

# Implementasi Pipeline Big Data ETL dan ELT pada Studi Kasus Transaksi Penjualan Kopi dan Google Trends untuk Analisis Permintaan Harian

ETL Pipeline | CSV + API | SQLite Data Warehouse

Total Revenue  
**\$634,484.46**

Jumlah Hari Penjualan  
**181**

Jumlah Kategori Produk  
**4**

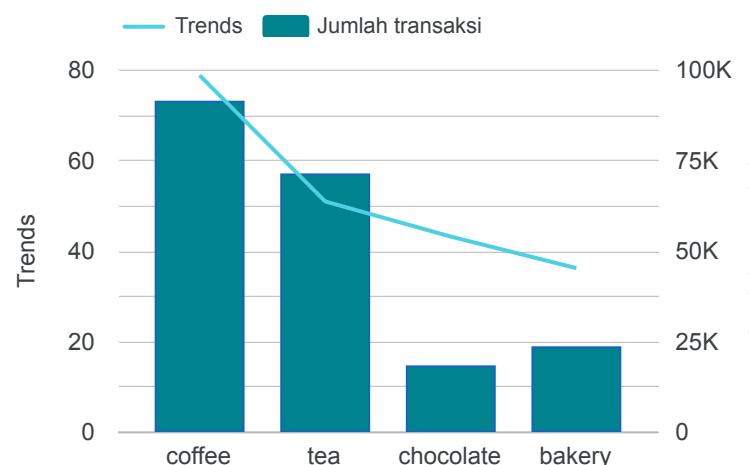
Rata - Rata Penjualan Harian  
**\$3,505.44**

## Data Penjualan

Date	Kategori	Jumlah	Trends
1. Jan 1, 2023	coffee	2	87
2. Jan 1, 2023	bakery	1	44
3. Jan 1, 2023	tea	2	56
4. Jan 1, 2023	chocolate	1	50
5. Jan 1, 2023	tea	1	56
6. Jan 1, 2023	chocolate	2	50
7. Jan 1, 2023	coffee	1	87
8. Jan 2. 2023	chocolate	2	50

1 - 100 / 1583 < >

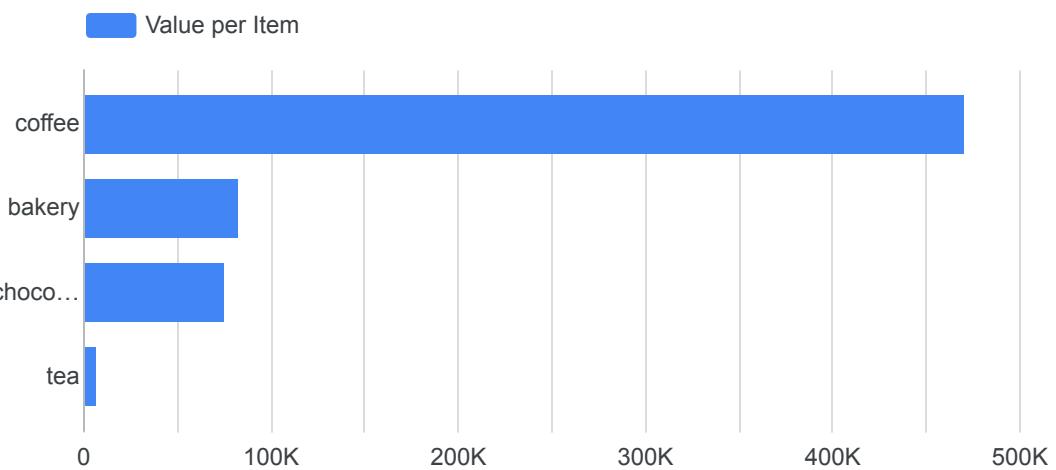
## Perbandingan Trends VS Penjualan Produk



