

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

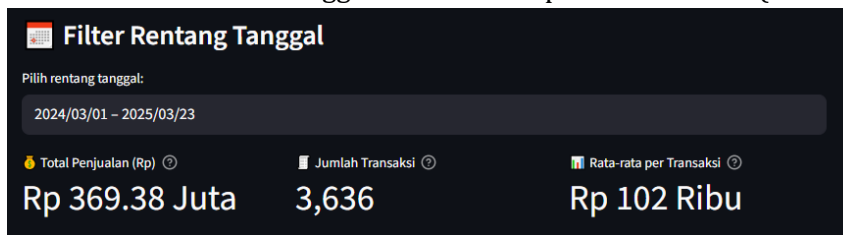
1) User Interface Awal

Berisi informasi user interface analisis penjualan produk.



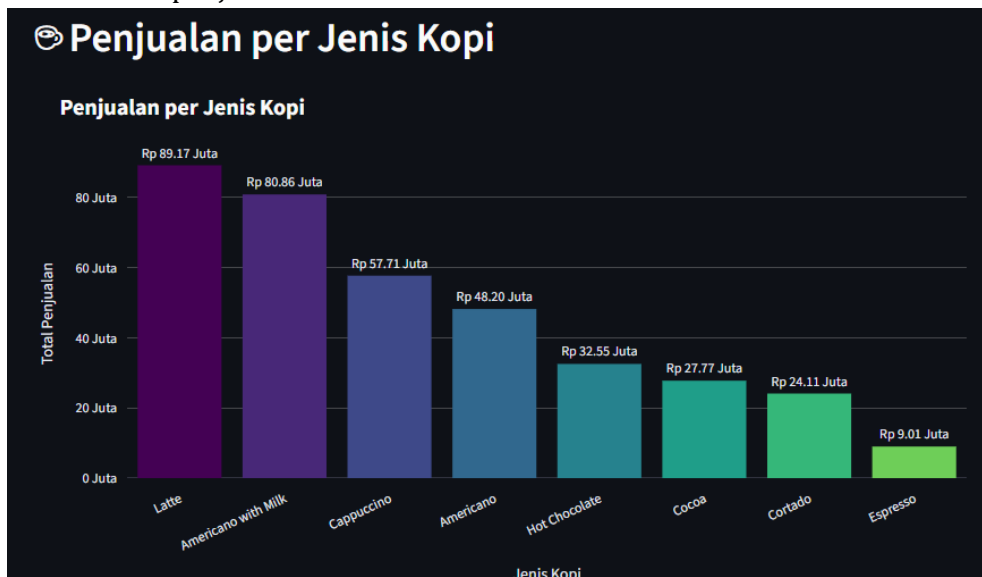
2) User Interface Filter Tanggal

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



