

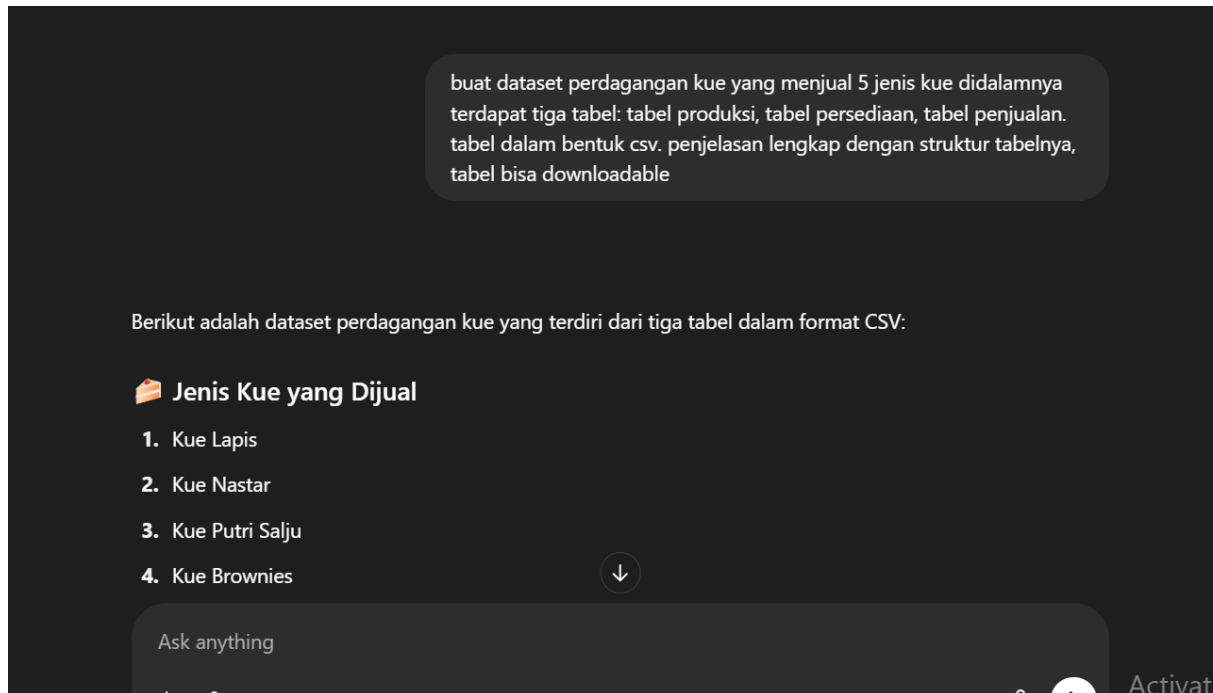
Nama : Cut Karin Labibah  
NIM : 12030123120022  
Mata Kuliah / kelas : Pengkodean dan Pemrograman / F