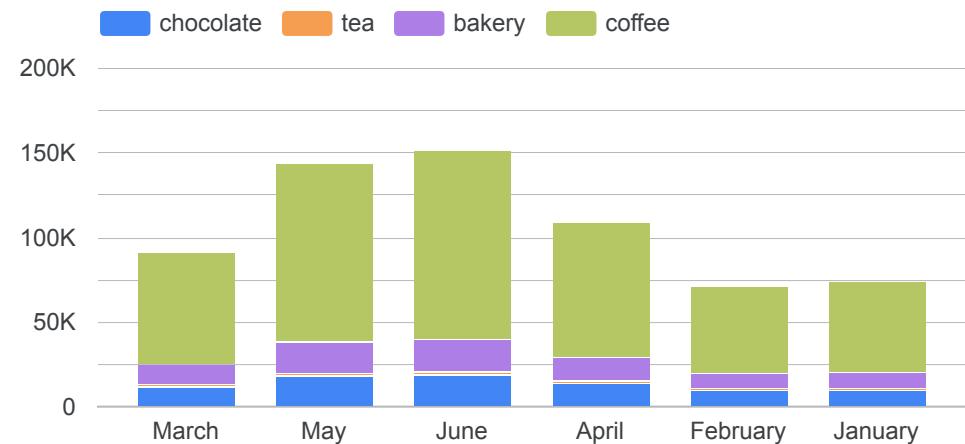
Select date range

Kategori

## Jumlah Revenue Per Item

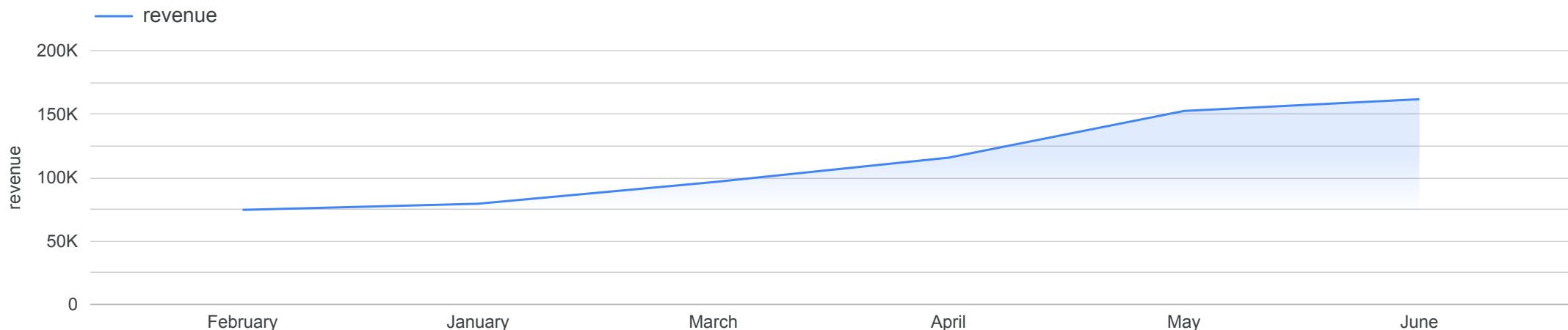


## Revenue Item Per Bulan

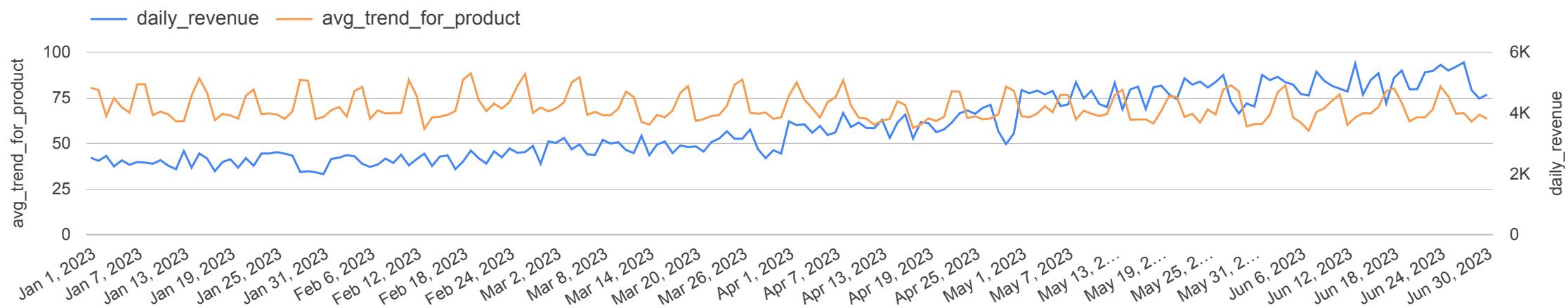


# Implementasi Pipeline Big Data ETL dan ELT pada Studi Kasus Transaksi Penjualan Kopi dan Google Trends untuk Analisis Permintaan Harian