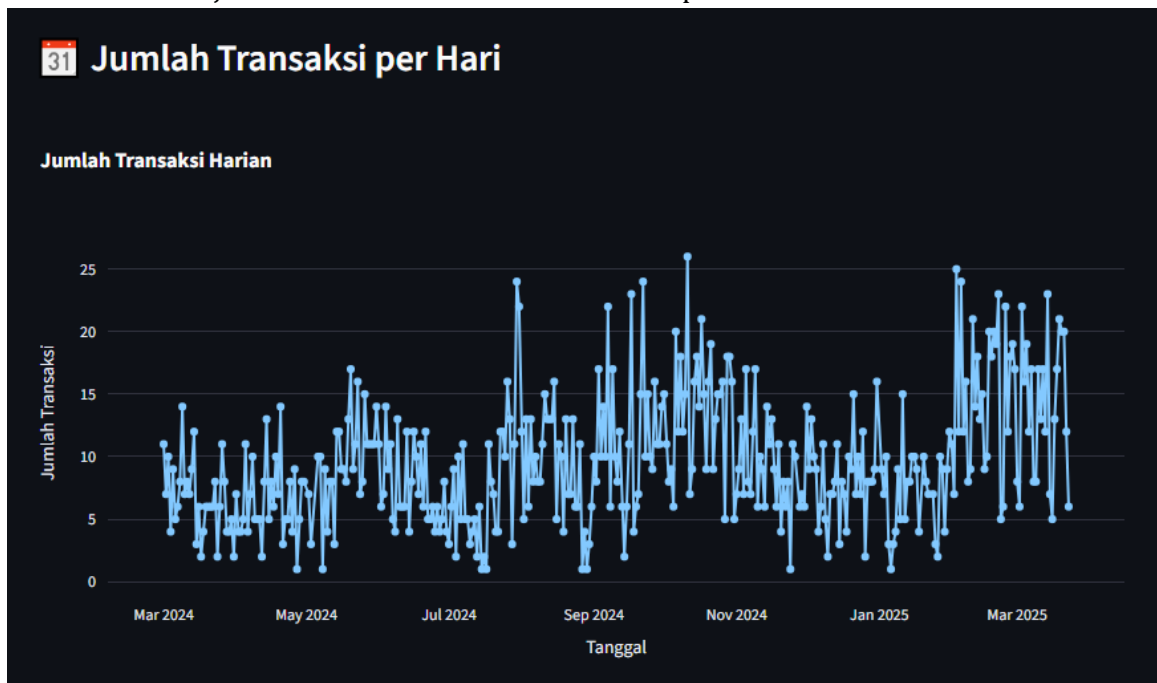
3) User Interface Penjualan per Jenis Kopi

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



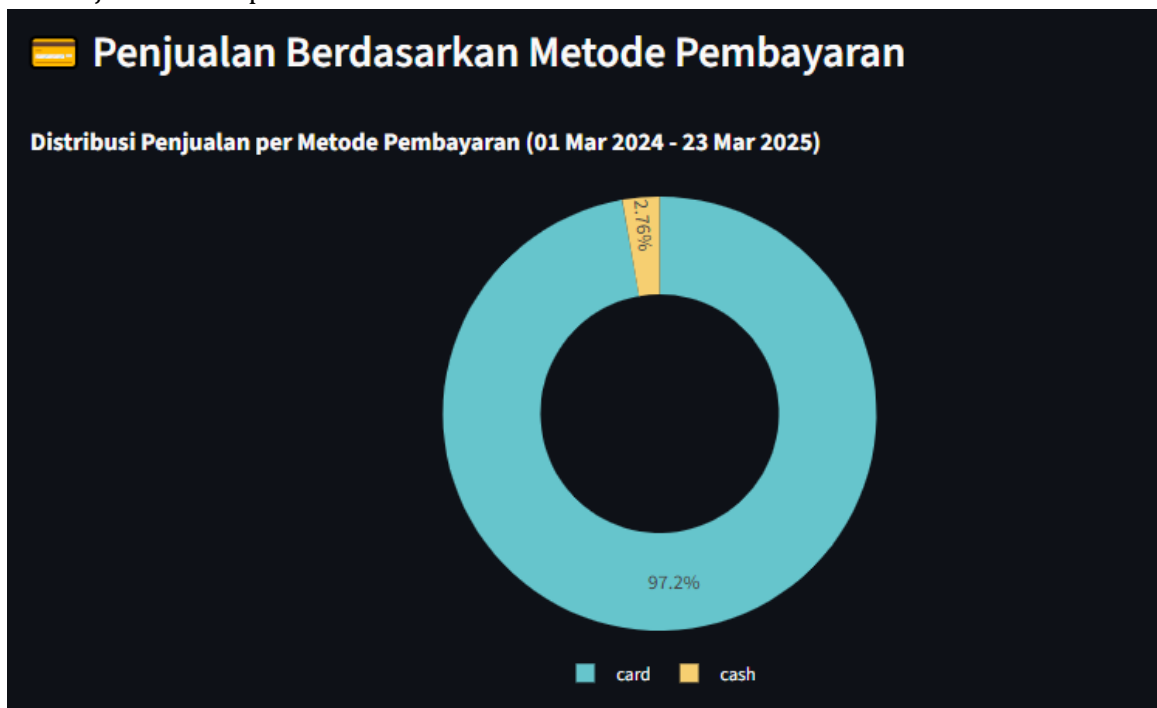
4) User Interface Jumlah Transaksi per Hari

Berisi informasi jumlah transaksi harian berdasarkan periode tertentu.

