

## M2 PRAKTIKUM KOMPUTASI STATISTIKA

1. Download Data Life Expectancy (WHO) dari Kaggle  
<https://www.kaggle.com/datasets/kumarajarshi/life-expectancy-who?resource=download>
2. Lakukan identifikasi missing value
3. Buat histogram untuk variabel yang memiliki missing value
4. Analisislah teknik imputasi yang tepat dan lakukan imputasi terhadap variabel yang memiliki missing value
5. Tampilkan data:
  - a. Jumlah negara berdasarkan status pada tahun 2015

*Contoh output:*

Status	Count
<chr>	<int>
1 Developed	32
2 Developing	151

- b. Mean, Median, Min, Max Angka Harapan Hidup (Life Expectancy) dari negara Indonesia berdasarkan tahun

*Contoh output:*

Year	Mean	Median	Min	Max
<int>	<dbl>	<dbl>	<dbl>	<dbl>
1 2000	66.3	66.3	66.3	66.3
2 2001	66.5	66.5	66.5	66.5
3 2002	66.7	66.7	66.7	66.7
4 2003	66.9	66.9	66.9	66.9
5 2004	65.3	65.3	65.3	65.3
6 2005	67.2	67.2	67.2	67.2
7 2006	67.3	67.3	67.3	67.3
8 2007	67.5	67.5	67.5	67.5
9 2008	67.7	67.7	67.7	67.7
10 2009	67.9	67.9	67.9	67.9
11 2010	68.1	68.1	68.1	68.1
12 2011	68.3	68.3	68.3	68.3
13 2012	68.5	68.5	68.5	68.5
14 2013	68.7	68.7	68.7	68.7
15 2014	68.9	68.9	68.9	68.9
16 2015	69.1	69.1	69.1	69.1

- c. Mean, Median, Min, Max GDP berdasarkan status pada Tahun 2010

*Contoh output:*

Status	Mean	Median	Min	Max
<chr>	<dbl>	<dbl>	<dbl>	<dbl>
1 Developed	20794.	9812.	1326.	87647.
2 Developing	3621.	1767.	8.38	47447.

6. Beri Interpretasi untuk masing-masing step dan kumpulkan dengan format NIM\_NAMA\_M2.Rmd