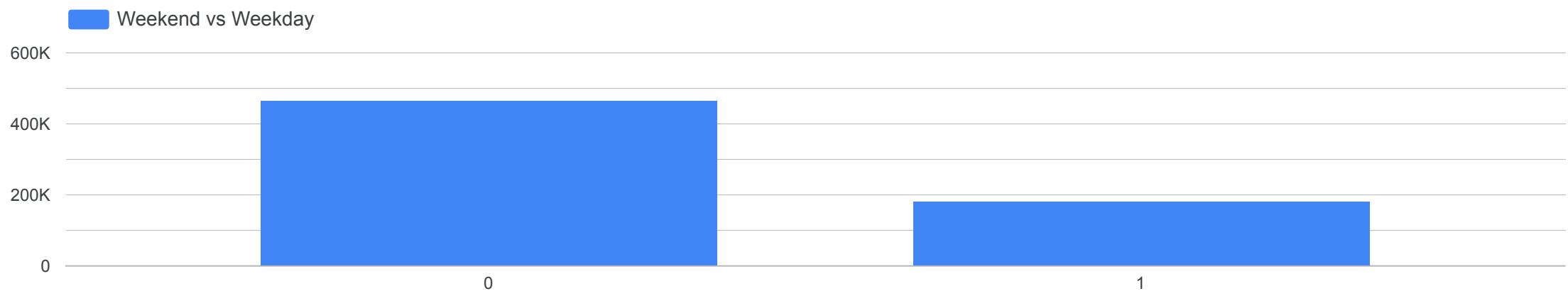
## Perkembangan Revenue Per Bulan



## Perbandingan Revenue dengan Trend Produk



## Perbandingan Harga Weekend & Weekday



# Implementasi Pipeline Big Data ETL dan ELT pada Studi Kasus Transaksi Penjualan Kopi dan Google Trends untuk Analisis Permintaan Harian

