

# Coffee Shop Sales Analyst Dashboard

Portfolio Project Liraa Job – Spesialisasi Learning and Development

Dibuat oleh: Arjun Yuda Firwanda – Team Program Liraa Job

Tahun: 2025



## Coffee Sales Analysis

Data-Driven Insights

## **1. Ringkasan Proyek**

Proyek ini merupakan aplikasi Dashboard Analisis Penjualan Coffee Shop yang dibangun menggunakan Streamlit python. Tujuan proyek ini adalah untuk membantu menganalisis tren penjualan, metode pembayaran, serta produk terlaris secara interaktif.

## **2. Teknologi yang Digunakan**

- Bahasa Pemrograman: Python 3.11
- Framework: Streamlit
- Visualisasi: Plotly
- Tools: VS Code, GitHub

## **3. Struktur Aplikasi**

App\_Coffe\_Sales\_Analyst/

```
|—— assets/ (logo)  
|—— dataset/ (dataset)  
|—— app.py  
|—— utils.py  
|—— requirements.txt
```

## **4. Desain Database**

Tabel users: id, username, password, role

Tabel coffe\_sales: date, datetime, hour\_of\_day, cash\_type, card, money, coffe\_name, Time\_of\_Day.

## **5. Fitur Utama**

- Analisis Penjualan:
  - Penjualan per kategori produk
  - Analisis metode pembayaran
  - Penjualan per hari, per minggu & jam
  - Produk terlaris
  - Rata-rata penjualan per kategori produk
  - Penjualan bulanan

## 6. Tampilan Aplikasi

### 1) User Interface Awal

Berisi informasi user interface analisis penjualan produk.

The screenshot shows a dark-themed dashboard titled "Dashboard Analisis Penjualan Kopi". At the top left is a logo for "Coffee Sales Analysis" with the subtitle "Data-Driven Insights". Below the logo, there's a decorative graphic of a coffee cup with a green upward arrow and some charts. The main title "Dashboard Analisis Penjualan Kopi" is displayed prominently. Below it, a sub-section titled "Selamat Datang di Dashboard Analisis Penjualan Kopi (2024-2025)" is shown. A brief description follows: "Dashboard ini menyajikan analisis komprehensif performa penjualan kopi untuk membantu pemilik bisnis, manajer, dan analis dalam memahami pola penjualan, perilaku pelanggan, serta peluang optimasi bisnis." A section titled "Fitur utama yang tersedia:" lists several features with corresponding icons: "Ringkasan Kinerja Utama", "Analisis Produk", "Analisis Waktu", "Analisis Tren Waktu", and "Metode Pembayaran". At the bottom, a note says: "Gunakan filter rentang tanggal untuk mengevaluasi performa pada periode tertentu dan mengidentifikasi insight berbasis data guna mendukung pengambilan keputusan bisnis yang lebih tepat."

