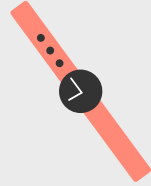


ANGGOTA KELOMPOK



01

Arsya H. Putri

Universitas Diponegoro –
Informatika

02

Fegi Anora

Universitas Batu Bara –
Bahasa dan Sastra

03

Jab Yoan E.

Universitas AMIKOM
Yogyakarta – Sistem
Informasi

04

Zikri M. M.

Universitas Negeri Jakarta
– Statistika

01

Latar Belakang

Analytics engineering di US
Online Retail Company



www.slidesgo.com



DATA MENTAH PER FEBRUARI 2023



Customer

Data para pelanggan, baik yang melakukan pembelian dan tidak.



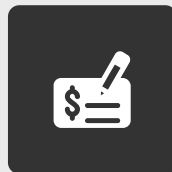
Suppliers

Pihak-pihak yang menyediakan produk untuk gudang.



Products

Produk yang tersedia dan dijual.



Orders

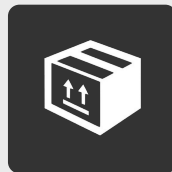
Melacak detail dari pesanan masing-masing pelanggan.

DATA MENTAH PER FEBRUARI 2023



Login Attempts History

Percobaan *log in* yang dilakukan oleh pelanggan.



Product Categories

Klasifikasi produk untuk memudahkan navigasi.



Order Items

Informasi produk yang dipesan di masing-masing pemesanan.



Coupons

Diskon yang diberikan kepada pelanggan.

02

Integrasi Data

PROSES ETL.



Tools Integrasi Data



Docker

Menghindari kemungkinan permasalahan *"this only works on my machine"*.



Apache Airflow

Platform untuk menulis, menjadwalkan, dan memantau alur kerja secara terprogram.

Tools Integrasi dan Visualisasi Data



PostgreSQL

Tempat penyimpanan data.



Tableau

Visualisasi data.



Metabase

Visualisasi data.



Here are three important ideas



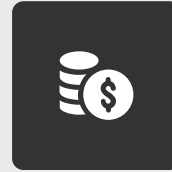
Extract

Ekstrasi data mentah.



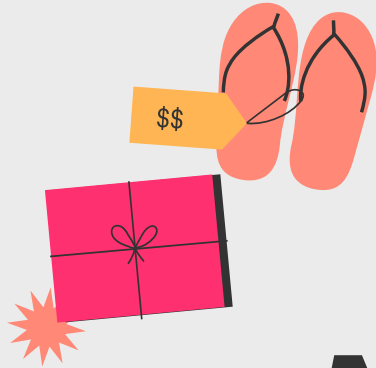
Transform

Membersihkan data..



