

ABSTRAK

Muhammad Aryareza Rizky Suroso, 10120604

Eksplorasi Looker Studio Pembuatan Dashboard Studi Kasus: Dataset Customer Shopping (Exploring Market Basket Analysis in Istanbul Retail Data).

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2023

Kata kunci : *Dashboard*, Dataset, Grafik, Looker, Visualisasi

(xi + 37 + Lampiran)

Dasar alasan penelitian ini adalah kebutuhan untuk memahami dan menginterpretasikan informasi yang kompleks yang terdapat dalam dataset besar. Dalam era digital saat ini, jumlah data yang tersedia sangat melimpah, namun tantangannya adalah bagaimana mengubah data tersebut menjadi informasi yang dapat dipahami dengan mudah. Visualisasi data menjadi solusi efektif dalam mengatasi tantangan ini. Looker Studio, sebagai salah satu *tools* untuk visualisasi data, menawarkan fitur yang memungkinkan pengguna untuk membuat laporan dan dashboard yang menarik dan informatif. Eksplorasi penggunaan Looker Studio menjadi penting untuk memahami dan memaksimalkan potensi yang dimiliki oleh platform ini dalam memvisualisasikan data. Dengan melakukan eksplorasi, pengguna dapat mempelajari berbagai fitur dan kemampuan yang kompleks dalam Looker Studio, serta memahami konsep dasar visualisasi data. Proses pembuatan eksplorasi *tools* menggunakan Looker Studio melibatkan beberapa tahapan yang meliputi pengambilan dataset dari Kaggle, impor data ke dalam Looker Studio, pembuatan dashboard serta visualisasinya dan pengenalan fitur-fitur di Looker Studio. Hasil akhir dari pembuatan eksplorasi *tools* menggunakan Looker Studio adalah sebuah *dashboard* interaktif yang memvisualisasikan data dengan cara yang informatif dan menarik. *Dashboard* tersebut menyajikan informasi yang mudah dipahami melalui grafik, diagram, dan tabel yang disesuaikan sesuai kebutuhan.

Daftar Pustaka (2016 - 2023)