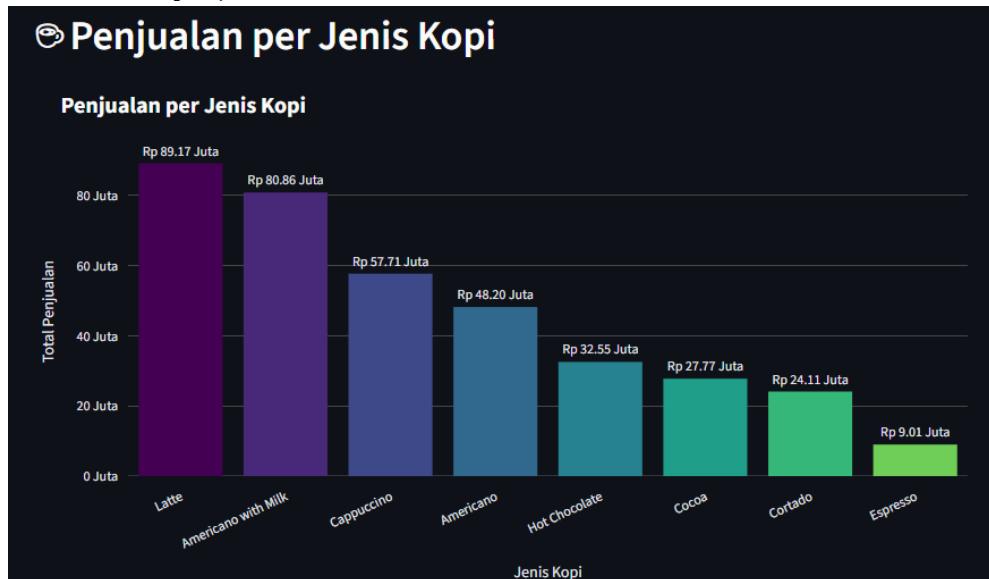
### 2) User Interface Filter Tanggal

Berisi informasi filter tanggal berdasarkan periode tertentu (Maret 2024 – Maret 2025)

The screenshot shows a date range filter titled "Filter Rentang Tanggal". It includes a dropdown menu for selecting the date range, which is currently set to "2024/03/01 – 2025/03/23". Below the filter are three summary statistics: "Total Penjualan (Rp)" showing "Rp 369.38 Juta", "Jumlah Transaksi" showing "3,636", and "Rata-rata per Transaksi" showing "Rp 102 Ribu".

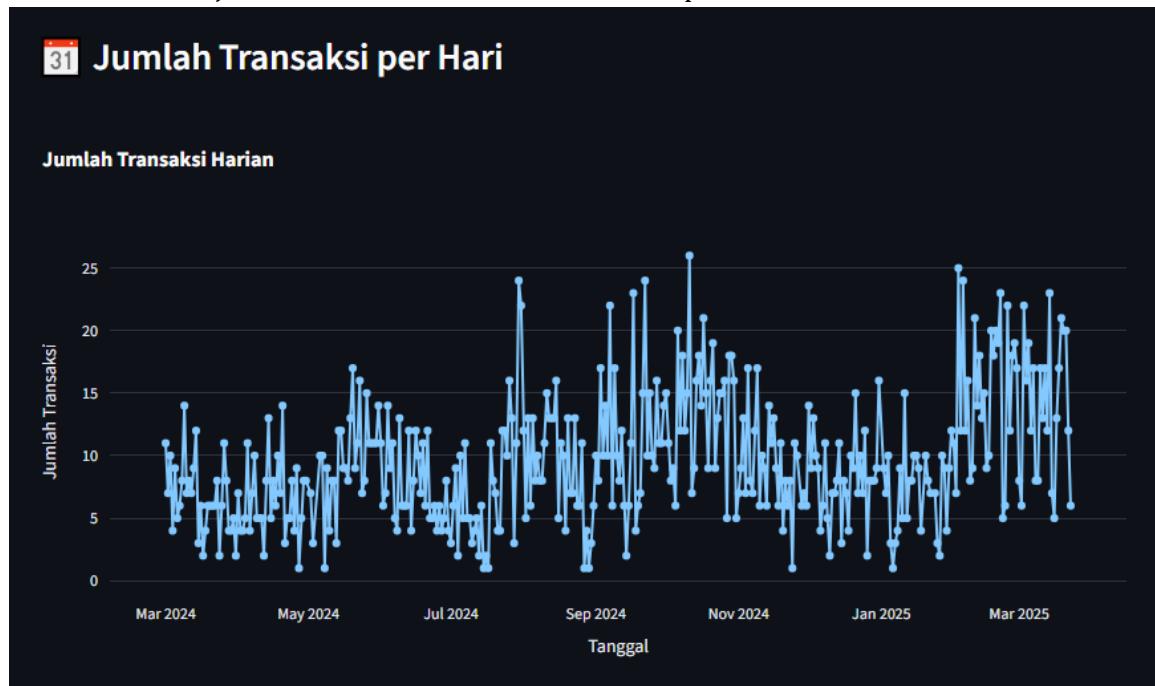
### 3) User Interface Penjualan per Jenis Kopi

Berisi informasi penjualan per jenis kopi pada periode tertentu yang diurutkan berdasarkan penjualan terbesar.



