

Taksonomi Tools Visualisasi Data

23514030 - Adi Ferdian

23514072 - Hannif Kurniawan

23514094 - Apip Ramdlani

Word Cloud

Word cloud menggambarkan frekuensi kata-kata yang digunakan dalam himpunan teks. Ukuran font ditentukan oleh frekuensi jumlah penggunaan setiap kata.

Data

Data aspirasi dan pengaduan masyarakat nasional terkait program pembangunan nasional dan pelayanan publik pemerintah.

Sumber : <http://data.go.id/dataset/data-aspirasi-dan-pengaduan-masyarakat>

Word Cloud



Tree Map

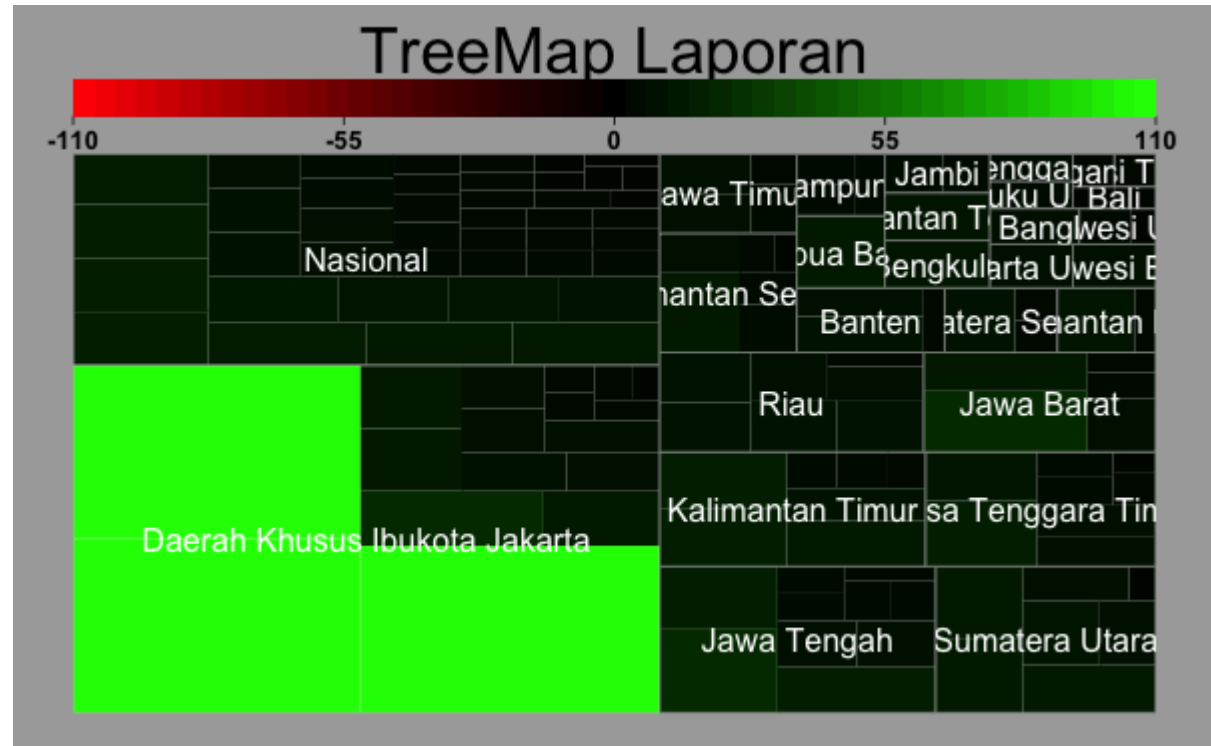
Tree map mengambil konsep dari seluruh populasi dan membagi persegi panjang menjadi sekelompok unit konstituen berukuran sesuai dengan nilai relatif mereka. Properti warna biasanya digunakan untuk memberikan tambahan wawasan kuantitatif atau kategoris.

