

World Suicides

Analysis Assignment

Problem Statement

Berdasarkan data yang disediakan oleh situs ourworldindata.org dari **The World Health Organization** (WHO) dan **The Global Burden of Disease** mengestimasi bahwa sejumlah **800,000** orang meninggal karena bunuh diri setiap tahunnya, yang berarti setidaknya ada satu orang yang meninggal bunuh diri setiap **40 detik**. Oleh karena itu, akan dilakukan analisis terhadap kasus bunuh diri berdasarkan data bunuh diri yang diperoleh

Deskripsi Kolom

Country: Negara asal seseorang yang bunuh diri

Year: Tahun kejadian bunuh diri

Sex: Jenis kelamin

Age: range umur orang yang bunuh diri

Suicides_no: Jumlah orang yang bunuh diri

Population: Populasi

Suicides/100k pop: Suicide to population rate

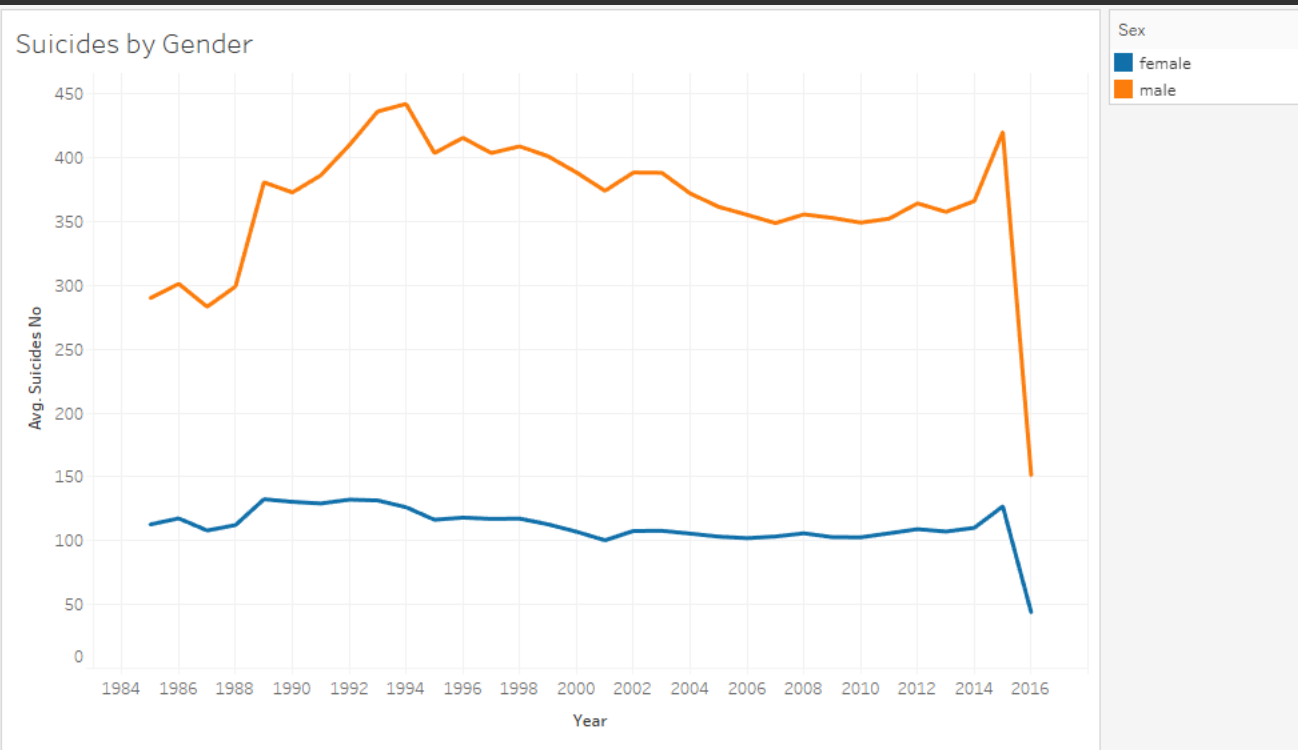
Country_year: Negara dan tahun kejadian

HDIforyear: Human development index

Gdp_for_year: gdp negara

Gdp_per_capita: gdp per kapita

Generation: klasifikasi generasi

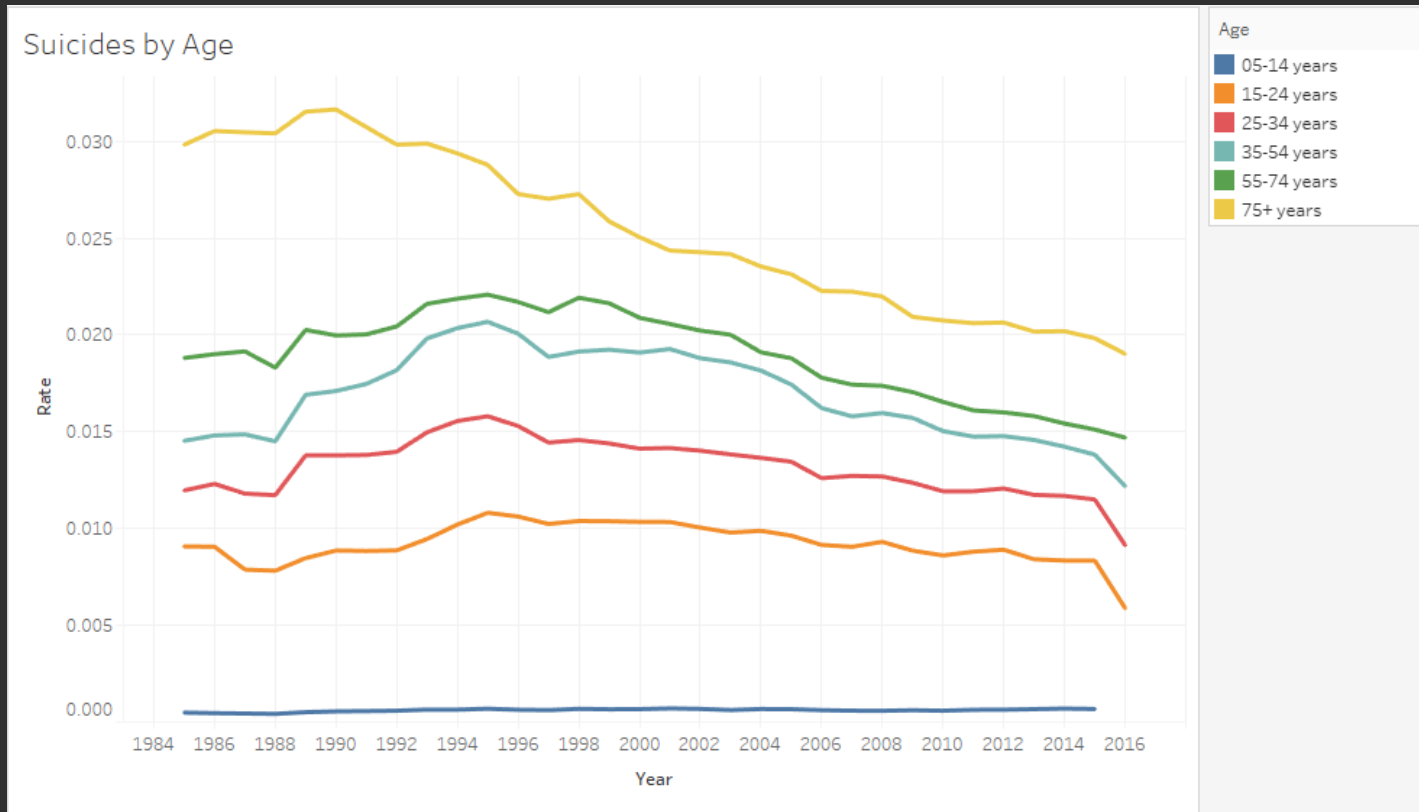


Insight 1

Berdasarkan plot disamping, dapat diketahui bahwa Pria memiliki kecenderungan untuk bunuh diri lebih tinggi dibanding Wanita hingga sekitar **2.5x lipat**.

