

# Abstraksi

Hanifa Raharjo. 57419163

PEMBUATAN MATERI AJAR INTERACTIVE DATA VISUALIZATION MENGGUNAKAN PYTHON DENGAN STUDI KASUS VISUALISASI INTERAKTIF DARI DATA GEOGRAFIS.

Jurusan Informatika Direktorat Program Sarjana Informatika, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci : Choropleth Map, Pengguna Internet, Visualisasi Data

(xi+ 61+lampiran)

Data merupakan sekumpulan catatan informasi aktual yang kemudian dapat dipresentasikan atau diutarakan secara gamblang sehingga mudah di-mengerti dan menjadi hal bermanfaat bagi orang lain. Namun, acapkali orang yang melihat atau bekerja dengan data mentah bervolume besar di-buat kesulitan untuk membuat kesimpulan atau bahkan sekadar memahami data mentah tersebut. Untuk itu, biasanya data disajikan dalam bentuk gra-fik, tabel, diagram batang dan lain sebagainya. Hal tersebut dimaksudkan untuk memudahkan pembaca, karena data tersebut dinilai bersifat komuni-katif, bahkan interaktif jikalau penggunaan metodenya tepat.

Tujuan penelitian yang ingin dicapai adalah menghasilkan visualisasi da-ta yang interaktif dan menarik. Tahapan yang dilakukan terdiri dari pengum-pulan data, pembagian data, perancangan visual data, dan pengimplementa-sian data dalam bentuk visual *choropleth map*. *Choropleth map* adalah jenis peta tematik yang menampilkan wilayah administratif menggunakan warna sesuai dengan agregat yang diinginkan dengan batas yang ditentukan. De-ngan demikian, dapat disimpulkan bahwa penggunaan *choropleth map* dini-lai mampu merepresentasikan data dengan efektif dan juga lebih menarik.

Daftar Pustaka (2003-2020)