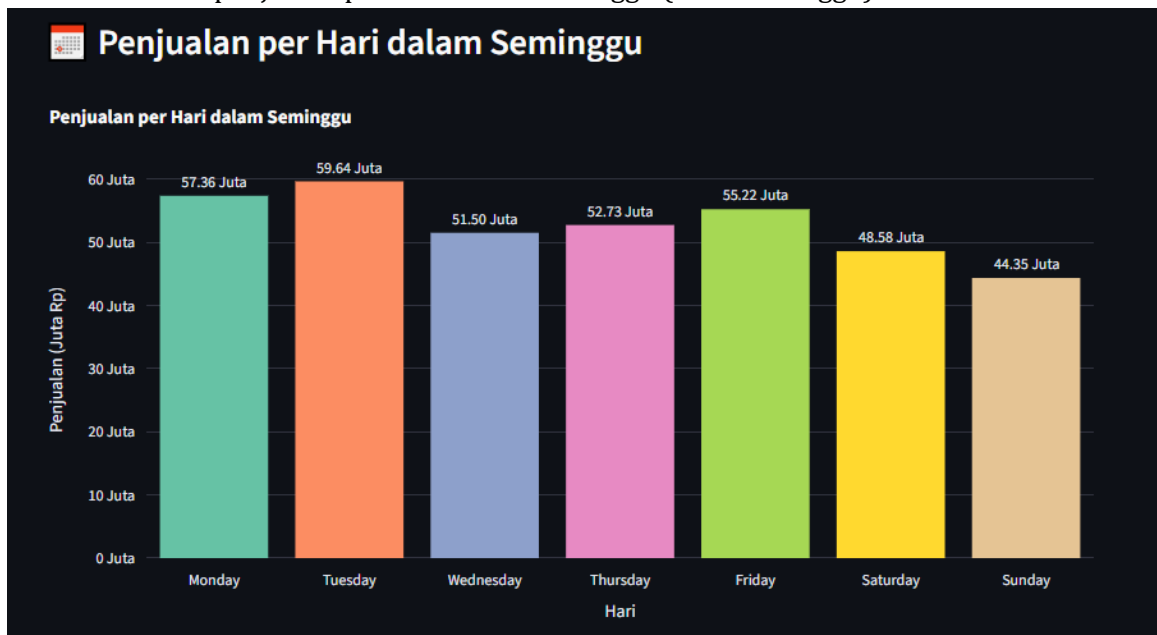


5) User Interface Penjualan Berdasarkan Metode Pembayaran

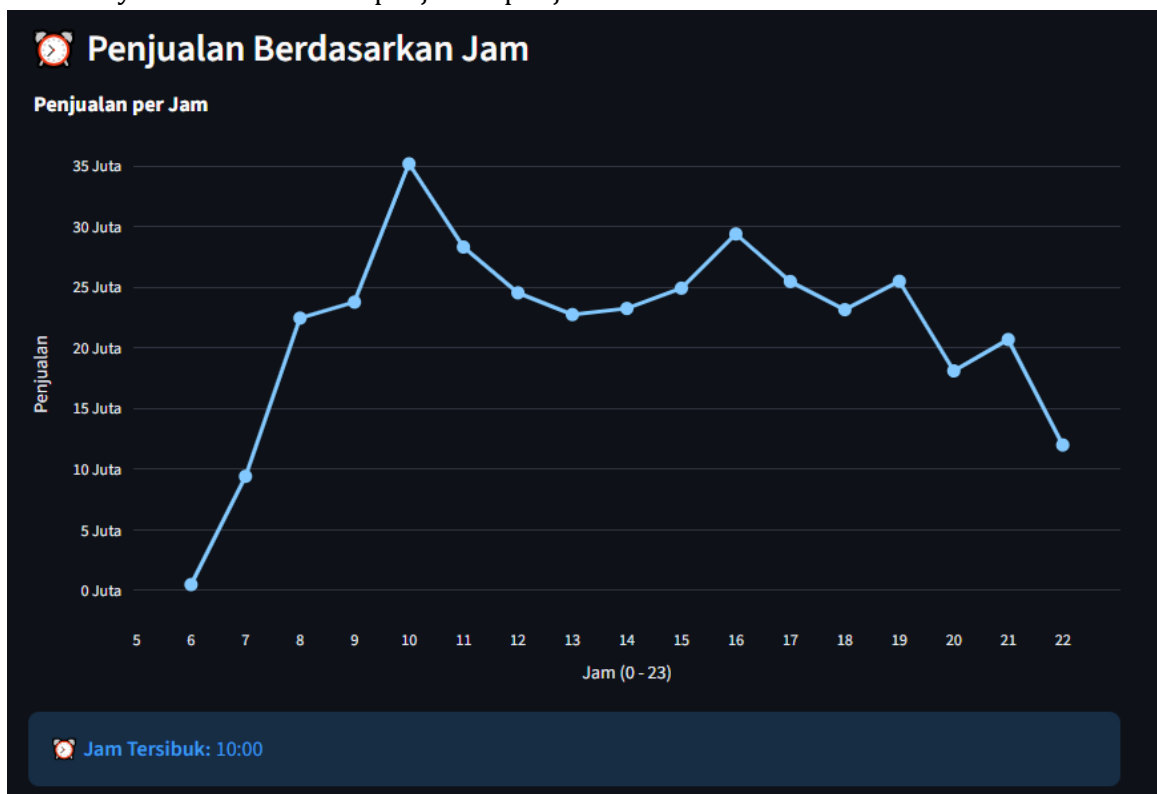
Berisi informasi penjualan berdasarkan metode pembayaran yang