

Data yang banyak, rumit dan saling terhubung satu sama lain seringkali menimbulkan kebingungan dan kesulitan dalam proses analisisnya. Khususnya data yang terkait dengan ruang spasial seperti peta. Untuk itu diperlukan upaya tranformasi data menjadi sebuah representasi sederhana agar dapat dipahami oleh banyak kalangan secara luas. Salah satu metode yang dapat digunakan adalah teknik kartografi.

Prinsip Dasar Kartogram

Kartogram dapat dibangun dengan menggunakan beberapa konsep sederhana fisika elementer tentang difusi gas.



Bayangkan Andika sedang meniup sebuah balon kuning yang ditempelkan sebuah plaster biru di atasnya. Dengan meminjam konsep difusi gas kita akan dapat mengetahui posisi plaster biru tersebut setelah Andika meniupkan 3 liter udara.

Sebuah balon merepresentasikan sebuah wilayah spasial tertentu, misalnya balon ungu sebagai Jawa Barat, balon merah sebagai DKI Jakarta dan seterusnya. Masing-masing balon menempel satu sama lain. Plaster yang menempel di masing-masing balon merepresentasikan batas wilayah setiap provinsi.

Andika kemudian meniup masing-masing balon sesuai dengan proporsi data tertentu yang hendak representasikan, misalnya data penduduk di setiap provinsi di Indonesia. Dengan menghubungkan setiap plaster dengan sebuah garis, akhirnya Andika akan mendapatkan kartogram penduduk di Indonesia.



DAFTAR PUSTAKA

Situngkir, H. (2007) Peluang Untuk Studi Katografi Politik Indonesia, Representasi Spasial Sistem Sosial Kompleks, Working Papers WPP 2007, Bandung Fe Institute.

@ rmd, 2007

APA ITU KARTOGRAM?

Kartografi merupakan studi pembuatan peta, yang secara historis adalah upaya menggambarkan wajah geografis muka bumi. Saat ini, peta sudah tak hanya digunakan untuk keperluan navigasi atau tujuantujuan penelaahan geoposisi semata. Peta telah digunakan untuk berbagai keperluan yang salah satunya adalah untuk merepresentasikan data secara visual bahkan dapat pula berguna untuk upaya mencari informasi dan pola spasial.





Kartogram Indonesia

Http://compsoc.bandungfe.net/kartografi-indonesia/

...wajah Indonesia dalam rupa yang tak pernah terbayangkan.