Hal ini berbanding lurus dengan artikel yang ditulis di situs [NIMH » Suicide \(nih.gov\)](#) yang mengatakan bahwa tingkat bunuh diri pria lebih besar **3.7x** lebih tinggi dibanding Wanita.

Insight 2

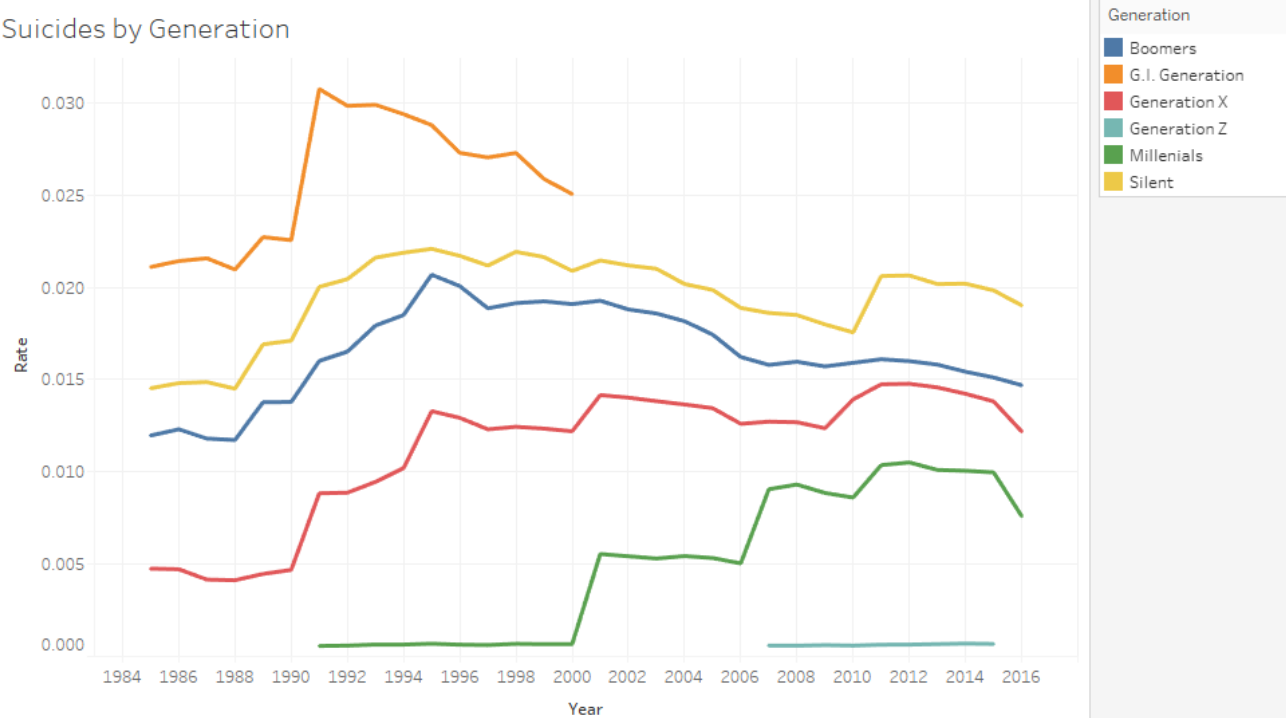


Grafik di samping menjelaskan bahwa semakin **tua** seseorang, maka akan semakin **tinggi** pula kecenderungan untuk melakukan bunuh diri.

Berdasarkan jurnal berjudul [Suicide rates: age-associated trends and their correlates](#), menjelaskan bahwa tingkat bunuh diri bertambah seiring bertambahnya umur karena beberapa faktor.

Apakah **Euthanasia** juga masuk dalam kategori bunuh diri?