digunakan menunjukkan nilai presentase.



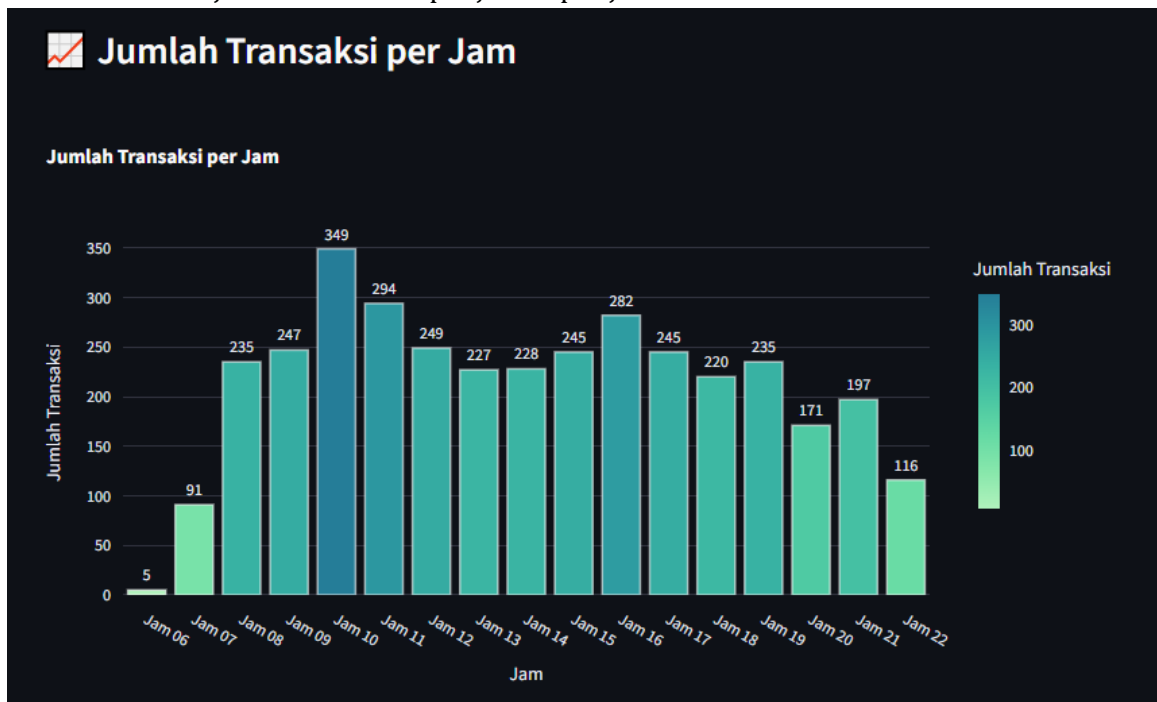
- 6) User Interface Penjualan per Hari dalam Seminggu
Berisi informasi penjualan per hari dalam seminggu (senin – minggu).



