

Tugas Visualisasi Data: Indeks Kebahagiaan Indonesia

Latar Belakang

Indeks Kebahagiaan Indonesia merupakan ukuran tingkat kesejahteraan subjektif masyarakat yang disusun oleh Badan Pusat Statistik (BPS). Indeks ini menggambarkan seberapa bahagia penduduk Indonesia di setiap provinsi, berdasarkan tiga dimensi utama: Kehidupan yang Dirasakan, Kehidupan yang Diharapkan, dan Makna Hidup. Melalui data ini, kita dapat memahami variasi tingkat kebahagiaan antarprovinsi dan menggali faktor-faktor yang mungkin berpengaruh, seperti sosial-ekonomi, lingkungan, maupun budaya.

Tujuan Tugas

- Mengolah dan memvisualisasikan data indeks kebahagiaan Indonesia.
- Menggunakan `ggplot2` atau library visualisasi lainnya secara efektif.
- Menyajikan grafik yang komunikatif, menarik, dan bermakna.
- Memberikan interpretasi berdasarkan hasil visualisasi.

Deskripsi Data

Gunakan dataset **Indeks Kebahagiaan Menurut Provinsi di Indonesia**. Dapat diunduh melalui goolge classroom

Instruksi Tugas

1. Gunakan dataset **Indeks Kebahagiaan Menurut Provinsi di Indonesia (BPS)**.
2. Buat minimal 2 grafik berbeda menggunakan bahasa pemrograman R:

3. Visualisasi harus memenuhi kriteria berikut:

- Menggunakan **judul, label sumbu, dan legenda yang informatif**.
- Menampilkan **warna, bentuk, dan ukuran elemen visual** secara efektif untuk memperkuat pesan.
- Dilengkapi **penjelasan singkat (interpretasi)** di bawah setiap grafik.

4. Format hasil pengumpulan:

- File utama dalam format **R Markdown (.Rmd)**.
- Hasil render dalam format **HTML atau PDF**.
- Pastikan file dapat dijalankan tanpa error.