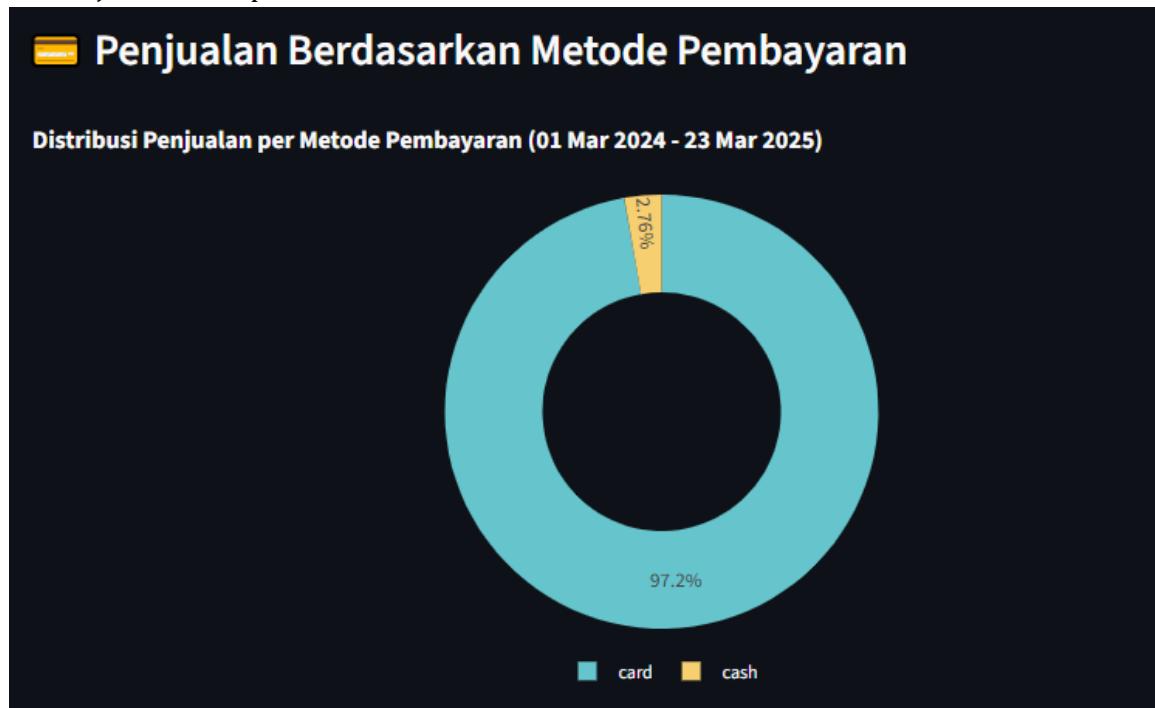
4) User Interface Jumlah Transaksi per Hari

Berisi informasi jumlah transaksi harian berdasarkan periode tertentu.



5) User Interface Penjualan Berdasarkan Metode Pembayaran

Berisi informasi penjualan berdasarkan metode pembayaran yang digunakan menunjukkan nilai persentase.