Suicides by Generation



G.I. Generation — born 1901-1924

The Silent Generation — born 1925-1945

Baby Boomer Generation — born 1946-1964

Generation X — born 1965-1980

Generation Y (Millennials) — born 1981-1996

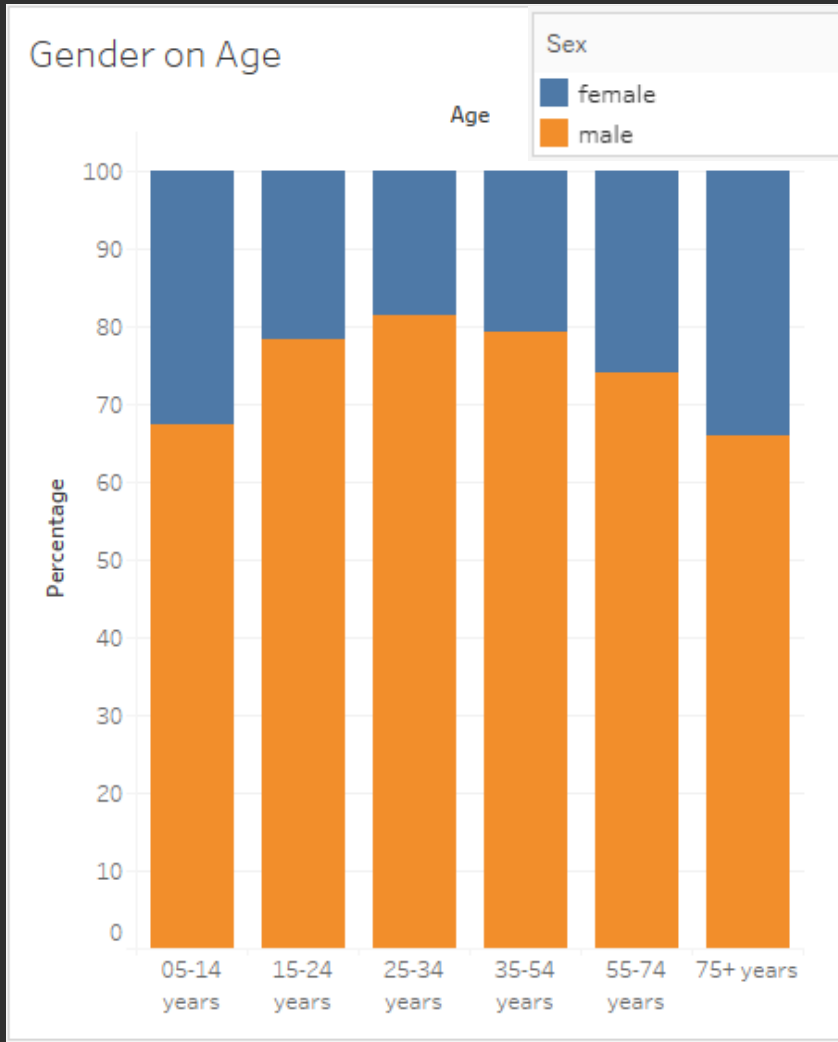
Generation Z — born 1997-2012

Insight 3

Grafik menunjukkan bahwa **The Best Generation** memiliki *rate* bunuh diri paling tinggi. Hipotesis utamanya adalah karena generasi ini adalah generasi yang melewati masa-masa perang dunia, sehingga banyak dari mereka yang depresi.

Kecenderungan bunuh diri tiap generasi **meningkat** seiring bertambahnya waktu sampai di satu titik kemudian kembali menurun.

Namun, pada tahun 2008 terlihat ada peningkatan persentase bunuh diri. Hal ini mungkin disebabkan oleh **krisis ekonomi** yang terjadi ada tahun tersebut.

