

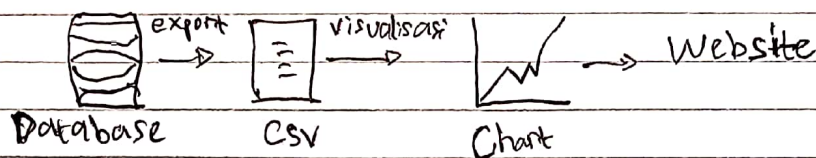
Nama: Faizal Aji Wibowo

NIM : 19090104

Kelas : 5A

A. Konsep Sistem

- Pada project UAS Data warehouse ini, saya merancang sebuah website menggunakan bahasa Python dan beberapa library seperti library Streamlit, pandas, numpy, pandas, plotly, dan openpyxl.
- kemudian data yang saya gunakan untuk merancang website ini yaitu menggunakan database classicmodels dan saya export beberapa tabelnya seperti customers, orders, products, payment, yang kemudian saya export sebagai file CSV. kemudian file CSV tersebut saya ~~pak~~ gunakan sebagai dataset untuk sistem website saya.



B. Penjelasan User Interface

• Input Data for Analysis

Disini saya mengambil dataset pada ~~tabel~~ kolom Country dan Status order untuk ~~pa~~ sebagai inputan yang akan digunakan untuk membuat Prediksi

• Table Sales Data

Disini saya mengambil dataset pada kolom CustomerName (customer.csv), kolom Amount (Payments.csv), kolom ProductLine (Products.csv), Country (customer.csv), Status (order.csv).

• Visualizing Sales Data (weekly Report)

Disini saya mengambil kolom Amount dan Week yang kemudian dikonversi ke bentuk tahun.

• Visualizing Sales Data (Monthly Report)

Hampir sama seperti Weekly Report, namun perbedaannya adalah kolom Week diubah dalam bentuk bulan dan tahun.

• Forecasting Chart

untuk memprediksi / forecasting ini sendiri menggunakan metode Arima dengan menggunakan library pandas milik python.

• Next 12 Month forecasts

untuk membuat forecasting ini, saya menampilkan hasil prediksi dari data Forecasting Chart yang kemudian saya tampilkan dalam bentuk tabel di dalam website tersebut.