

Nama : Angelica Putri Rachma Dewantara

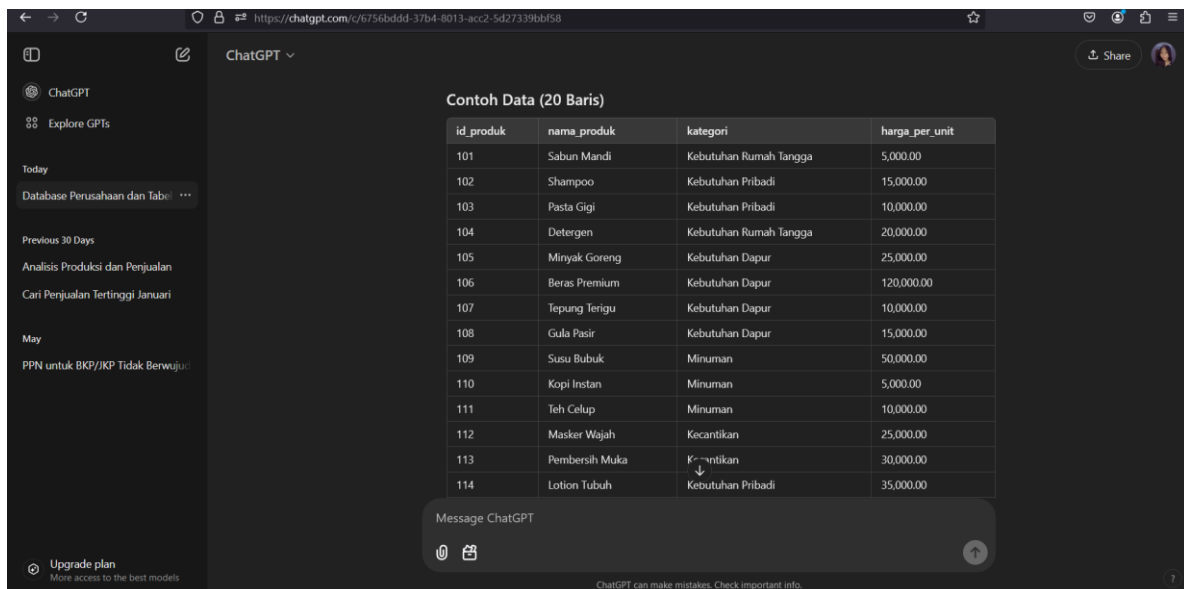
NIM : 40011423650303

Kelas : H

Langkah 1 :

Masuk ke ChatGPT dengan keyword "Buatlah database perusahaan beserta table tabelnya 3 yaitu produksi persediaan penjualan beserta strukturnya dengan masing masing table sebanyak 20 baris dan sebutkan primary key yang bisa digunakan dalam data analitik"

Jika belum mendapatkan hasil yang memuaskan “ buat 20 tabel beserta harganya ”