- 6) User Interface Penjualan per Hari dalam Seminggu

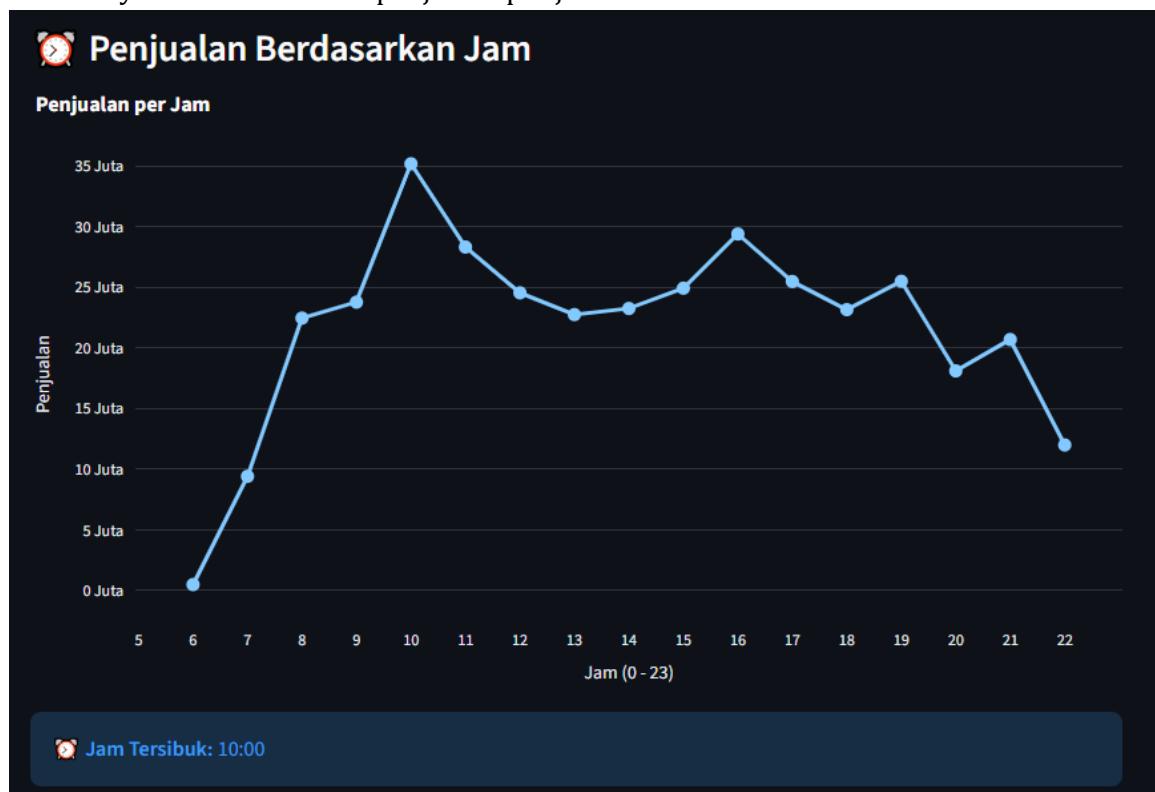
Berisi informasi penjualan per hari dalam seminggu (senin – minggu).



- 7) User Interface Penjualan Berdasarkan Jam

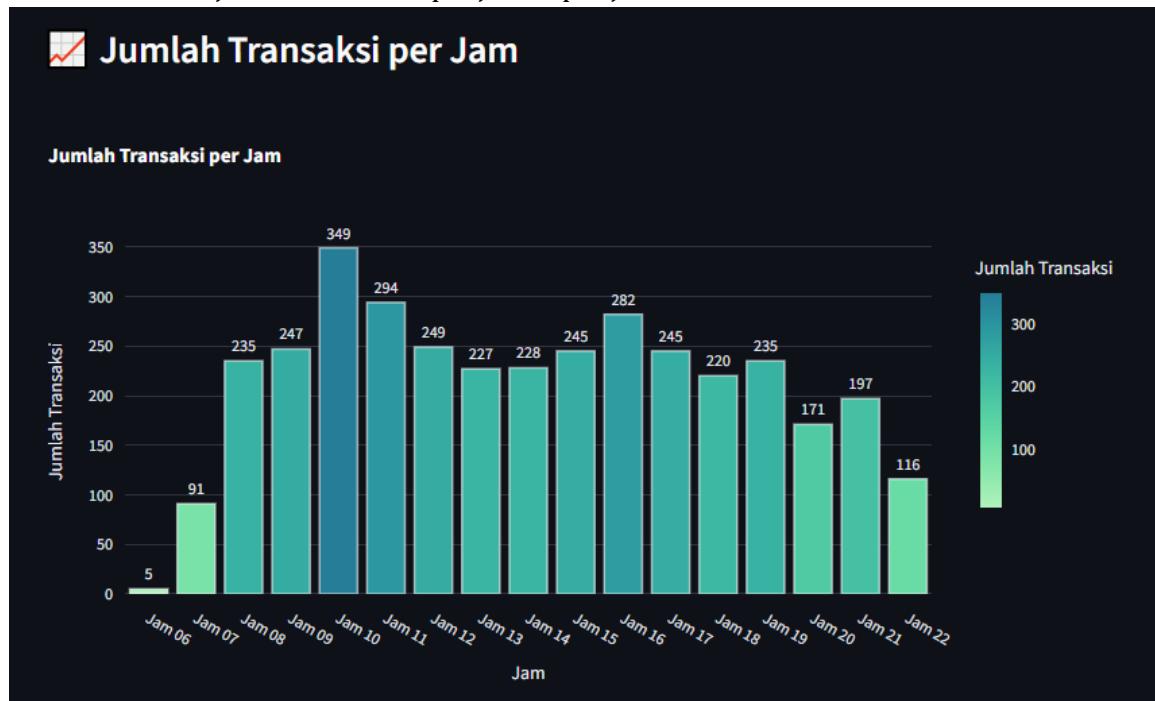
Berisi informasi tren penjualan berdasarkan jam (0 – 23) beserta nominalnya.

