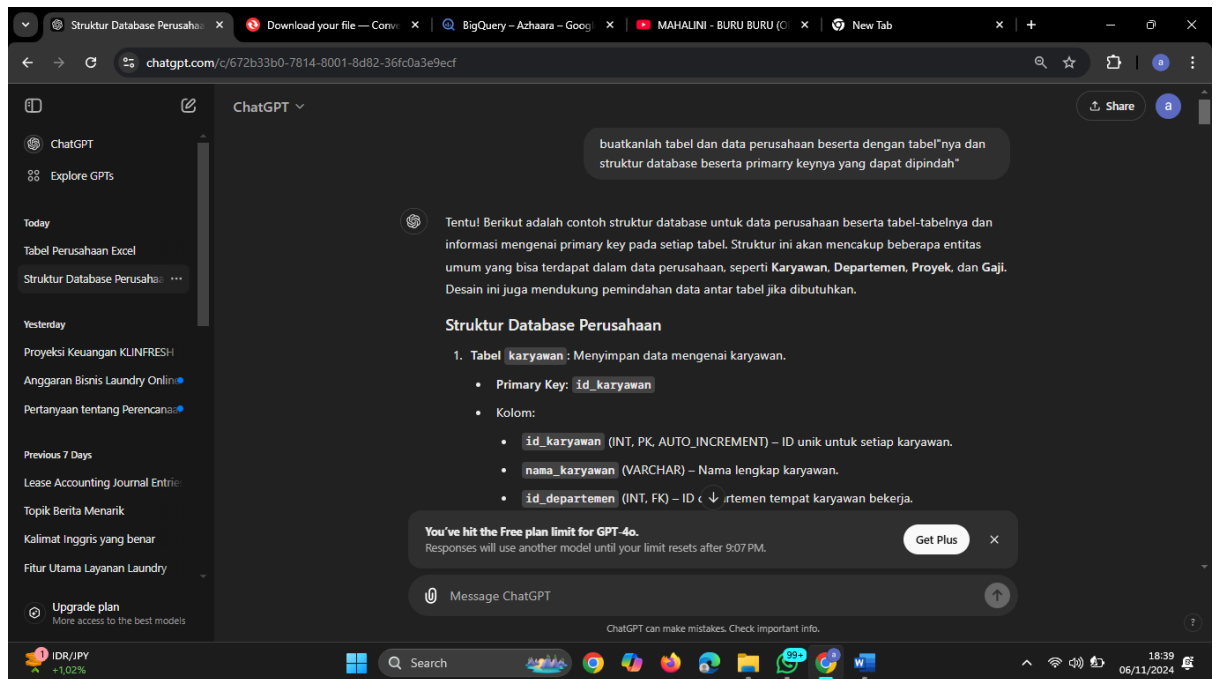


Nama: Azhaara
Kelas/NIM: 40011423650242
Mata Kuliah: Sistem Informasi Akuntansi

LAPORAN MINGGU KE-2 “DATABASE DAN BIG QUERY”

1. Melakukan Perintah terhadap chat GPT untuk mendapatkan 20 database yang diperlukan untuk melakukan analisa data. Berupa data Produksi, Persediaan dan Penjualan seperti berikut.



2. Dari perintah tersebut saya mendapatkan file berupa tiga excel; Produksi, Persediaan, Penjualan dengan format file excel

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Database Persediaan - Excel". The table contains 20 rows of inventory data, with columns for Product ID, Product Name, Quantity Available, Last Update Date, and Warehouse Location.

PersediaanID	NamaProduk	JumlahTersedia	TanggalDiperbarui	LokasiGudang
1	Produk 1	50	2023-01-10 00:00:00	Gudang A
2	Produk 2	53	2023-01-20 00:00:00	Gudang B
3	Produk 3	56	2023-01-30 00:00:00	Gudang A
4	Produk 4	59	2023-02-09 00:00:00	Gudang B
5	Produk 5	62	2023-02-19 00:00:00	Gudang A
6	Produk 6	65	2023-03-01 00:00:00	Gudang B
7	Produk 7	68	2023-03-11 00:00:00	Gudang A
8	Produk 8	71	2023-03-21 00:00:00	Gudang B
9	Produk 9	74	2023-03-31 00:00:00	Gudang A
10	Produk 10	77	2023-04-10 00:00:00	Gudang B
11	Produk 11	80	2023-04-20 00:00:00	Gudang A
12	Produk 12	83	2023-04-30 00:00:00	Gudang B
13	Produk 13	86	2023-05-10 00:00:00	Gudang A
14	Produk 14	89	2023-05-20 00:00:00	Gudang B
15	Produk 15	92	2023-05-30 00:00:00	Gudang A
16	Produk 16	95	2023-06-09 00:00:00	Gudang B
17	Produk 17	98	2023-06-19 00:00:00	Gudang A
18	Produk 18	101	2023-06-29 00:00:00	Gudang B
19	Produk 19	104	2023-07-09 00:00:00	Gudang A
20	Produk 20	107	2023-07-19 00:00:00	Gudang B

