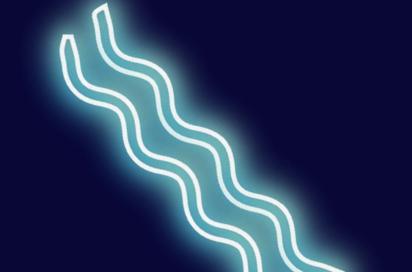




Kelompok 2





# Anggota Kelompok

01

Farah Nasywa

2208107010051

02

Iwani Khairina

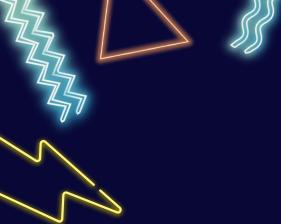
2208107010078

03

**Dinda Maharani** 

2208107010081





# Dataset

merupakan dataset The\_Cancer\_data\_1500\_V2.csv yang mana kami dapatkan dari Kaggle.com. Berisi informasi mengenai faktor-faktor risiko kanker pada individu. Setiap baris dalam dataset merepresentasikan seorang individu dengan

berbagai atribut yang dapat mempengaruhi kemungkinan terkena kanker.

Dataset yang digunakan dalam laporan ini

#### link dataset:

https://www.kaggle.com/datasets/rabieelkharoua/cancer-prediction-dataset

# Data Loading

02

Membaca Dataset Dataset diunggah dalam format CSV (Comma-Separated Values), sehingga kita dapat menggunakan pustaka pandas untuk memuatnya ke dalam DataFrame.

```
import numpy as np # Untuk operasi aljabar linear dan komputasi numerik
import pandas as pd # Untuk pemrosesan data dan membaca file CSV
import matplotlib.pyplot as plt # Untuk visualisasi data dasar
import seaborn as sns # Untuk visualisasi data yang lebih kompleks dan menarik
import os
for dirname, _, filenames in os.walk('/kaggle/input'):
    for filename in filenames:
        print(os.path.join(dirname, filename))
```

# DATA DESCRIPTION

01

### Age

Usia individu

05

#### **Genetic risk**

Risiko genetik terkait kanker (0 = Tidak Ada Risiko, 1 = Risiko Sedang, 2 = Risiko Tinggi).

02

#### **BMI**

Indeks Massa Tubuh (Body Mass Index).

06

### **Physical Activity**

Frekuensi aktivitas fisik individu.

03

07

### **Smoking**

Status merokok individu (0 = Tidak Merokok, 1 = Merokok).

Riwayat kanker dalam

80

## **Cancer History**

Diagnosis kanker pada individu (0 = Tidak keluarga (0 = Tidak, 1 = Ya). Terdiagnosis, 1 = Terdiagnosis).

04

#### **Alcohol Intake**

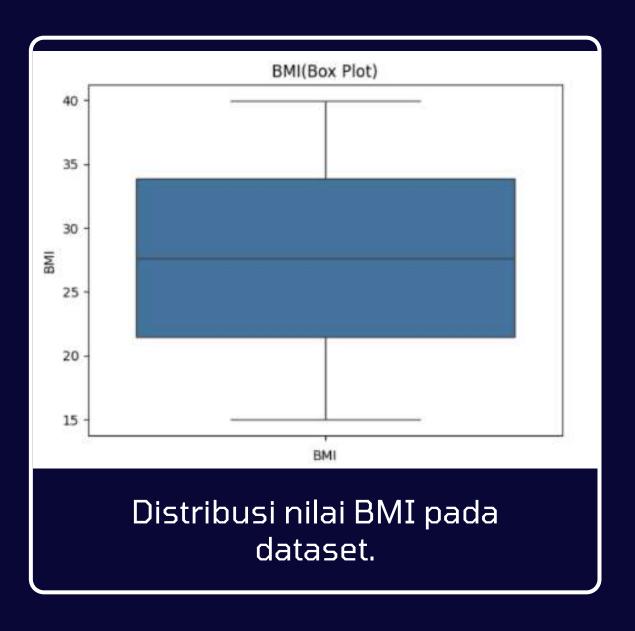
**Diagnosis** 

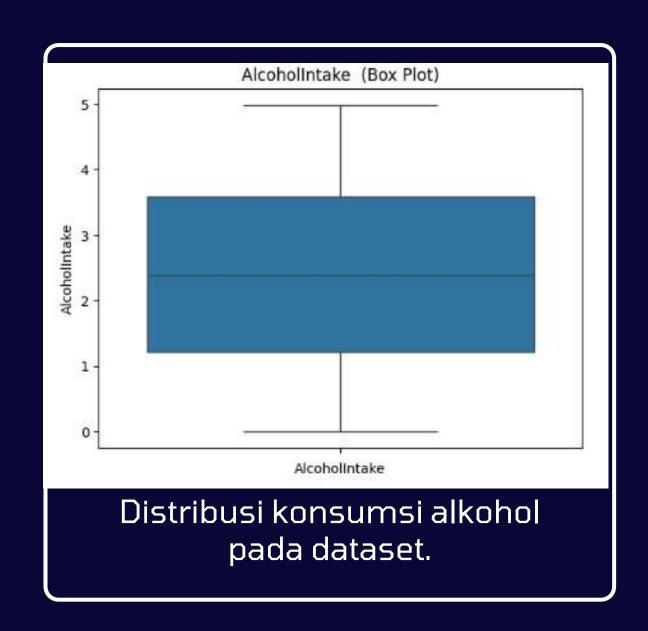
Konsumsi alkohol individu











## DATA UNDERSTANDING

Histogram Distribusi BMI pada Pasien Kanker dan Non-Kanker