Load

*Upload ke database
PostgreSQL.*

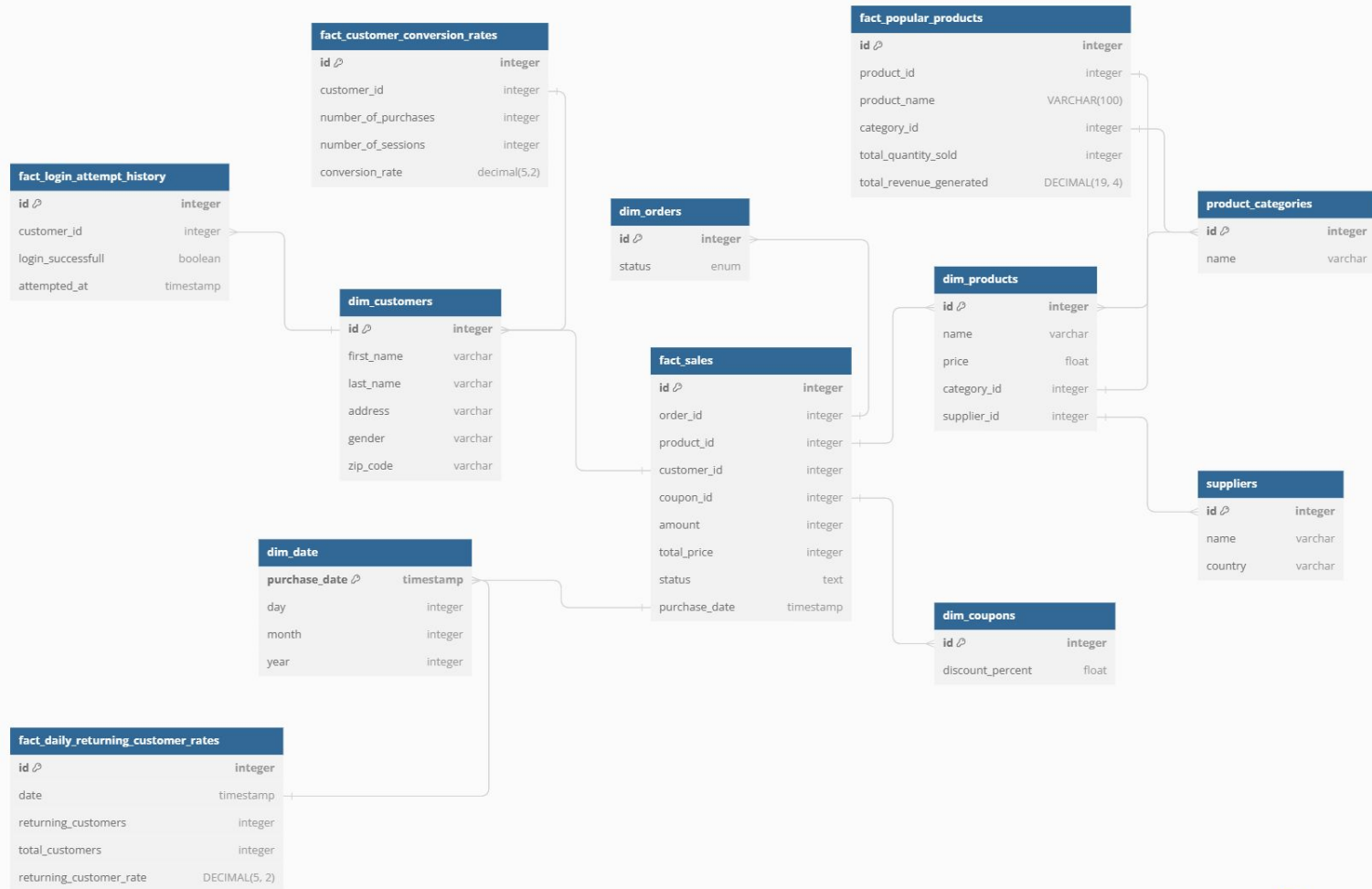


DATA MODELLING



[Data Modeling - dbdiagram.io](https://dbdiagram.io)







DATA VISUALIZATION



METABASE



10,000

Total Customers

4,651

AVG ORDER VALUE

4.7B

TOTAL REVENUE

952,605

TOTAL LOGIN

Order per Day



Repeat Customers and Customers

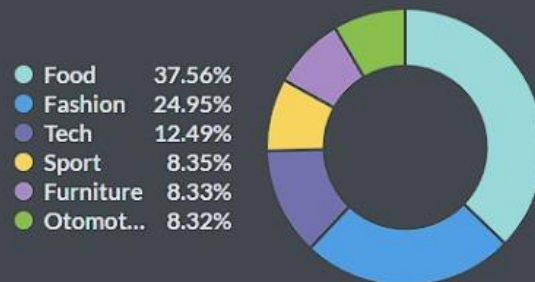
● returning_customers ● total_customers



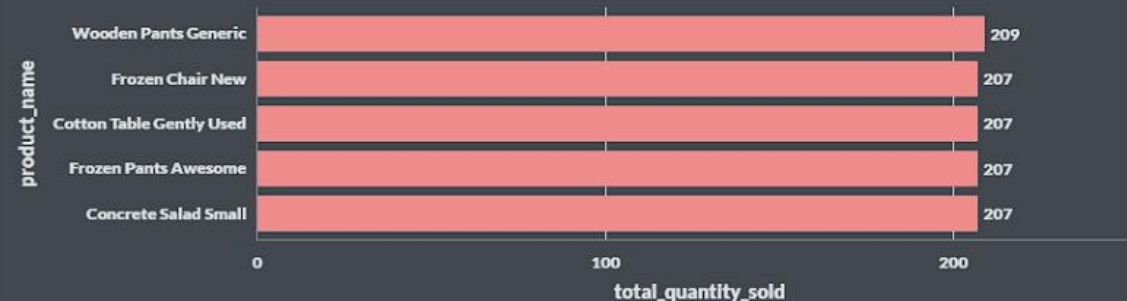
Total Revenue per Day

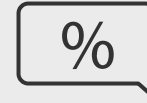


Top Categories



Top 5 Products





DATA VISUALIZATION



TABLEAU



DASHBOARD KELOMPOK 8 RETAIL COMPANY

10.000

TOTAL CUSTOMER

4,652

AVG ORDER VALUE

4.651.586.807

TOTAL REVENUE

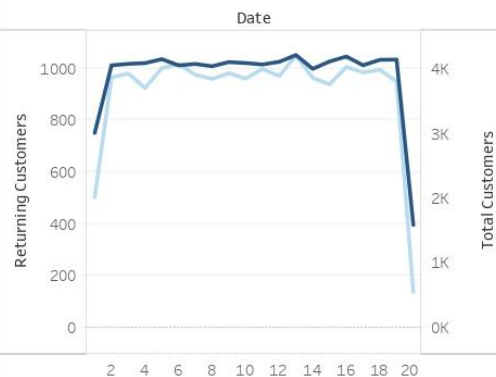
952.605

TOTAL LOGIN

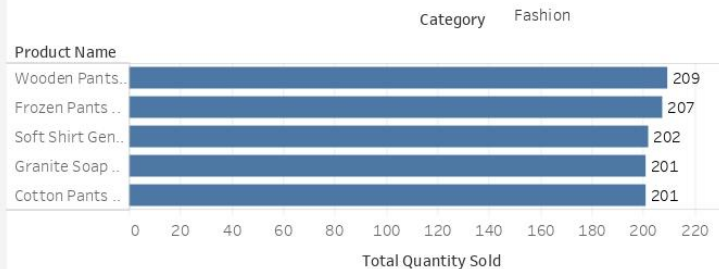
Order per Day



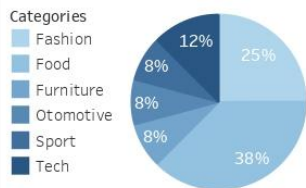
Repeat Customers and Customers



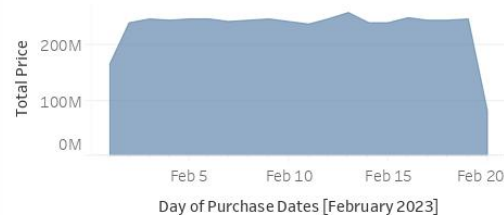
Top 5 Products by Quantity Sold



Top 5 Categories



Total Revenue per Day



Customers Distribution



TERIMA KASIH!

KELOMPOK 8 MSIB DIBIMBING | *MODELLING
AND OPTIMIZATION IN DATA WAREHOUSING
BOOTCAMP*



2023