Berikutnya tertera informasi penjualan per jam tersibuk.



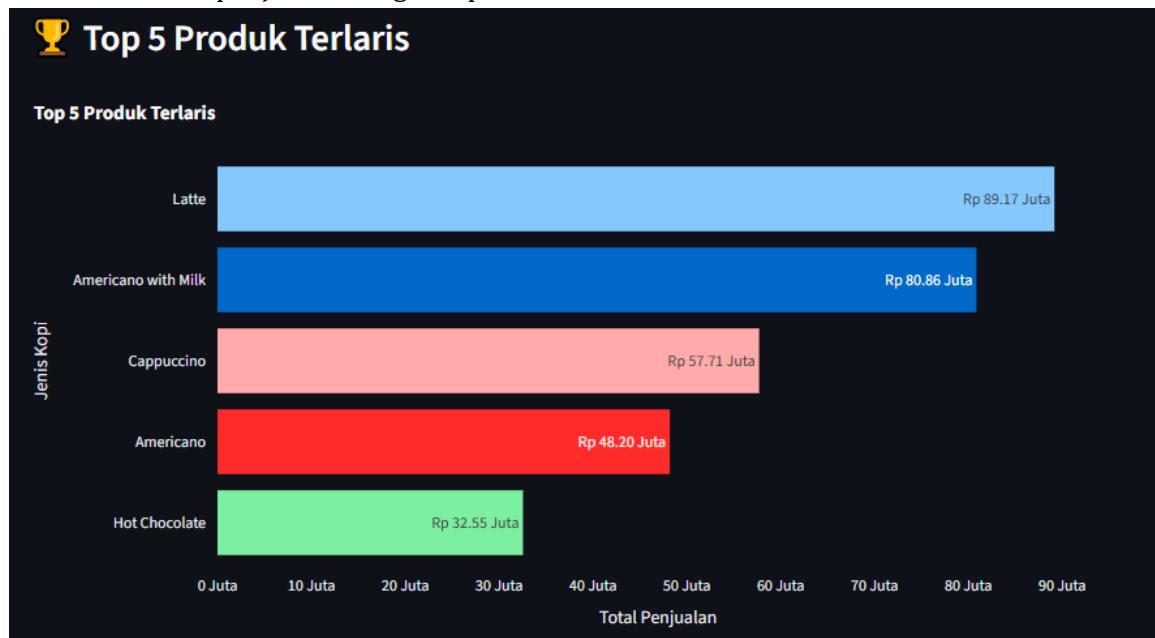
## 8) User Interface Transaksi per Jam

Berisi infomasi jumlah transaksi penjualan per jam.



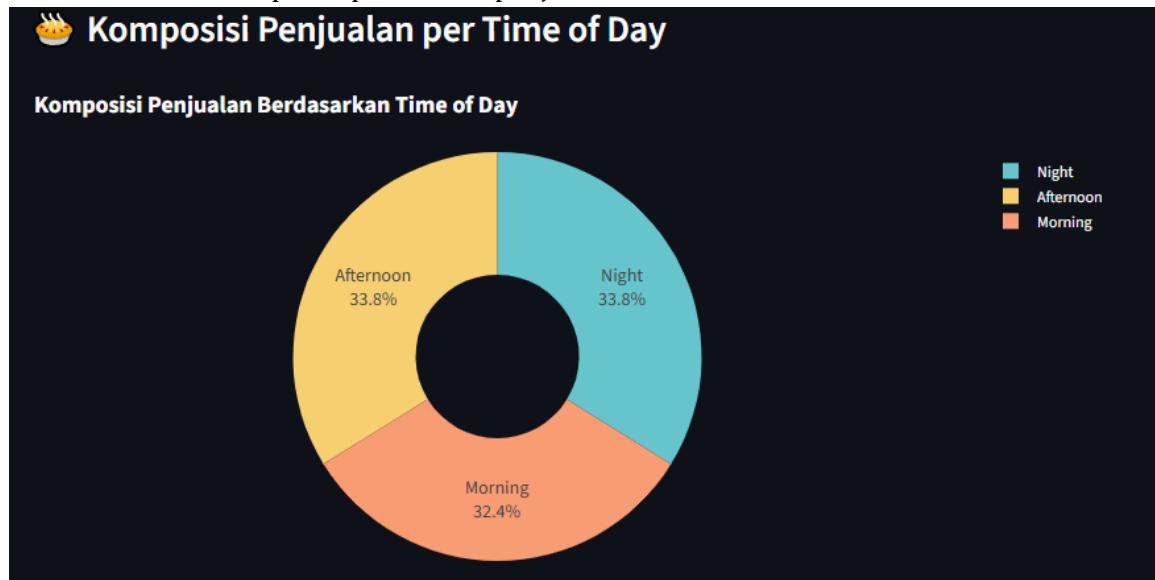
## 9) User Interface Top 5 Produk Terlaris