ELT Pipeline | CSV + API | SQLite Data Warehouse

Total Penjualan  
**\$676,907.73**

Hari Penjualan  
**181**

Kategori Produk  
**4**

Select date range

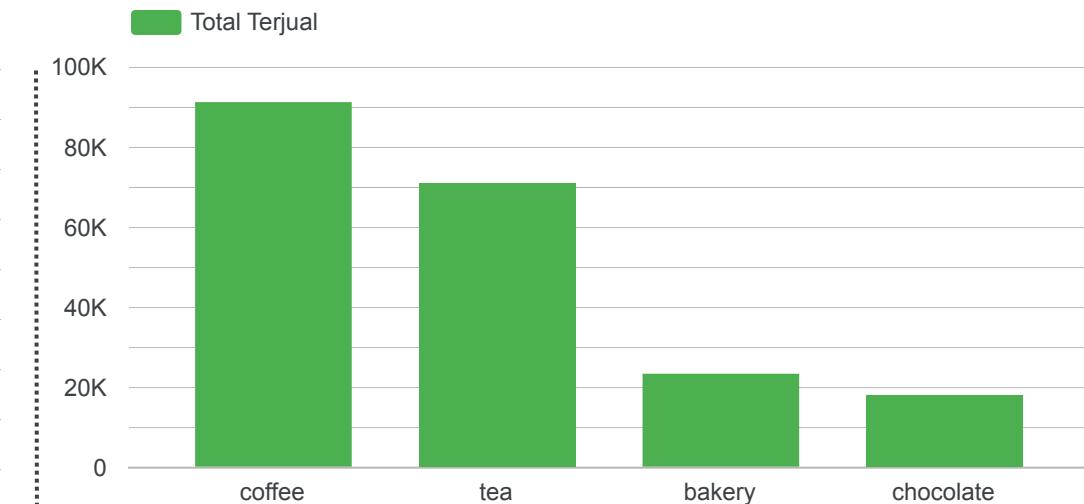
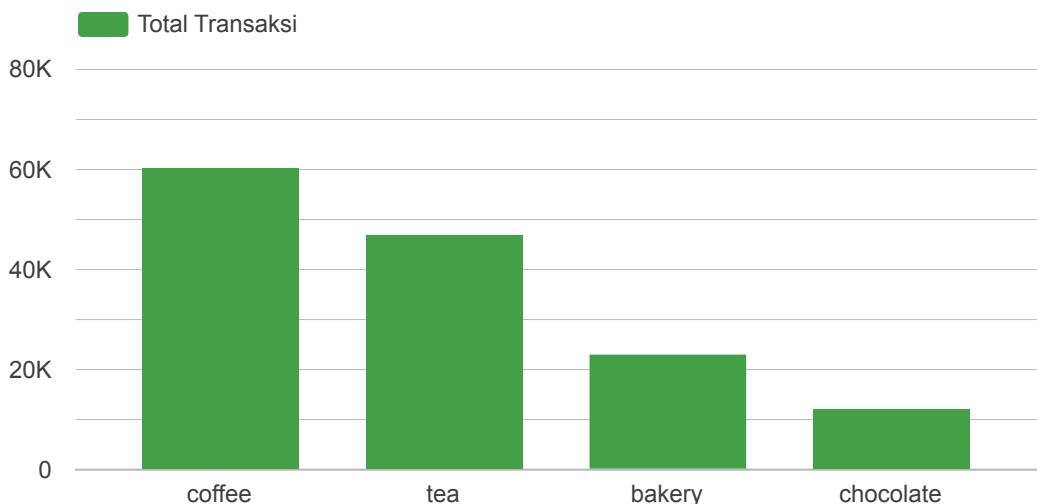
transaction\_time

## Rekap Penjualan Harian

Tanggal	Kategori	Jumlah Transaksi	Total Terjual	Trend Produk
1. Jan 1, 2023	coffee	241	375	87
2. Jan 2, 2023	bakery	87	87	35
3. Jan 2, 2023	chocolate	38	53	50
4. Jan 2, 2023	coffee	252	376	89
5. Jan 3, 2023	bakery	81	81	25
6. Jan 3, 2023	chocolate	54	81	45
7. Jan 3, 2023	coffee	239	365	74
8. Jan 3, 2023	tea	208	296	52
9. Jan 4, 2023	bakery	81	61	22