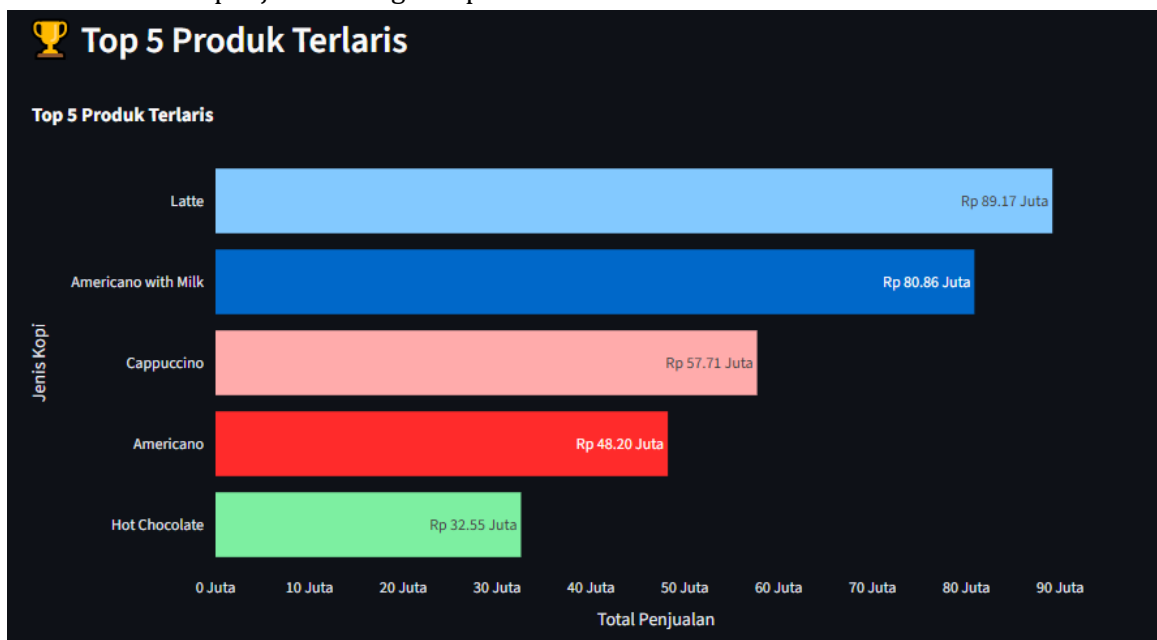
- 7) User Interface Penjualan Berdasarkan Jam
Berisi informasi tren penjualan berdasarkan jam (0 – 23) beserta nominalnya.
Berikutnya tertera informasi penjualan per jam tersibuk.



- 8) User Interface Transaksi per Jam
Berisi informasi jumlah transaksi penjualan per jam.