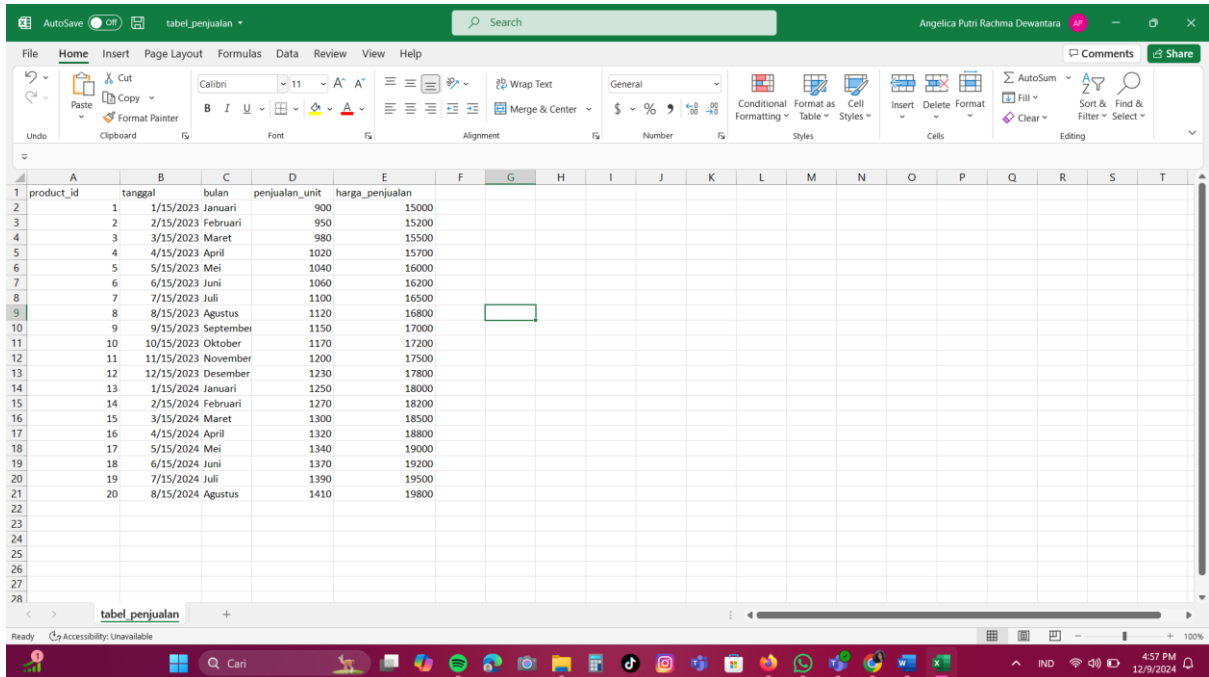


The screenshot shows the ChatGPT web interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'ChatGPT', 'Explore GPTs', and a list of recent chats. The main area displays a table titled 'Contoh Data (20 Baris)' with 4 columns: 'id_produk', 'nama_produk', 'kategori', and 'harga_per_unit'. The table contains 20 rows of product data. Below the table is a 'Message ChatGPT' input box with a send button. At the bottom, a small disclaimer states 'ChatGPT can make mistakes. Check important info.'

id_produk	nama_produk	kategori	harga_per_unit
101	Sabun Mandi	Kebutuhan Rumah Tangga	5,000.00
102	Shampoo	Kebutuhan Pribadi	15,000.00
103	Pasta Gigi	Kebutuhan Pribadi	10,000.00
104	Detergen	Kebutuhan Rumah Tangga	20,000.00
105	Minyak Goreng	Kebutuhan Dapur	25,000.00
106	Beras Premium	Kebutuhan Dapur	120,000.00
107	Tepung Terigu	Kebutuhan Dapur	10,000.00
108	Gula Pasir	Kebutuhan Dapur	15,000.00
109	Susu Bubuk	Minuman	50,000.00
110	Kopi Instan	Minuman	5,000.00
111	Teh Celup	Minuman	10,000.00
112	Masker Wajah	Kecantikan	25,000.00
113	Pembersih Muka	Kecantikan	30,000.00
114	Lotion Tubuh	Kebutuhan Pribadi	35,000.00

Langkah 2 :

