

ANALISIS TINGKAT KEMAKMURAN NEGARA

Mata Kuliah Proyek Sains Data

Miftahur Rizki
M. Ikmal Akbar
Mugni Hidayah

Dr. Warih Maharani S.T., M.T.
(Dosen Pengampu)



LATAR BELAKANG

Memahami faktor-faktor yang mempengaruhi kemakmuran suatu negara sangat penting. Data dan analisis yang baik akan **membantu pemerintah** merumuskan strategi yang efektif untuk kesejahteraan warga. **Bagi individu** yang mempertimbangkan pindah negara, informasi tentang kemakmuran menjadi pertimbangan utama.

DATASET

Menggunakan data **Factbook** dari **CIA** yang mencakup berbagai variabel ekonomi, sosial dan politik dari setiap negara di seluruh dunia (190 baris & 30 kolom).

KESIMPULAN & DISKUSI

Negara Sejahtera memiliki impor, ekspor, dan harapan hidup tinggi serta tingkat kematian & pengangguran yang rendah, sedangkan negara **Kurang Sejahtera** menunjukkan sebaliknya.

Hasil dari Proyek ini **diharapkan dapat membantu** mengidentifikasi area untuk perbaikan ekonomi dan membantu individu memilih negara dengan kualitas hidup lebih baik.

TUJUAN

- **Mengelompokkan** setiap negara berdasarkan tingkat kemakmuran
- **Menganalisis** faktor-faktor yang menjadi pengaruh kemakmuran suatu negara

METODE

K-Means Clustering

Data
Sebelum KMeans



Data
Setelah KMeans



Referensi:

<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/05/k-mean-getting-the-optimal-number-of-clusters/>

HASIL PROYEK

Selengkapnya, lihat disini



<https://qrco.de/bf7b15>