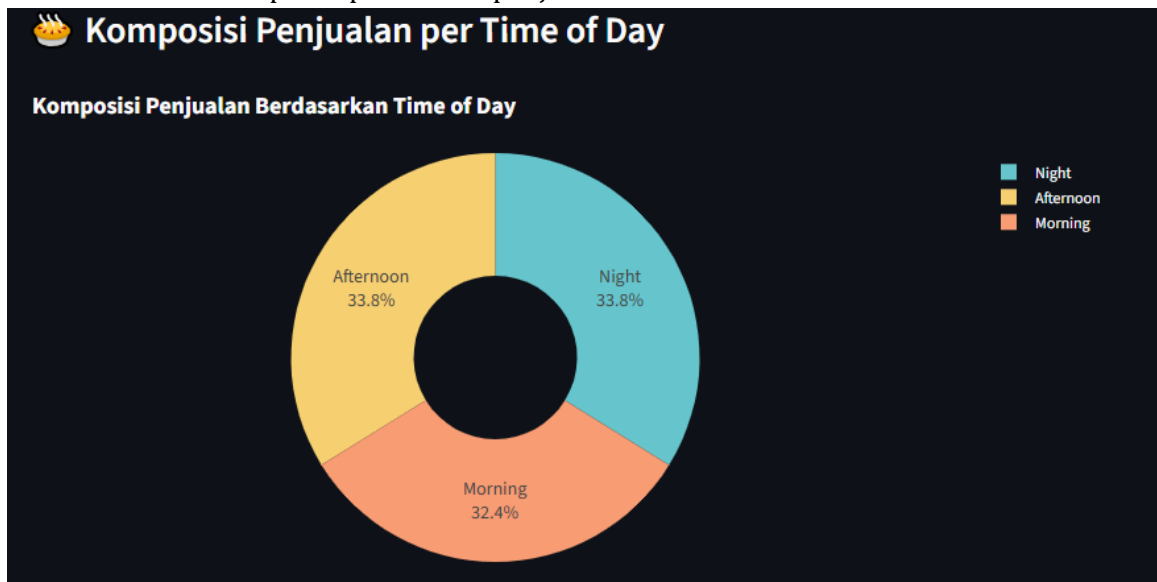


- 9) User Interface Top 5 Produk Terlaris
Berisi informasi penjualan dengan 5 produk terlaris.



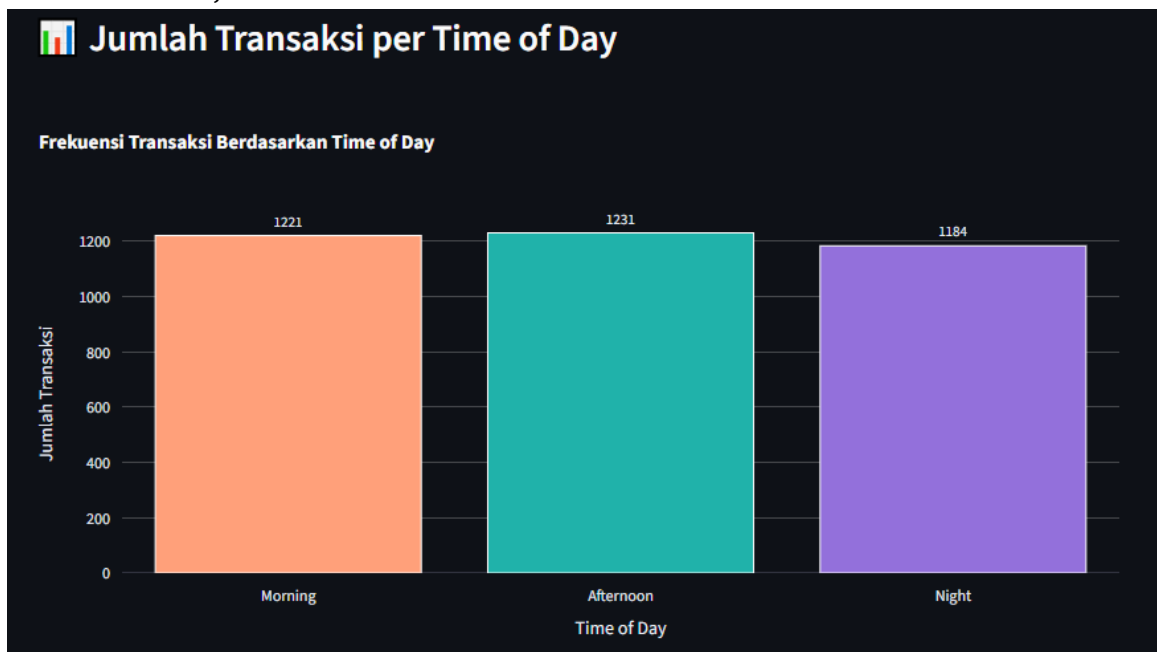
10) User Interface Komposisi Penjualan per Waktu

Berisi informasi komposisi presentase penjualan berdasarkan waktu.



