

# Abstraksi

Fajrul Falah Fivaldy. 50420451

.VISUALISASI DATA TERHADAP PENJUALAN LAPTOP UNTUK ANALISIS DESKRIPTIF MENGGUNAKAN MATPLOTLIB DAN PANDAS.

Informatika Teknologi Industri, 2024.

Kata Kunci : Visualisasi, Phyton, Matplotlib, Pandas, Google Colab, Kaggle, Laptop, Grafik, Pie Chart, Bar Plot.

(10+ 80+ lampiran)

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang penjualan laptop dengan menggunakan data dari platform Kaggle. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman Python serta Matplotlib dan Pandas sebagai library untuk menganalisis dan memvisualisasikan data. Analisis deskriptif digunakan untuk menggambarkan tren penjualan laptop, termasuk merek, model, jenis penyimpanan, dan jenis GPU laptop. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan platform Google Colab dan hasilnya akan menampilkan grafik visualisasi tentang penjualan laptop. Sumber data dalam penelitian ini adalah platform Kaggle yang digunakan oleh pembeli untuk melihat daftar seluruh jenis laptop. Penelitian ini menghasilkan Top 10 model laptop dan Merk laptop yang di Visualisasi menggunakan BarPlot, dan juga menghasilkan jenis penyimpanan laptop serta jenis GPU dalam bentuk pie chart. Pelanggan mengetahui masalah yang mereka hadapi, mencari data tentang produk atau merek tertentu, dan menilai sejauh mana setiap pilihan dapat menyelesaikan masalah mereka. Setelah itu, mereka membuat keputusan pembelian. Keputusan konsumen untuk membeli suatu produk dipengaruhi oleh harga, kualitas produk, dan reputasi merek.

Daftar Pustaka (2013-2023)