## PERTEMUAN 13

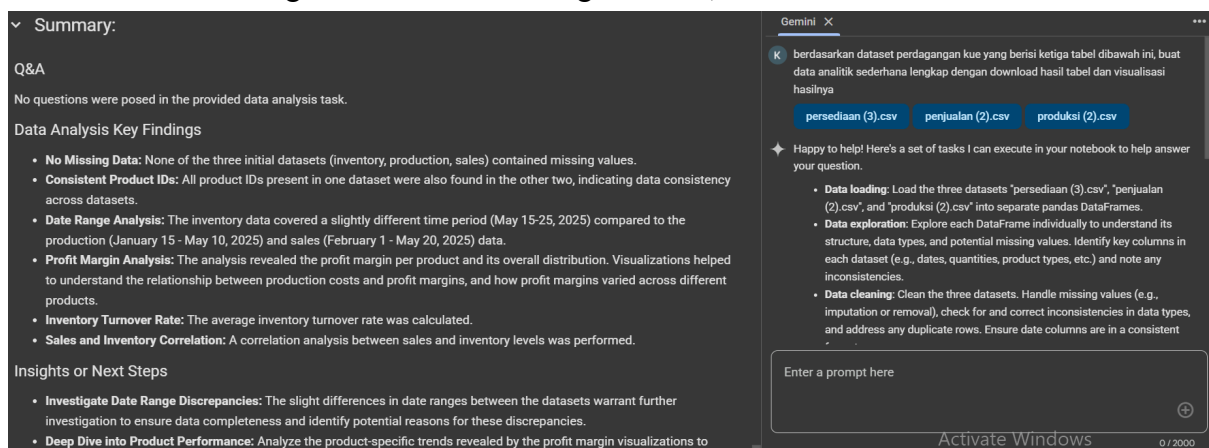
### 23 Mei 2025

### Phyton

- masukkan prompt ke chatgpt

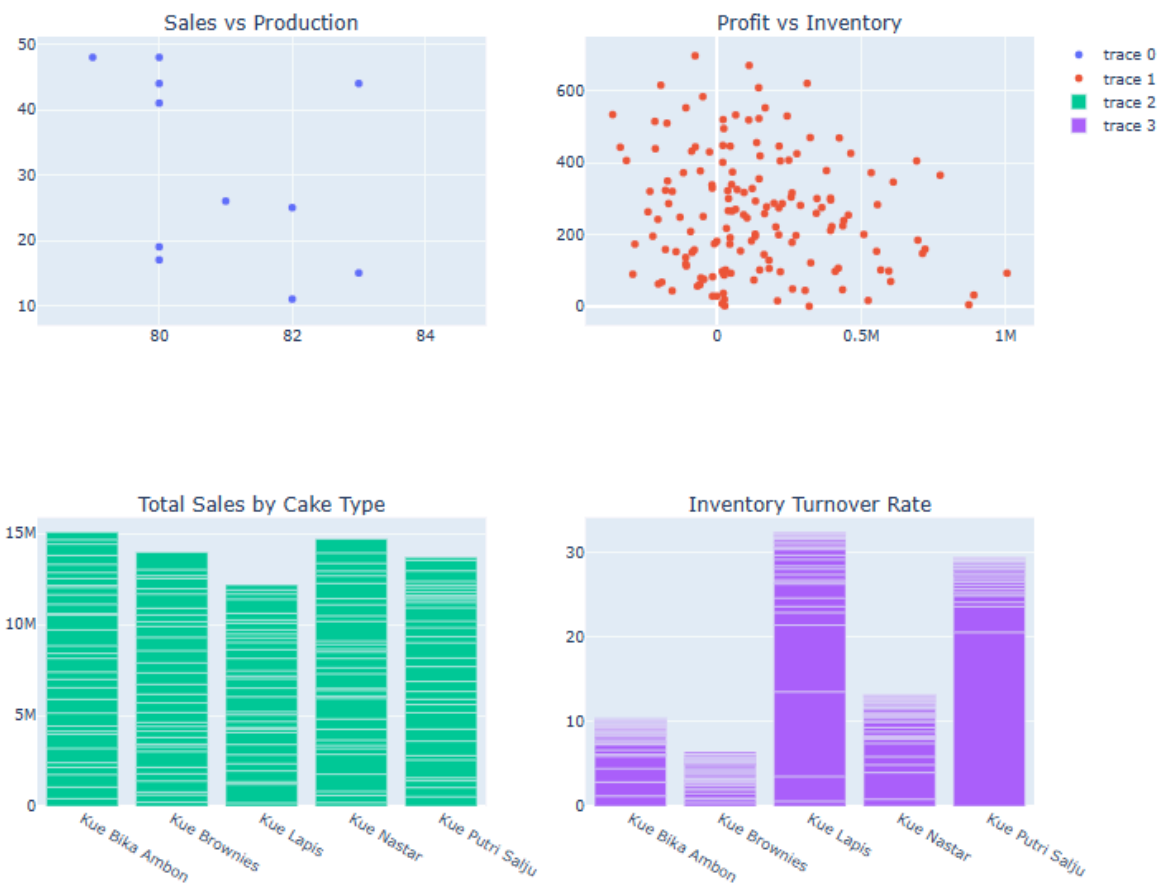


- masukkan ketiga file tersebut ke Google Collab, kemudian execute

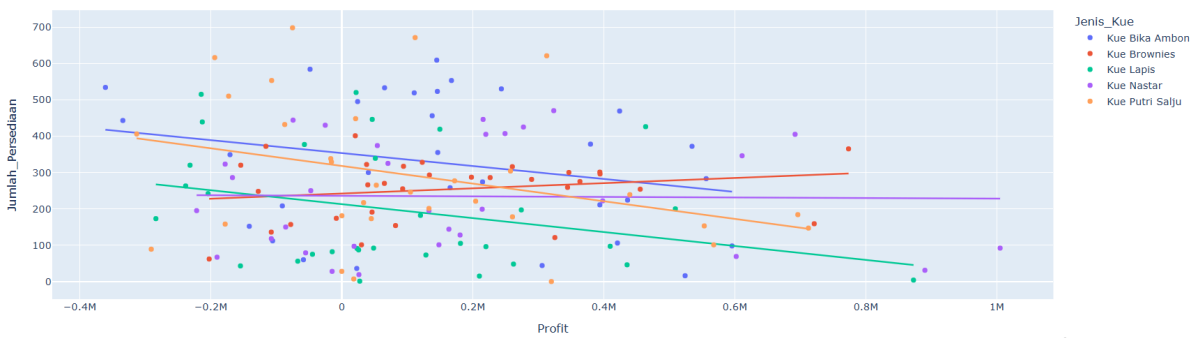


- download hasil analisis tadi

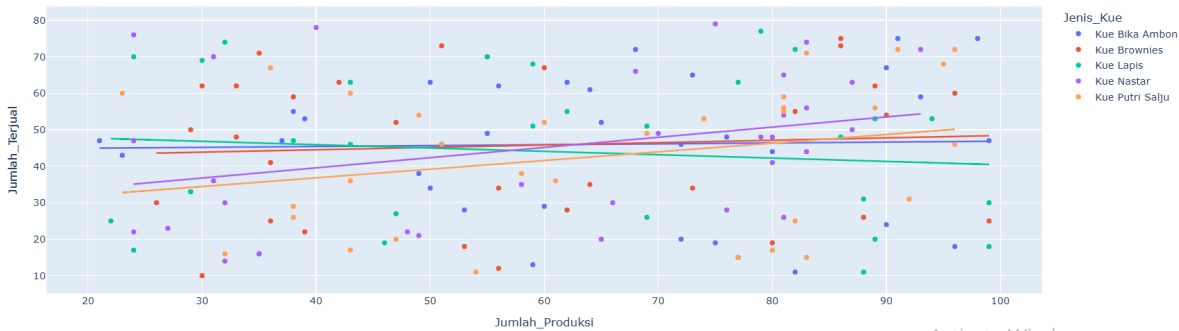
Cake Sales Analysis Dashboard



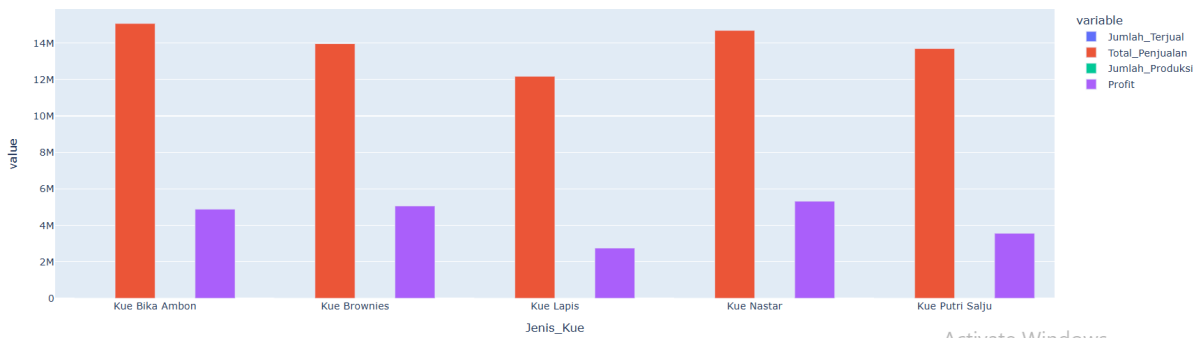
Profit vs. Inventory Levels



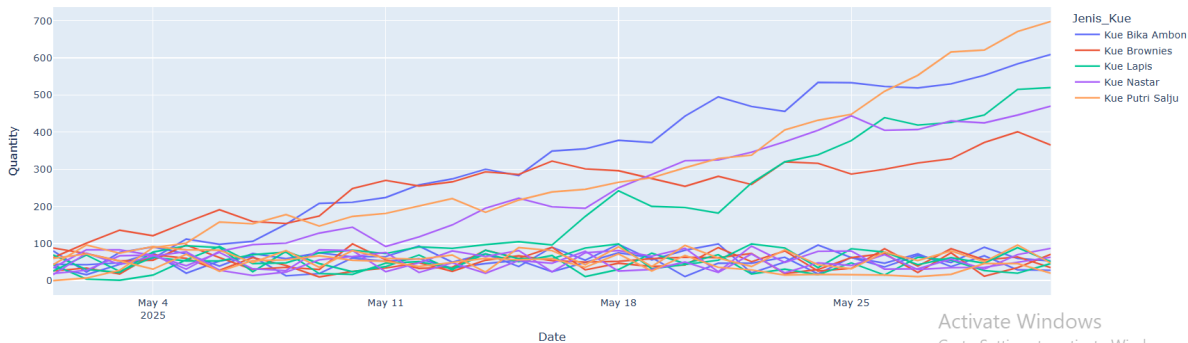
Sales vs. Production Volume



Total Sales and Profit by Cake Type



Sales, Production, and Inventory Trends Over Time

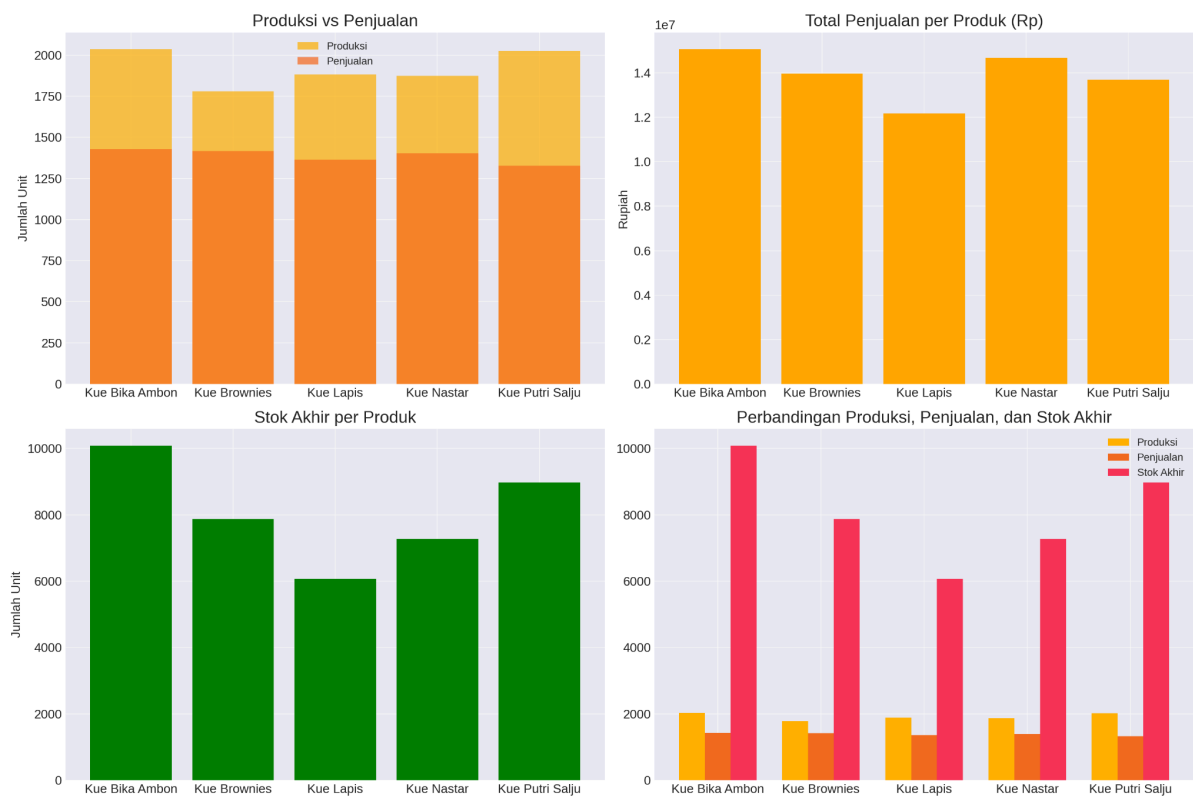


