

ABSTRAK

Fernando, 11120214

PEMBUATAN DASHBOARD VISUALISASI BENCANA DI PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN LOOKER STUDIO

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

Kata kunci : Bencana Alam, Dashboard, Visualisasi, Jawa Barat

(xiv + 74 + Lampiran)

Data sebuah kejadian bencana pada umumnya dikemas dalam sebuah data dalam bentuk tabel-tabel mandiri yang sulit untuk dibaca, dibandingkan, dan juga tidak menarik untuk dilihat. Berdasarkan masalah tersebut, pembuatan dashboard visualisasi bertujuan untuk memberikan informasi yang lebih mudah untuk dicerna dan menarik dalam bentuk sebuah *dashboard* interaktif, yang dapat diakses oleh siapapun melalui sebuah website. Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah *Visual Data Mining* yang memiliki tiga tahap utama, yaitu *Project Planning Phase* yang membahas mengenai identifikasi tujuan dan batasan, kemudian *Data Preparation Phase* yang mencakup persiapan data sebelum divisualisasikan dan tahap terakhir, yaitu *Data Analysis Phase* dimana visualisasi dimulai hingga presentasi kepada target pengguna, yaitu masyarakat umum dan pemangku keputusan. Hasil dari proses tersebut adalah sebuah dashboard visualisasi yang dikemas dalam bentuk website dengan alamat <https://gudboi-uwu.github.io/Bencana-Jawa-Barat/>. *Dashboard* ini mendapatkan nilai rata-rata 91,59% pada *User Acceptance Test* (UAT). *Dashboard* ini dapat membantu untuk memberikan informasi kepada masyarakat dan pemangku keputusan sebagai salah satu sumber informasi mengenai kejadian bencana alam di Provinsi Jawa Barat pada periode 2012 – 2022.

Daftar Pustaka (2016 – 2023)