

ABSTRAK

Naufal Fakhry Pratama, 10120845

PENERAPAN VISUALISASI DATA UNTUK PEMETAAN TINGKAT KEGEMARAN MEMBACA BERBAGAI PROVINSI DI INDONESIA TAHUN 2022 DENGAN TABLEAU PUBLIC.PI.

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

Kata kunci : Data, Data Analitik, Tableau Public, Visualisasi Data, Tingkat Kegemaran Membaca

(xii + 60 + Lampiran)

Penulisan ilmiah ini mengangkat topik penerapan visualisasi data dalam mengatasi permasalahan pemahaman data yang kompleks, terutama dalam konteks pemetaan tingkat kegemaran membaca di berbagai provinsi Indonesia. Dalam era informasi digital saat ini, data menjadi kunci dalam pengambilan keputusan, namun data yang rumit dan kompleks seringkali sulit untuk dipahami jika disajikan dalam bentuk tabel atau angka. Penelitian ini bertujuan untuk menciptakan *dashboard* visualisasi data dengan metode data analitik yang memungkinkan pemahaman yang lebih mendalam terhadap kandungan informasi dari data tingkat kegemaran membaca antar provinsi tahun 2022. Metode yang dilakukan meliputi pengumpulan data, pembersihan data, analisa data, dan pemvisualisasian data. Data yang dipakai bersumber dari kajian yang diterbitkan oleh Perpustakaan Nasional Republik Indonesia. Dalam perancangannya, penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman Python dalam mengolah data dan menggunakan aplikasi Tableau Public untuk melakukan visualisasi data serta mendapatkan hasil akhir berupa tampilan sistem *dashboard* visualisasi data tingkat kegemaran membaca berbagai provinsi di Indonesia tahun 2022. Penelitian ini membuktikan bahwa visualisasi data memiliki potensi besar dalam membantu manusia dalam memahami dan mengkomunikasikan informasi yang kompleks secara efektif.

Daftar Pustaka (2019 - 2022)