



# PROJECT - DATA MINING

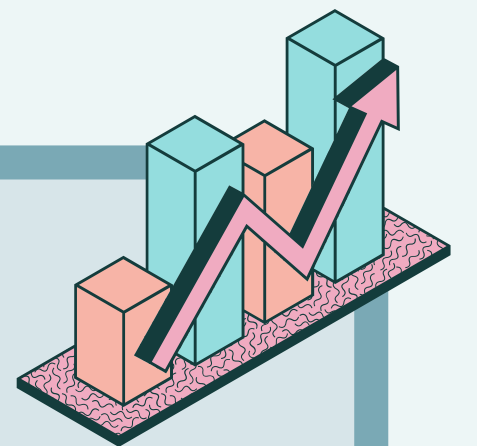
## CLASSIFICATION OF TUBERCULOSIS DISEASE FROM 2019-2021 USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)

Kurangnya informasi terkait kepesertaan dan ketidaksesuaian antara kebutuhan dan cakupan layanan yang disediakan oleh FKTP pada BPJS menimbulkan ketidakkepuasan peserta. Sehingga perlu dilakukan klasifikasi fasilitas layanan pada peserta BPJS di tahun 2019-2022 yang menderita Tuberkolosis.



### 1. BUSINESS UNDERSTANDING

Tahapan ini dilakukan untuk menaritahu tentang objektif bisnis, tujuan bisnis, dan rencana proyek.



### 2. DATA UNDERSTANDING

Tahapan ini dilakukan untuk memeriksa data, sehingga dapat mengidentifikasi potensi masalah dalam data.

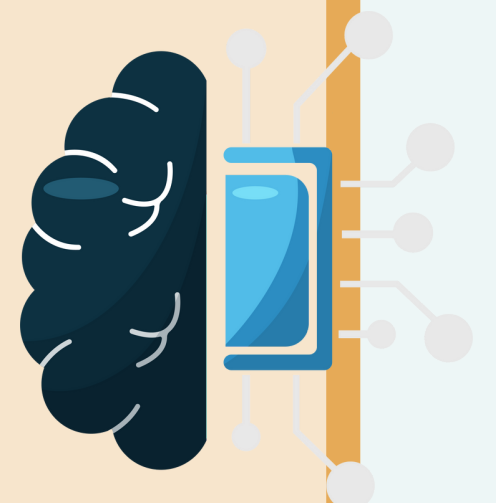
### 3. DATA PREPARATION

Tahapan ini dilakukan untuk memproses data mentah menjadi data yang lebih berkualitas. Pada proyek ini akan menggunakan google colab.



### 4. MODEL

Tahapan ini dilakukan untuk memilih teknik modeling yang digunakan untuk mengklasifikasikan jenis fasilitas layanan peserta BPJS.



### 6. DEPLOYMENT

Tahapan deployment akan dilakukan menggunakan Render.com.



### 5. EVALUATION

Melakukan interpretasi terhadap hasil dari data mining yang dihasilkan dalam proses pemodelan menggunakan Artificial Neural Network (ANN).



Group : 04

12S20006 - Nadya Dioranta Tambunan

12S20022 - Agnes Veronika Sihombing

12S20044 - Hanna Dhea Christi Sihombing