

ABSTRAK

VISUALISASI DATA INDEKS PEMBANGUNAN DESA (IPD) DAN INDEKS DESA MEMBANGUN (IDM) PADA INDESA MENGGUNAKAN METODE VISUALISASI PIPELINE

Oleh

Wellica Gustia Putri

Pada era keterbukaan informasi sekarang ini, kebutuhan data bagi masyarakat sangatlah penting, karena data bisa digunakan sebagai acuan untuk kebutuhan pengambilan keputusan. Sekarang ini masih banyak desa yang masih menggunakan pencatatan manual sebagai data desa. Untuk itu sedang dikembangkan Produk digital dengan nama INDESA. Diperlukan adanya visualisasi data untuk mengolah data data pada INDESA menjadi bentuk visual yang diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi. Visualisasi Data merupakan alat yang penting untuk memahami data yang didapatkan dari hasil survei pada aplikasi INDESA. Visualisasi data berupa cara yang digunakan untuk mengkomunikasikan data secara visual seperti menggunakan tabel, grafik, piechart diagram, batang atau histogram. Pada penelitian ini digunakan Metode Visualisasi Pipeline dengan *tools Tableau Public* yang pada tahapannya memungkinkan untuk adanya pengembangan terhadap model visualisasi, memungkinkan adanya rekontruksi visualisasi yang belum ataupun sudah dibuat serta membantu dalam pemahaman dan komunikasi konsep data. Penelitian ini menghasilkan visualisasi indeks pembangunan desa, visualisasi indeks desa membangun, visualisasi dimensi indeks pembangunan desa, visualisasi dimensi indeks desa membangun, visualisasi variabel indeks pembangunan desa, visualisasi indikator indeks pembangunan desa serta visualisasi indikator indeks desa membangun. Berdasarkan hasil *user acceptance test* diperoleh kategori baik untuk masing-masing visualisasi dengan presentase nilai 60% hingga 71% yang masuk dalam kategori baik.

Kata kunci: Visualisasi Data, IPD, IDM, Desa, *Tableau Public*

ABSTRACT

VISUALIZATION OF DATA VISUALIZATION OF VILLAGE DEVELOPMENT INDEX (IPD) AND VILLAGE BUILDING INDEX (IDM) IN INDESA USING PIPELINE VISUALIZATION METHOD

By

Wellica Gustia Putri

In the current era of information disclosure, the need for data for the community is very important, because data can be used as a reference for decision-making needs. Currently, there are still many villages that still use manual recording as village data. For this reason, a digital product is being developed under the name INDESA. Data visualization is needed to process the data on INDESA into a visual form that is expected to make it easier for users to get information. Data Visualization is an important tool to understand the data obtained from the survey results in the INDESA application. Data visualization is a method used to visually communicate data such as using tables, graphs, piechart diagrams, bars, or histograms. In this research, the Pipeline Visualization Method is used with *tools Tableau Public* which in its stages allows for the development of visualization models, allows for the reconstruction of visualizations that have not or has been made, and helps in understanding and communicating data concepts. This research produces a visualization of the village development index, visualization of the village development index, visualization of the dimensions of the village development index, visualization of the dimensions of the developing village index, visualization of village development index variables, visualization of village development index indicators and visualization of indicators of developing village index. Based on the results of the *user acceptance test*, a good category was obtained for each visualization with a percentage value of 60% to 71% which was included in the good category.

Keywords: Data Visualization, IPD, IDM, Village, *Tableau Public*