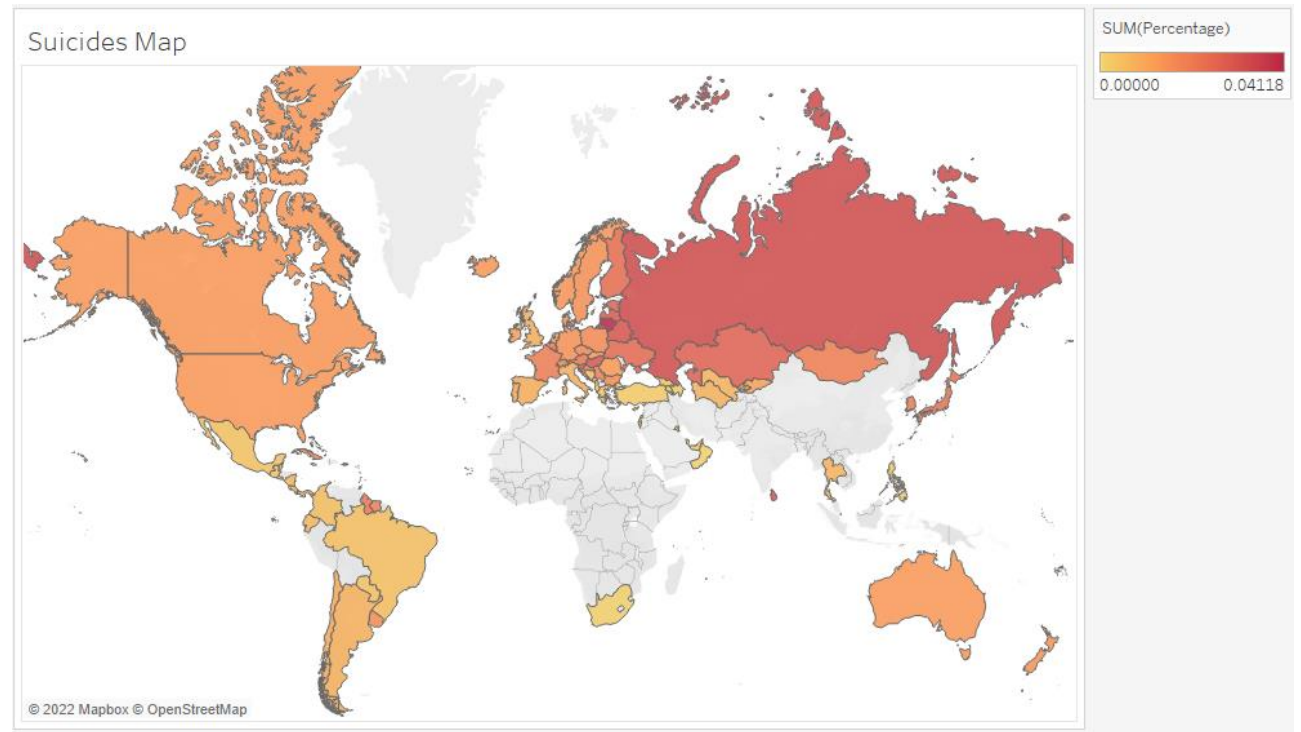
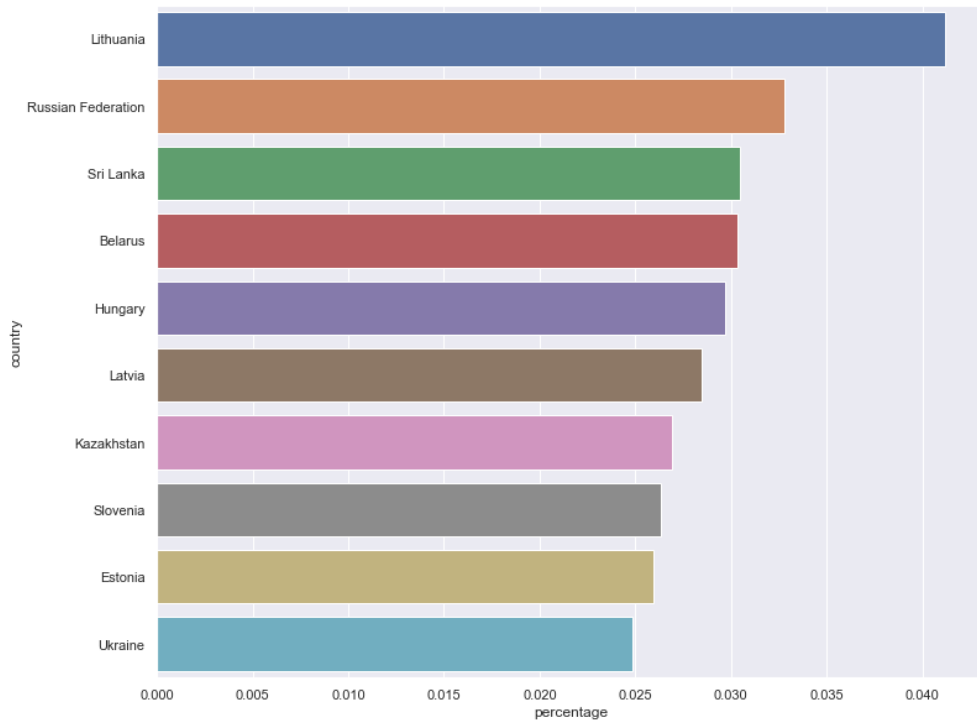