Berisi informasi penjualan dengan 5 produk terlaris.



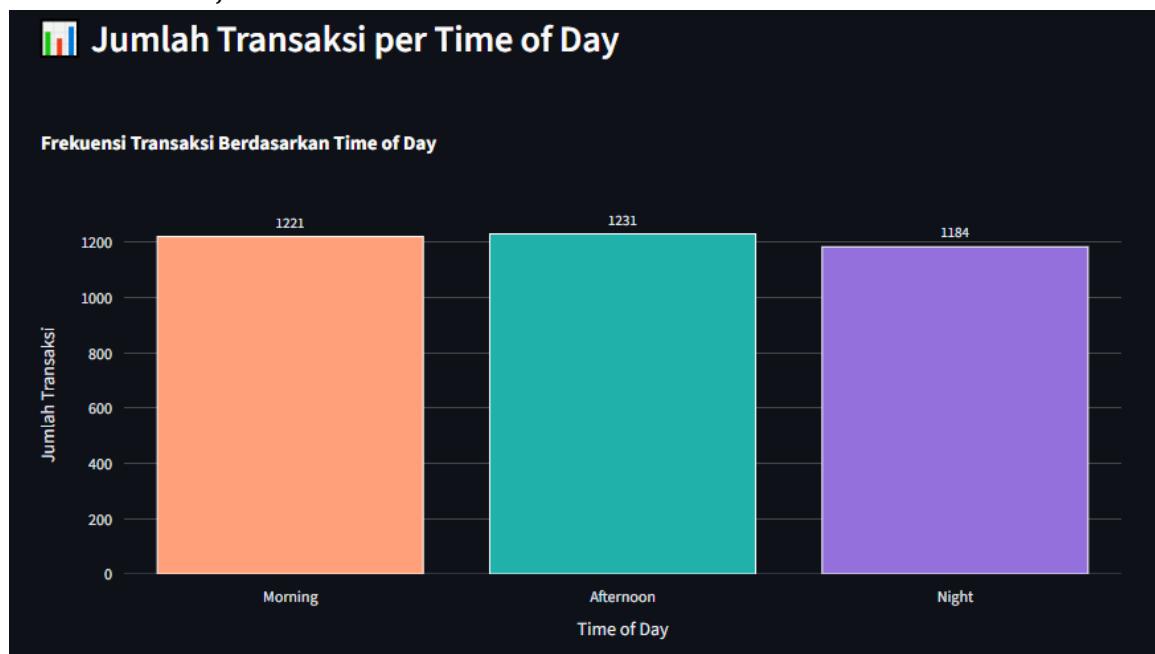
10) User Interface Komposisi Penjualan per Waktu

Berisi informasi komposisi presentase penjualan berdasarkan waktu.