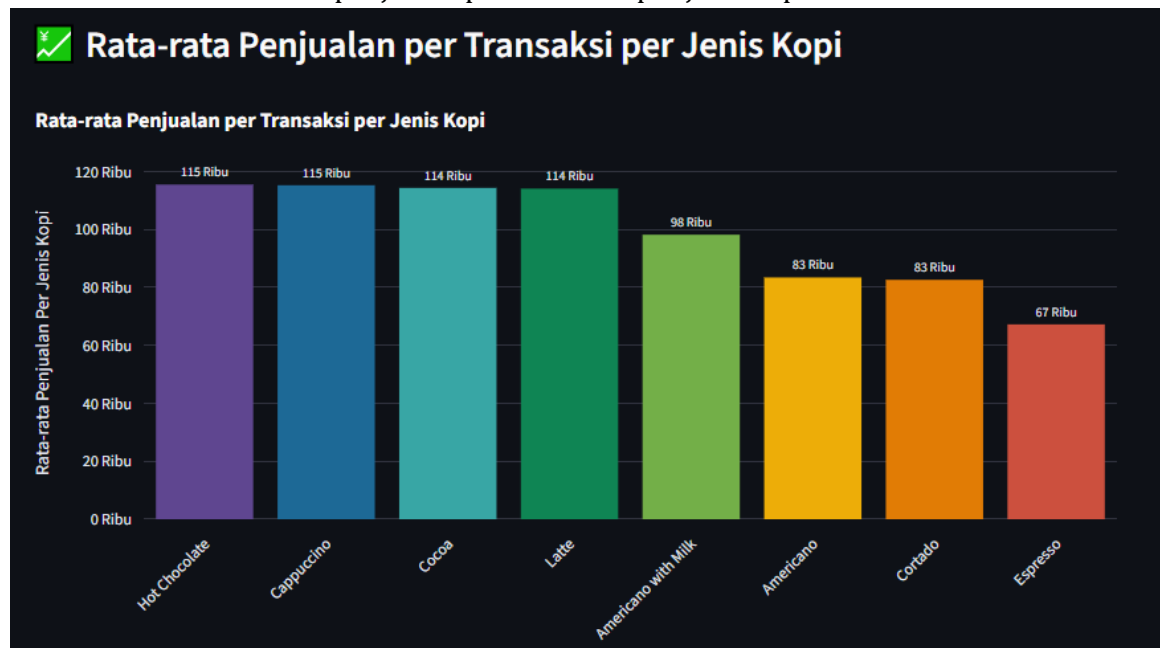
11) User Interface Transaksi per Waktu

Berisi informasi jumlah transaksi berdasarkan waktu.