Convert tabel produksi, tabel persediaan, dan tabel penjualan menjadi Excel

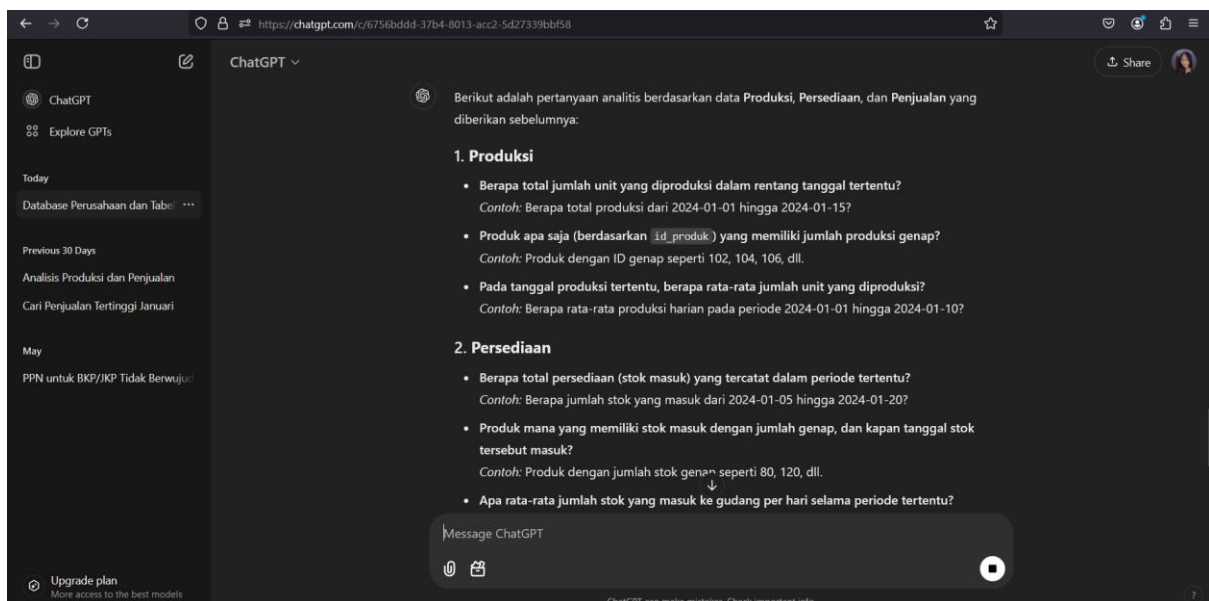


The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a table of sales data. The table has columns for product_id, tanggal, bulan, penjualan_unit, and harga_penjualan. The data spans from January 2023 to August 2024. The status bar at the bottom indicates 'Ready' and 'Accessibility: Unavailable'.

product_id	tanggal	bulan	penjualan_unit	harga_penjualan
1	1/15/2023	Januari	900	15000
2	2/15/2023	Februari	950	15200
3	3/15/2023	Maret	980	15500
4	4/15/2023	April	1020	15700
5	5/15/2023	Mei	1040	16000
6	6/15/2023	Juni	1060	16200
7	7/15/2023	Juli	1100	16500
8	8/15/2023	Agustus	1120	16800
9	9/15/2023	September	1150	17000
10	10/15/2023	Oktober	1170	17200
11	11/15/2023	November	1200	17500
12	12/15/2023	Desember	1230	17800
13	1/15/2024	Januari	1250	18000
14	2/15/2024	Februari	1270	18200
15	3/15/2024	Maret	1300	18500
16	4/15/2024	April	1320	18800
17	5/15/2024	Mei	1340	19000
18	6/15/2024	Juni	1370	19200
19	7/15/2024	Juli	1390	19500
20	8/15/2024	Agustus	1410	19800

Langkah 3 :

Masuk ke ChatGPT dengan keyword "Buatlah pertanyaan analitis data di atas terkait produksi, penjualan, dan persediaan meliputi tanggal produksi sekian sampai sekian, id produk genap, dan penjualan tertinggi"



The screenshot shows the ChatGPT interface with a list of analytical questions generated for the data. The questions are categorized into '1. Produksi' and '2. Persediaan'.

1. Produksi

- Berapa total jumlah unit yang diproduksi dalam rentang tanggal tertentu?
Contoh: Berapa total produksi dari 2024-01-01 hingga 2024-01-15?
- Produk apa saja (berdasarkan id_produk) yang memiliki jumlah produksi genap?
Contoh: Produk dengan ID genap seperti 102, 104, 106, dll.
- Pada tanggal produksi tertentu, berapa rata-rata jumlah unit yang diproduksi?
Contoh: Berapa rata-rata produksi harian pada periode 2024-01-01 hingga 2024-01-10?

2. Persediaan

- Berapa total persediaan (stok masuk) yang tercatat dalam periode tertentu?
Contoh: Berapa jumlah stok yang masuk dari 2024-01-05 hingga 2024-01-20?
- Produk mana yang memiliki stok masuk dengan jumlah genap, dan kapan tanggal stok tersebut masuk?
Contoh: Produk dengan jumlah stok genap seperti 80, 120, dll.
- Apa rata-rata jumlah stok yang masuk ke gudang per hari selama periode tertentu?

Langkah 4 :

Masuk dan Login Ke Bigquery