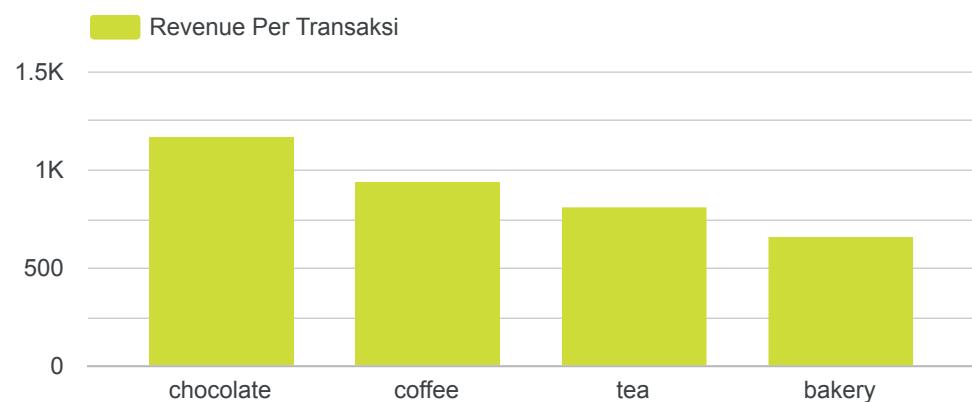
1 - 100 / 724 < >

## Perbandingan Jumlah Transaksi Dengan Jumlah Terjual

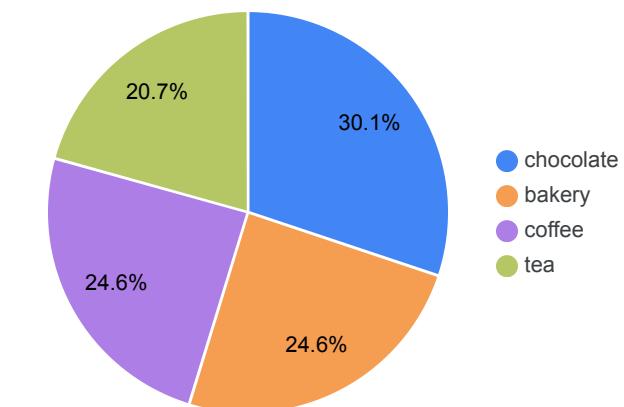


# Implementasi Pipeline Big Data ETL dan ELT pada Studi Kasus Transaksi Penjualan Kopi dan Google Trends untuk Analisis Permintaan Harian

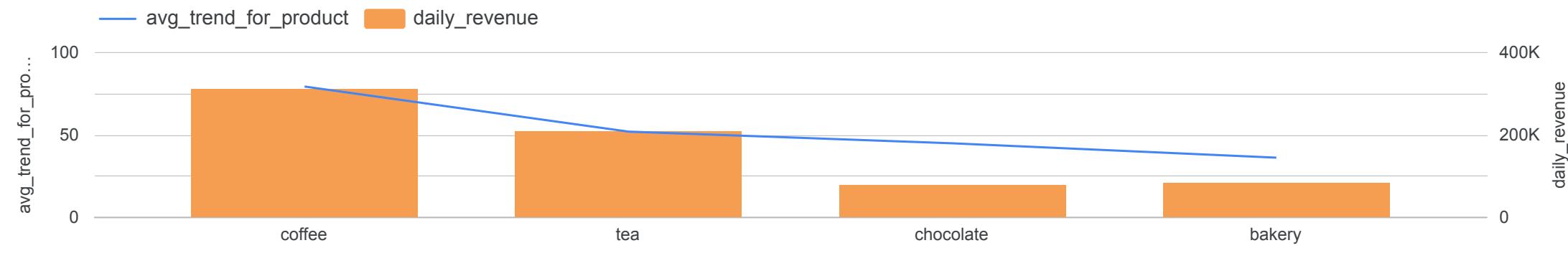
## Efisiensi Transaksi Per Transaksi



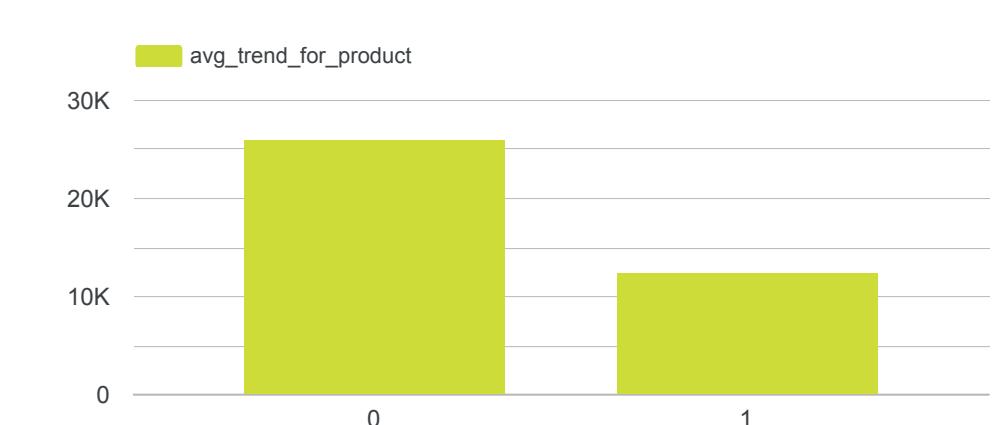
## Rata Rata Pendapatan Per Item



## Perbandingan Pendapatan Dengan Trends



## Perbandingan Trends Weekend vs Weekday



## Perbandingan Jumlah Transaksi dengan Revenue