Insight 4

Tampak pada grafik di samping bahwa Pria cenderung bunuh diri pada usia 25-34 tahun, sementara Wanita cenderung bunuh diri pada usia muda dan usia tua.

Hal ini terjadi karena tekanan social yang dialami wanita di usia muda dan maraknya kejahatan yang terjadi kepada Wanita di usia tersebut.

Sementara, pria umur 25-34 cenderung mengalami tekanan ekonomi dan kehidupan sosial yang menuntut pria untuk dapat mapan di umur tersebut.



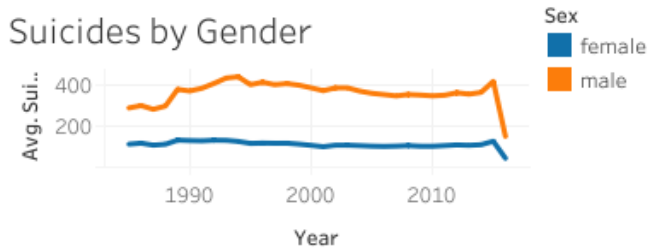
Insight 5

Berikut adalah peta bunuh diri di berbagai negara, di puncak ada **Lithuania** kemudian diikuti oleh **Russia** dan negara-negara lain

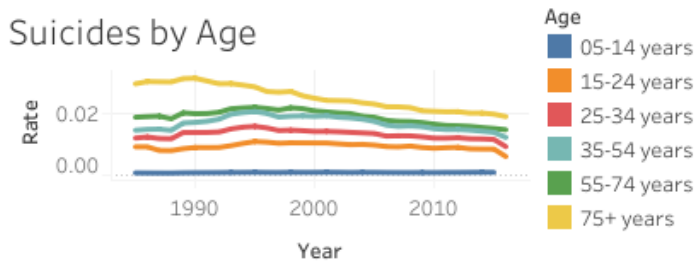
Tableau Dashboard

World Suicides Data

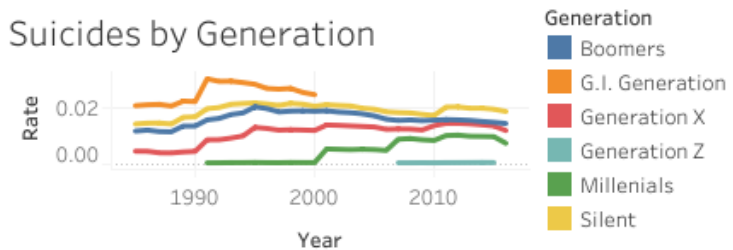
Suicides by Gender



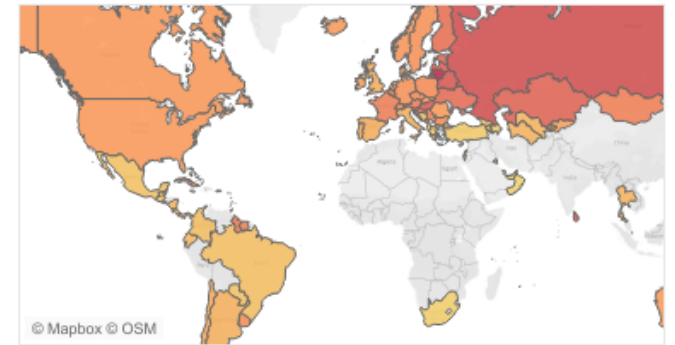
Suicides by Age



Suicides by Generation



Suicides Map



Percentage



Gender on Age