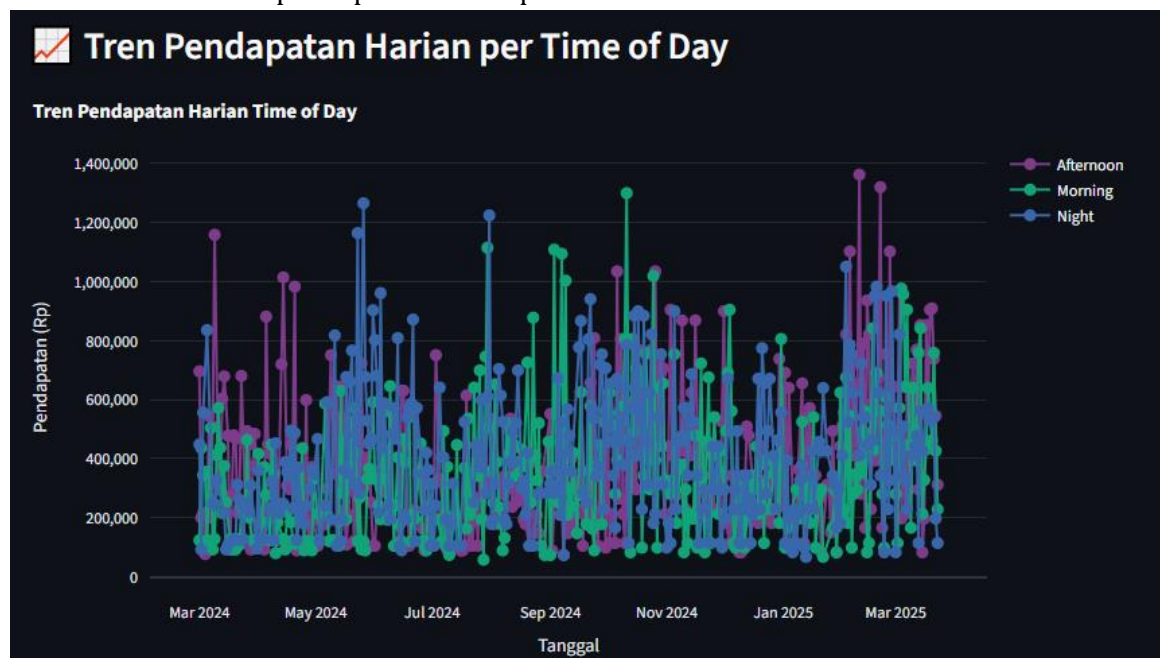
12) User Interface Rata-rata Penjualan per Jenis Kopi

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



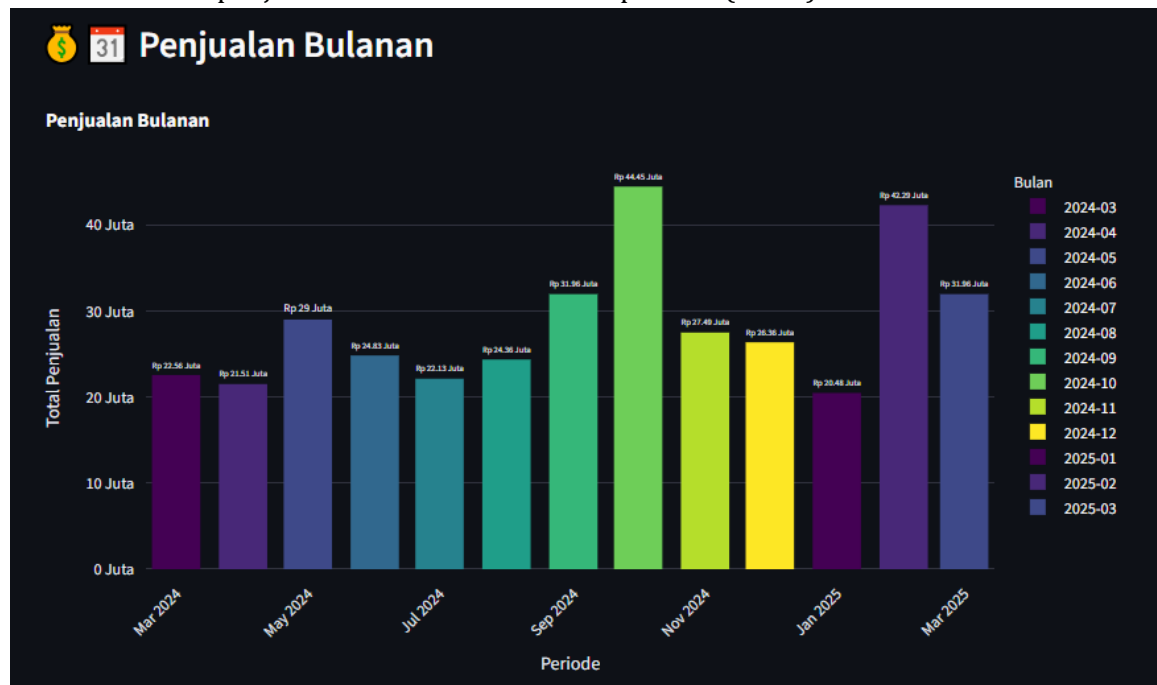
13) User Interface Tren Pendapatan Harian per Waktu

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/>)