Data

Data aspirasi dan pengaduan masyarakat nasional terkait program pembangunan nasional dan pelayanan publik pemerintah.

Sumber : <http://data.go.id/dataset/data-aspirasi-dan-pengaduan-masyarakat>

Tree Map



Bubble Plot

Bubble plot dilakukan untuk melihat besaran populasi dalam 3 dimensi data

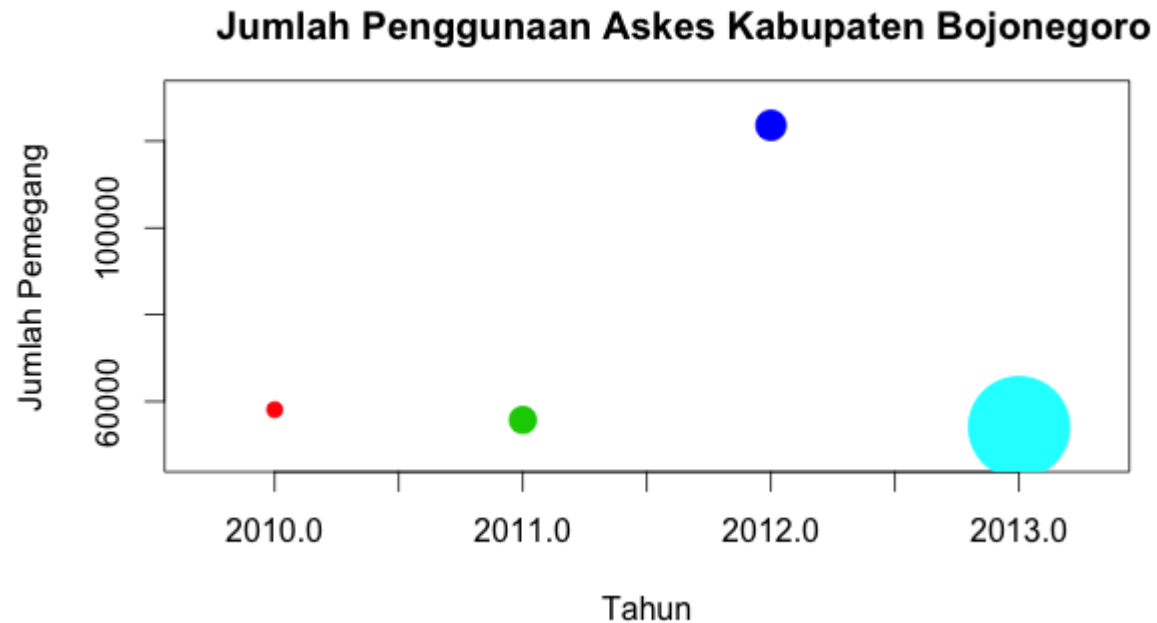
Data

Data yang digunakan pada visualisasi Bubble Plot adalah data Jumlah Pemegang Kartu Askes di Kabupaten Bojonegoro serta data Rekapitulasi Penggunaan Kartu Askes di Kabupaten Bojonegoro.

Sumber : <http://data.go.id/dataset/jumlah-pemegang-kartu-askes-di-kabupaten-bojonegoro>

