



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

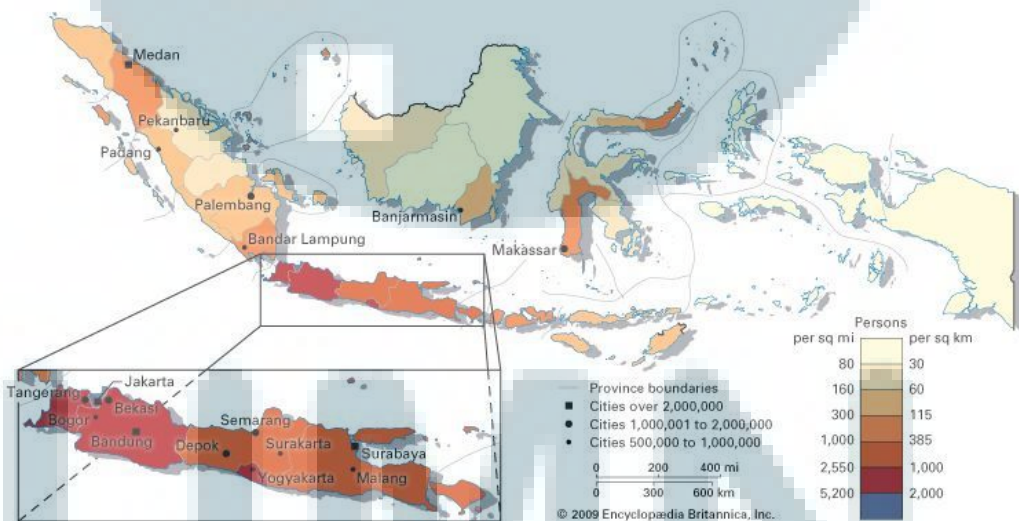
This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara besar dengan populasi 258.316.051 juta jiwa dan memiliki luas wilayah sebesar 1.904.569 km² (CIA, 2017). Dengan kondisi tersebut Indonesia memiliki berbagai macam penduduk dengan latar belakang pendidikan, sosial, maupun ekonomi. Keanekaragaman tersebut yang menjadikan Indonesia sebagai negara dengan populasi terbesar ke empat di dunia, dengan beraneka ragam latar belakang. Selain menjadi salah satu keunggulan dengan latar belakang yang beraneka ragam tersebut, hal tersebut menjadi salah satu tantangan pula bagi Indonesia.



Pembangunan yang merata merupakan salah satu pekerjaan rumah bagi Indonesia. Dengan tantangan beraneka ragam demografi dan luas wilayah yang cukup besar, pembangunan secara merata merupakan hal yang sangat sulit untuk

diwujudkan. Untuk pembangunan yang merata tersebut dibutuhkan satu tolak ukur yang diperlukan untuk menjadi parameter tingkat kesuksesan pembangunan di Indonesia, salah satunya adalah indeks pembangunan manusia.

Perkembangan teknologi internet yang cukup pesat menjadikan penyebaran informasi dapat terjadi dalam waktu yang singkat. Dengan kemudahan tersebut, penulis dapat memperoleh data indeks pembangunan manusia secara *online* dalam situs *www.bps.go.id*. Situs *www.bps.go.id* merupakan lembaga Pemerintah Non Kementerian yang bertanggung jawab dalam pengkajian, penyusunan dan perumusan kebijakan dibidang statistik pembangunan di Indonesia guna membantu pembuatan kebijakan di bidangnya untuk mendukung pembangunan secara makro. Sejalan dengan tujuan tersebut sebagai bentuk membantu pembuatan kebijakan di bidangnya untuk mendukung pembangunan secara makro indeks pembangunan manusia yang berasal dari *www.bps.go.id* akan divisualisasikan.

Visualisasi merupakan salah satu teknik penyajian data yang dilakukan untuk mengkomunikasikan data secara interaktif dan jelas dengan berbagai macam teknik salah satunya *map* dan *digram*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang muncul, maka rumusan masalahnya adalah :

1. Bagaimana cara memvisualisasikan tingkat indeks pembangunan manusia yang meliputi angka harapan hidup, angka harapan lama sekolah, rata-rata lama sekolah, dan pengeluaran per kapita?
2. Bagaimana perbandingan tingkat indeks pembangunan manusia pada provinsi di Indonesia?

3. Bagaimana menampilkan *dashboard* visualisasi data indeks pembangunan manusia?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Visualisasi data hanya akan dilakukan menggunakan indeks pembangunan manusia yang didapat dari *www.bps.go.id*.
2. Data yang digunakan hanya data yang tersedia dari *www.bps.go.id* yaitu pada tahun 2010-2015.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian skripsi ini adalah :

1. Mengetahui tingkat perkembangan pembangunan manusia berdasarkan indeks pembangunan manusia pada provinsi di Indonesia.
2. Memberikan informasi mengenai indeks pembangunan manusia pada setiap provinsi di Indonesia melalui visualisasi data.
3. Mempelajari ilmu visualisasi data.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini akan memberikan manfaat bagi penulis, pemerintah, dan juga masyarakat. Manfaat tersebut antara lain :

1. Membantu mengetahui tingkat pemerataan pembangunan di Indonesia melalui visualisasi data.
2. Memberikan informasi yang benar dan jelas mengenai bidang pengembangan sumber daya manusia melalui data dan metode baru perhitungan indeks pembangunan manusia.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi terbagi menjadi lima bab yang secara sistematis akan menjelaskan setiap langkah yang diambil oleh penulis.

BAB I PENDAHULUAN.

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI.

Bab ini menguraikan landasan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas. Teori yang akan digunakan berhubungan dengan permasalahan yang dibahas yaitu Visualisasi Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia

BAB III METODE PENELITIAN.

Bab ini berisikan tentang alat dan bahan yang digunakan dalam melakukan penelitian, desain penelitian, perbandingan aplikasi membuat Dashboard yang digunakan dan metode penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.

Bab ini menjelaskan pembahasan terhadap masalah-masalah yang telah dirumuskan dan hasil penelitian yang telah dilakukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari masalah-masalah yang telah dirumuskan dan hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran yang berguna bagi penelitian selanjutnya.