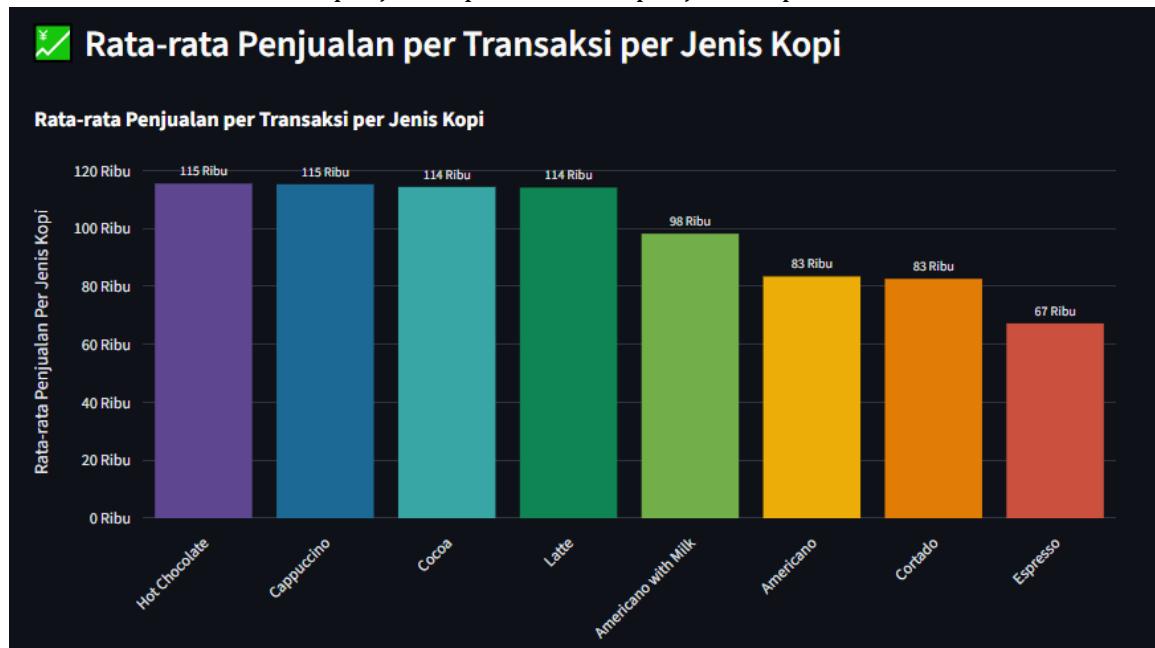
11) User Interface Transaksi per Waktu

Berisi informasi jumlah transaksi berdasarkan waktu.



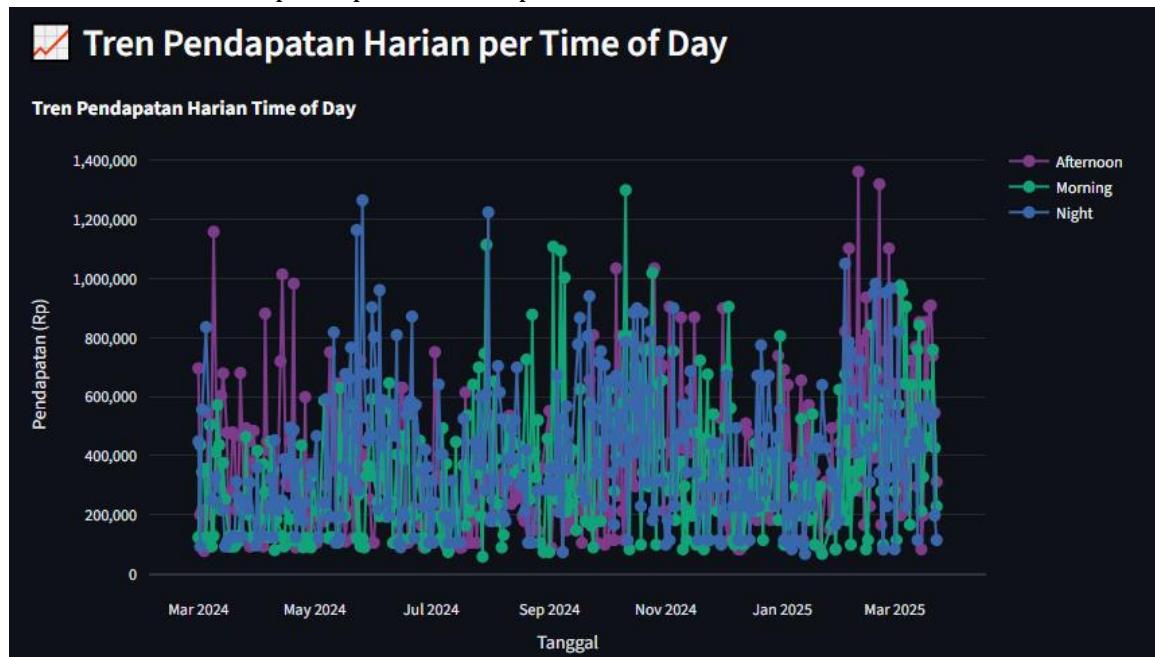
12) User Interface Rata-rata Penjualan per Jenis Kopi

Berisi informasi rata-rata penjualan per transaksi per jenis kopi.



