

### Soal - 🍔 Nutrisi McD 🍟

Disediakan dataset daftar nutrisi tiap menu di McDonald, unduh di sini: [Nutrition Facts for McDonald's Menu](https://www.kaggle.com/datasets/mcdonalds/nutrition-facts). Buatlah sebuah file *notebook* (.ipynb) dan selesaikanlah beberapa soal berikut:

1. Untuk *feature/column* Serving Size, Calories, & Total Fat hitunglah:
  - Mean, Median dan Modus
  - Range, Q1, Q3 dan IQR
  - Standard Deviasi & Variance
  - Z-score tiap data point
2. Untuk *feature/column* Serving Size, Calories, & Total Fat carilah *data outlier*-nya berdasarkan:
  - IQR method
  - Z-score method
3. Untuk menu dengan kategori Coffee & Tea, Breakfast, Chicken & Fish, Beef & Pork & Snacks & Sides, tampilkan sebaran data dalam bentuk *boxplot* dan *histogram* untuk *feature/column* Serving Size, Calories, & Total Fat.
4. Untuk menu dengan kategori Coffee & Tea, Breakfast, Chicken & Fish, Beef & Pork & Snacks & Sides, visualisasikan dalam bentuk *bar chart* data berikut:
  - 5 Menu dengan Serving Size tertinggi tiap kategori.
  - 5 Menu dengan Calories tertinggi tiap kategori.
  - 5 Menu dengan Total Fat tertinggi tiap kategori.

**Catatan:** <https://www.kaggle.com/datasets/mcdonalds/nutrition-facts>

dataset