<http://data.go.id/dataset/penggunaan-kartu-askes-di-kabupaten-bojonegoro>

Bubble Plot



Bubble Hierarchy

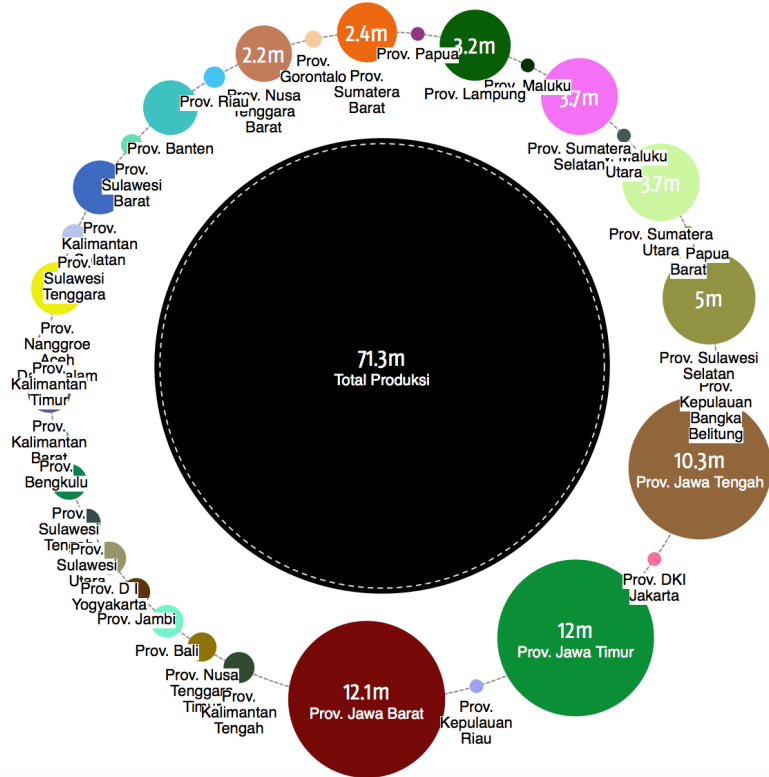
Bubble hierarchy mengelompokkan sekelompok individu data dalam tata letak melingkar. Setiap individu lingkaran merupakan kategori yang berbeda yang berukuran sesuai dengan nilai kuantitatif terkait. Variabel visual lainnya, seperti warna dan posisi, sering dimasukkan untuk meningkatkan makna.

Data

Data yang digunakan pada visualisasi adalah data produksi padi pada tahun 2013 yang dibagi berdasarkan jumlah produksi perprovinsi

Sumber : <http://data.go.id/dataset/tanaman-padi-per-provinsi/resource/3c71c73a-6748-4278-9388-b160d6b82535>

Bubble Hierarchy



Map

Bubble plot Map

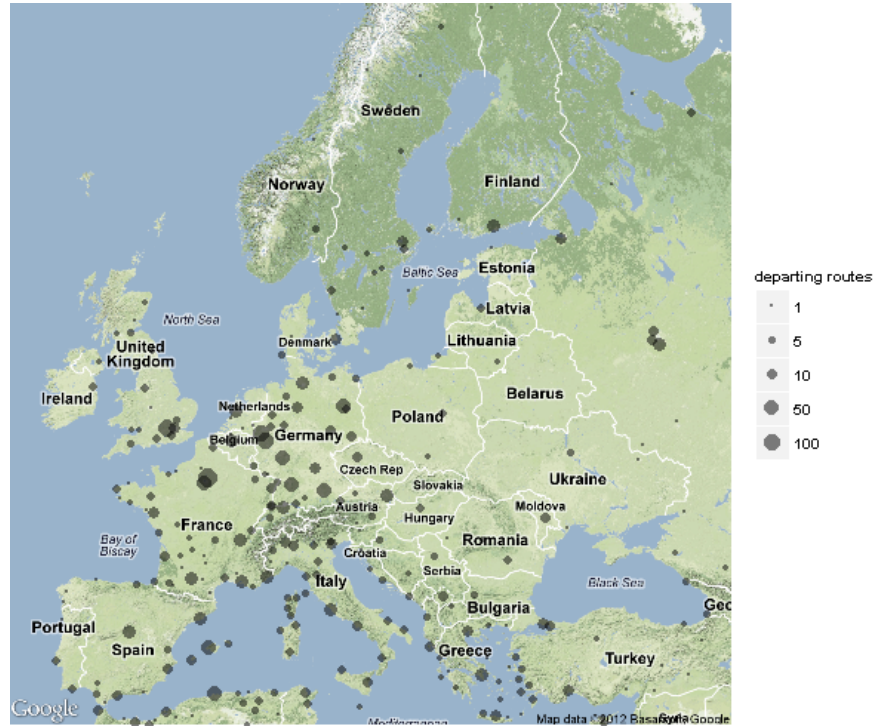
Bubble plot map menggabungkan lingkaran dengan koordinat geografis yang diberikan untuk menunjukkan besarnya nilai kuantitatif. Metode ini digunakan untuk melihat penyebaran lingkaran, tergantung pada ukuran mereka, dan dapat mencapai jauh melampaui titik geografis yang menimpa ke lingkaran lain