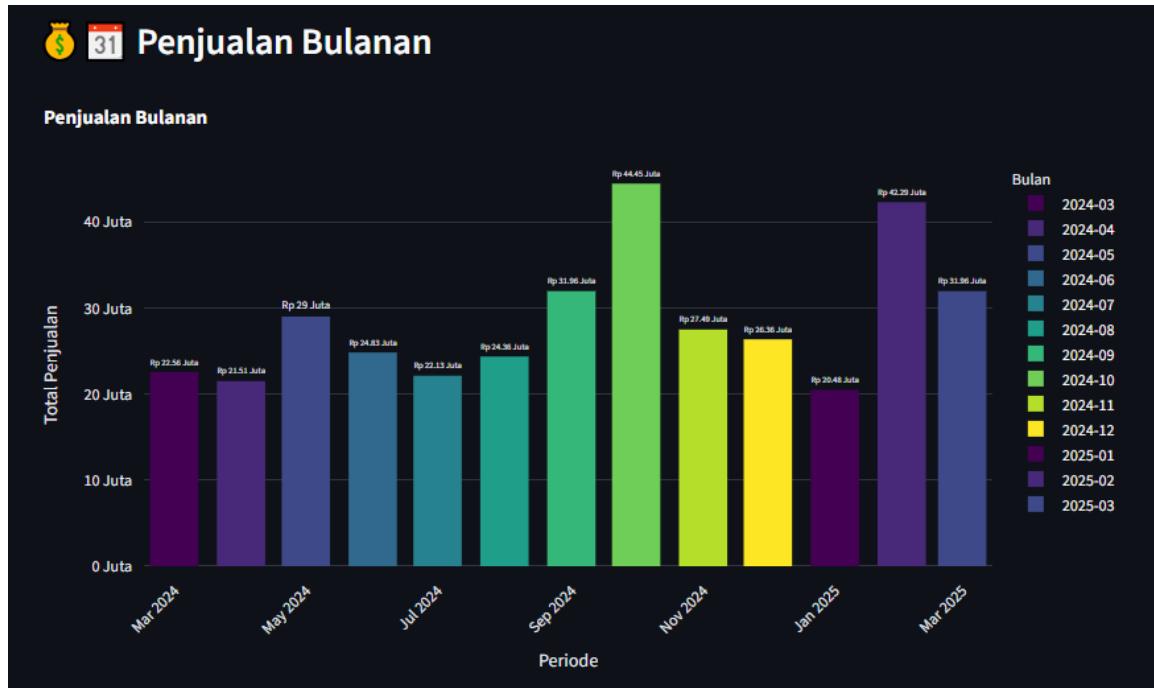
13) User Interface Tren Pendapatan Harian per Waktu

Berisi informasi tren pendapatan harian per waktu.



#### 14) User Interface Penjualan Bulanan

Berisi informasi penjualan bulanan berdasarkan periode (bulan) tertentu.



## 7. Cara Menjalankan Aplikasi

- 1) Clone repository atau download project
- 2) Install dependencies: pip install -r requirements.txt
- 3) Jalankan Streamlit: python -m streamlit run Dashboard\_Analisis\_Penjualan\_Kopi.py
- 4) Analisis Penjualan

## 8. Kesimpulan

Proyek ini membuktikan kemampuan dalam:

- 1) Pembuatan aplikasi berbasis Streamlit Python
- 2) Analisis data penjualan dengan visualisasi interaktif

## 9. Profil & Kontak

Nama: Arjun Yuda Firwanda

Role: Team Program Liraa Job

Email: (arjunyudafirwanda@gmail.com)

LinkedIn: (<https://www.linkedin.com/in/arjun-yuda-firwanda-8095261a4/>)

GitHub: (<https://github.com/arjunyudafirwanda/>)