**Soal 2 - World Happiness 😄**

Disediakan dataset laporan tingkat kebahagiaan di berbagai negara di dunia, unduh di sini: [World Happiness](https://www.kaggle.com/unsdsn/world-happiness#2019.csv). Gunakan hanya dataset *2019.csv*, lalu buatlah sebuah file *notebook* (**.ipynb**) dan selesaikanlah beberapa soal berikut:

1. Untuk setiap numerik *feature/column* (kecuali column Overall Rank), hitunglah:
   * Mean, Median dan Modus
   * Range, Q1, Q3 dan IQR
   * Standard Deviasi & Variance
   * Z-score tiap data point
2. Untuk setiap numerik *feature/column* (kecuali column Overall Rank), carilah *data outlier*-nya berdasarkan:
   * IQR method
   * Z-score method
3. Tampilkan sebaran masing-masing numerik *feature/column* (kecuali column Overall Rank) dalam bentuk *boxplot* dan *histogram*!
4. Di antara semua numerik *feature/column* (kecuali column Overall Rank), *feature/column* mana saja yang sangat mempengaruhi *happiness score* suatu negara? Buktikan dengan menghitung nilai:
   * Covariance
   * Pearson Correlation
   * Spearman Correlation
   * Kendall Correlation
5. Visualisasikan dalam bentuk *bar chart* data berikut:
   * 10 Negara dengan *GDP per capita* tertinggi.
   * 10 Negara dengan *Healthy life expectancy* tertinggi.
   * 10 Negara dengan *Perceptions of corruption* tertinggi.

Dataset : <https://www.kaggle.com/datasets/unsdsn/world-happiness#2019.csv>