Data

Data yang digunakan adalah data Open Flight yang merupakan data lokasi bandara yang ada di eropa beserta jumlah keberangkatan dan pendaratannya dari masing-masing bandara.

Sumber : <http://openflights.org/data.html>

Map



Network

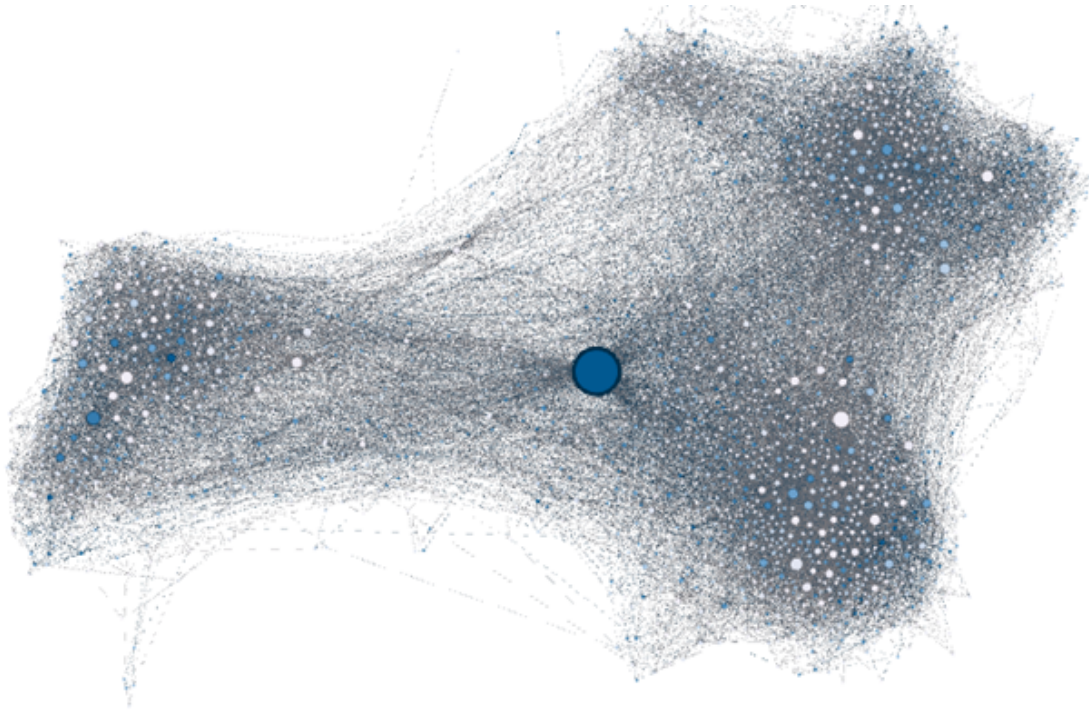
Network bertujuan untuk memungkinkan user mendapatkan pengertian pola dan unsur-unsur yang menarik, mengamati kelompok-kelompok dan perbedaannya, node dominan dan koneksi yang jarang.

Data

Data yang digunakan adalah data twitter tentang keterhubungan sebuah akun terhadap followers-nya. Data terdiri atas dua set data yaitu nodes yang berisi identitas masing-masing akun serta edges yang berisi data akun follow akun yang lainnya.

Sumber : <http://www.martingrandjean.ch>

Network



?



Terima Kasih