Database Penjualan - Excel

PenjualanID	NamaProduk	JumlahTerjual	TanggalPenjualan	Pendapatan
1	Produk 1	20	2023-02-01 00:00:00	1000000
2	Produk 2	22	2023-02-08 00:00:00	1050000
3	Produk 3	24	2023-02-15 00:00:00	1100000
4	Produk 4	26	2023-02-22 00:00:00	1150000
5	Produk 5	28	2023-03-01 00:00:00	1200000
6	Produk 6	30	2023-03-08 00:00:00	1250000
7	Produk 7	32	2023-03-15 00:00:00	1300000
8	Produk 8	34	2023-03-22 00:00:00	1350000
9	Produk 9	36	2023-03-29 00:00:00	1400000
10	Produk 10	38	2023-04-05 00:00:00	1450000
11	Produk 11	40	2023-04-12 00:00:00	1500000
12	Produk 12	42	2023-04-19 00:00:00	1550000
13	Produk 13	44	2023-04-26 00:00:00	1600000
14	Produk 14	46	2023-05-03 00:00:00	1650000
15	Produk 15	48	2023-05-10 00:00:00	1700000
16	Produk 16	50	2023-05-17 00:00:00	1750000
17	Produk 17	52	2023-05-24 00:00:00	1800000
18	Produk 18	54	2023-05-31 00:00:00	1850000
19	Produk 19	56	2023-06-07 00:00:00	1900000
20	Produk 20	58	2023-06-14 00:00:00	1950000

Penjualan

Database_Azhaara_SIA - Excel

ProdukID	NamaProduk	JumlahDiprod	TanggalProduksi	JayaProduksi
1	Produk 1	100	2023-01-01 00:00:00	500000
2	Produk 2	105	2023-01-16 00:00:00	525000
3	Produk 3	110	2023-01-31 00:00:00	550000
4	Produk 4	115	2023-02-15 00:00:00	575000
5	Produk 5	120	2023-03-02 00:00:00	600000
6	Produk 6	125	2023-03-17 00:00:00	625000
7	Produk 7	130	2023-04-01 00:00:00	650000
8	Produk 8	135	2023-04-16 00:00:00	675000
9	Produk 9	140	2023-05-01 00:00:00	700000
10	Produk 10	145	2023-05-16 00:00:00	725000
11	Produk 11	150	2023-05-31 00:00:00	750000
12	Produk 12	155	2023-06-15 00:00:00	775000
13	Produk 13	160	2023-06-30 00:00:00	800000
14	Produk 14	165	2023-07-15 00:00:00	825000
15	Produk 15	170	2023-07-30 00:00:00	850000
16	Produk 16	175	2023-08-14 00:00:00	875000
17	Produk 17	180	2023-08-29 00:00:00	900000
18	Produk 18	185	2023-09-13 00:00:00	925000
19	Produk 19	190	2023-09-28 00:00:00	950000
20	Produk 20	195	2023-10-13 00:00:00	975000

Produksi

3. Membuat pertanyaan mengenai perintah: **buatkan pertanyaan terkait data produksi dengan tanggal 2-30 oktober 2023 menurut excel tersebut, dengan id produksi dan dengan penjualan tertinggi**

pertanyaan aja?

Barikut adalah beberapa pertanyaan yang dapat diajukan berdasarkan data produksi di Excel:

1. Berapa ID Produksi yang memiliki penjualan tertinggi pada rentang tanggal 2 hingga 30 Oktober 2023?
2. Produk apa saja yang diproduksi dalam rentang tanggal 2-30 Oktober 2023, dan berapa jumlah produksinya?
3. Dari ID Produksi dalam rentang tersebut, produk mana yang mencatatkan penjualan tertinggi?

Pertanyaan ini bisa membantu dalam menganalisis performa produksi dan penjualan pada periode Oktober 2023.

4. File Persediaan, Produksi, Penjualan diubah menjadi format csv.

Database-Penjualan - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Cell Styles Insert Delete Format Add-ins

POSSIBLE DATA LOSS Some features might be lost if you save this workbook in the comma-delimited (.csv) format. To preserve these features, save it in an Excel file format. Don't show again Save As...

A1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					

Database-Penjualan

Ready Accessibility: Unavailable

26°C Hujan ringan

Search

18:49 06/11/2024



5. Membuat Google Big Query, mebuat Dataset “Perusahaan”, mebuat table “Persediaan”, “Produksi”, “Penjualan”

Caranya:

- Masuk ke laman Google Big Query → Big Query Overview
- Login dengan account Google
- Pilih BigQuery Studio
- Buat Dataset “Perusahaan” dengan titik tiga pilih “Create Dataset”
- Beri nama dataset dengan nama “Perusahaan”
- Buat table didalam Dataset dengan titik tiga pilih “Create Table”
- Buat sesuai dengan judul file csv yang telah disiapkan sebelumnya.
- File: “Produksi”, “Persediaan”, “Penjualan”