- kemudian bandingkan hasil analisis tadi dengan hasil analisis dari chatgpt

buatkan hasil jumlah produksi vs penjualan per produk, total penjualan per produk, total stock akhir per produk, dan produksi, penjualan, dan stock akhir dalam bentuk foto bisa di download dari file yang kirim dibawah ini



Ringkasan Produksi, Penjualan, dan Stok Akhir per Produk



- minta kode phyton dari chatgpt

dari hasil analisis yang anda berikan buatkan atau ubah ke kode phtyon untuk dimasukkan ke google colab

Berikut adalah kode Python lengkap yang bisa Anda copy-paste ke Google Colab untuk menganalisis file produksi, penjualan, dan persediaan, lalu menghasilkan grafik ringkasan dalam format gambar.

⚠️ Pastikan Anda mengupload tiga file berikut ke Colab terlebih dahulu:

- "produksi.csv"
- "penjualan.csv"
- "persediaan.csv"

- klik run

The screenshot shows a Google Colab notebook interface. On the left, a file explorer sidebar shows uploaded files: 'config', 'sample\_data', 'penjualan (2).csv', 'persediaan (3).csv', 'produksi (2).csv', and 'ringkasan\_kue.png'. The main notebook area contains Python code that imports pandas and matplotlib, reads the CSV files, calculates total production, sales, and ending stock for different cake types, and combines the results into a summary DataFrame. A 'Run' button is visible above the code cell.

- download hasil analisisnya

