



DØLab

TETRIS PROGRAM

Pendidikan di ASEAN

Silvia Atika Anggrayni
silviatika.saa@gmail.com

#StackYourSkill





Data Collection & Data Integration

Countries by IQ - Average IQ by Country 2023

Download .csv dari :

<https://worldpopulationreview.com/country-rankings/average-iq-by-country>

Youth 15-24

Download .csv dari :

<https://genderdata.worldbank.org/topics/youth-15-24/>

World Bank Data

Didapat dari:

Python package/library
wbgapi

Dari setiap dataset dipilih data apa saja yang digunakan seperti data negara apa saja yang diambil serta indikator apa saja yang akan digunakan untuk analisis.

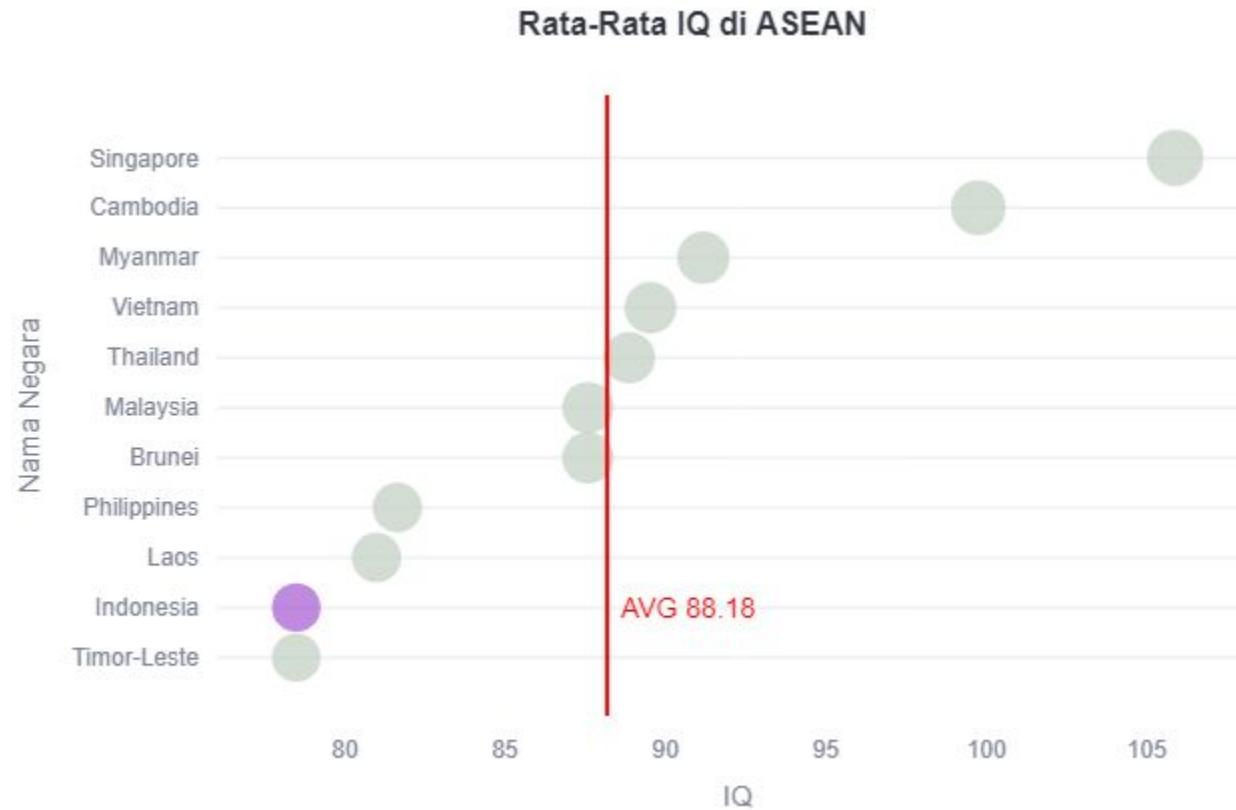


Data Cleansing

1. Mengidentifikasi dataset mana yang memiliki Missing Value.
2. Melihat Missing Value seperti apa yang ada pada data dan tangani sesuai dengan kondisi Missing Value.
3. Tambahkan Kolom Baru yang didapat dari mengolah data lama untuk penggunaan dataset yang lebih baik.
4. Gabungkan semua Dataset



Data Exploration & Data Visualisation



Data Exploration & Data Visualisation

Perbandingan PDB dan Pengeluaran Pendidikan



Gambar yang diambil merupakan data Tahun 2021

Data Exploration & Data Visualisation



Gambar yang diambil merupakan data Tahun 2021



Insight Analysis

1. Kualitas pendidikan tidak dapat dilihat dari banyaknya anggaran untuk pendidikan maupun besarnya PDB negara tersebut.
2. Banyaknya pemuda yang tidak mengikuti sekolah, pekerjaan, maupun pelatihan dapat mempengaruhi rata-rata IQ suatu negara.
3. Perlu menggunakan indikator/variabel lain untuk bisa menilai kualitas pendidikan suatu negara

DΦLab

AYO #STACKYOURSKILL SEKARANG

dan Persiapkan Diri Menjadi Praktisi Data!

