

INTISARI/ABSTRAK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester 8 tahun 2021

**VISUALISASI PELAPORAN KEJADIAN KEBAKARAN PADA DINAS
PEMADAM KOTA SEMARANG**

Nama : Anissa Putri Nugraheni

NIM : 17.01.55.0008

ABSTRAK

Dinas Kebakaran adalah Instansi Pemerintah yang memiliki tugas dan fungsi di bidang kebakaran. Bangunan di Kota Semarang cenderung banyak terjadi kebakaran selain itu tingkat kepadatan penduduk juga menjadi faktor penyebab utama terjadinya kebakaran sehingga apabila terjadi kebakaran akan mudah mengalami perambatan api. Permasalahan yang ditemui adalah Dinas Pemadam Kebakaran Kota Semarang membutuhkan sebuah informasi secara dashboard atau infografis untuk memvisualisasikan data kebakaran pada Kota Semarang.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat visualisasi data kebakaran di Kota Semarang pada tahun 2019-2020 Berbasis Web. Alat- Alat analisa berupa XAMPP, Web browser, Code editor (Notepad ++), Pengolah photo graphis photoshop, Googlemap Api dan Graph, Web hosting dan Microsoft excel.

Hasil analisis ini berupa visualisasi data kebakaran kota semarang yang mencakup Kecamatan, Penyebab, Klasifikasi Bangunan, Taksiran Kerugian dan Penyelamatan Barang, Dan Korban Jiwa Selamat, Meninggal Dunia, Luka Ringan dan Luka Berat. Kesimpulan penelitian ini adalah bisa memvisualisasikan data kebakaran tahun 2019-2020 di Kota Semarang, saran untuk pihak Dinas Pemadam Kebakaran adalah menginput hasil visualisasi data kebakaran pada website yang sudah ada.

Kata Kunci: : visualisasi kebakaran, dinas kebakaran, berbasis web

ABSTRACT

Fire Service is a government agency that has duties and functions in the field of fire. Buildings in the city of Semarang tend to have a lot of fires besides that the level of population density is also a major factor causing fires so that if a fire occurs, it will be easy for fire to spread. The problem encountered was that the Semarang City Fire Department needed information on a dashboard or infographic to visualize fire data in the city of Semarang.

The purpose of this study is to visualize fire data in Semarang City in 2019-2020 Web-Based. Analysis tools in the form of XAMPP, Web browser, Code editor (Notepad ++), Photoshop photo graphic processing, Googlemap Api and Graph, Web hosting and Microsoft excel.

The results of this analysis are in the form of visualization of fire data in the city of Semarang which includes District, Cause, Classification of Buildings, Estimated Losses and Rescue of Goods, and Survivors of Life, Death, Minor and Serious Injury. The conclusion of this study is to be able to visualize fire data for 2019-2020 in the city of Semarang, suggestions for the Fire Department is to input the results of visualization of fire data on an existing website.

Keywords: fire visualization, fire service, web-based

Pembimbing I

SULASTRI, DRA, M.KOM

Hasil Turnitin

Abstrak-Anissa Putri Nugraheni-17.01.55.0008-12072021

ORIGINALITY REPORT

16% SIMILARITY INDEX	16% INTERNET SOURCES	0% PUBLICATIONS	0% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	id.123dok.com Internet Source	10%
2	repository.unsri.ac.id Internet Source	4%
3	lpp.uad.ac.id Internet Source	2%

Exclude quotes On
Exclude bibliography On



Exclude matches < 2%