

Penggunaan warna spasial pada peta topografi terbukti sangat membantu pada pembacaan ketinggian dan analisa kontur tanah. Bila bisa menunjukkan perbedaan tinggi kontur tanah, warna juga bisa digunakan untuk keperluan lainnya dalam peta. Misalnya analisa kepadatan penduduk, analisa peta politik, analisa cuaca dan iklim, dan lain-lain.

Penggunaan garis dan huruf selama ini telah mendominasi cara penggambaran peta. Bila dahulu pembuatan peta (kartografi) dilakukan secara manual, kini penggunaan komputer menjadi sangat memudahkan. Apalagi aplikasi kartogram yang dikembangkan mampu mengolah data menjadi warna-warna spasial dan gradasi yang mewakili lebih banyak data, informasi dan memudahkan pembacaannya.

116



Warna Data Indonesia *The Color of Indonesia's Data*

Visualisasi Kartogram Indonesia



Maps drawing (cartography) can be a very challenging task. The usage of line and letters can represent so much information, yet not so easy for eyes to read. Colors can represent more data, is easier to “read” and shows more relevant information.

The application can draw a map using spatial and gradient colors representing statistical information accurately, relevant to those area in the map for various purposes.

What?

Perspektif

Penyajian data yang lebih baik menggunakan warna akan memudahkan pembacaan, memberikan gambaran lebih menyeluruh, mempercepat proses analisa, sehingga pengambil keputusan dapat membaca informasi dengan cepat.

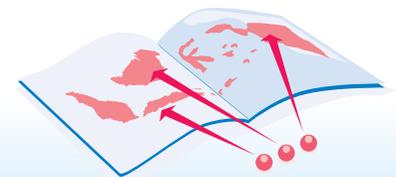
Keunggulan Inovasi

- Bentuk visualisasi pemetaan yang menarik
- Dapat menghasilkan data yang akurat
- Memberikan kemudahan dalam merepresentasikan data

117

Potensi Aplikasi

Inovasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi *online* yang dapat diakses publik sehingga generasi peta kartogram Indonesia menjadi semakin lengkap dan *up-to-date*.



Inovator

Nama : Deni Khanafiah; Hokky Situngkir
Institusi : Bandung Fe Institute
Alamat : Jl. Sarimadu 99, Sarijadi Bl. 25,
Bandung 40164
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS  

PERINGKAT INOVASI 

Why?