UTS

MACHINE LEARNING

Presented by : Rey Rizqi Anugerah
1103210146

TOPICS

1. Regression Model
2. Classification Model
3. Clustering Model

PROJECT GOALS

Regression & Classification Model

- Buat Explanatory Data Analysis dan Data Visualization dari dataset tersebut
- Buat pipeline dengan scikit-learn (Polynomial/Basis Function, Decision Tree, k-NN, XGBoost Regression)
- Hyperparameter Tuning setiap model dan buat reportnya
- Pastikan setiap sel ada penjelasan dasar ilmunya & Pastikan setiap output ada penjelasan insightsnya
- Presentasikan report dan notebook yang sudah dibuat lalu diupload di youtube :)) good luck

Clustering Model

- Cari satu dataset pada link column dataset (Kompleksitas dataset yang dipilih berbanding lurus dengan nilai yang didapat)
- Buat Explanatory Data Analysis dan Data Visualization dari dataset tersebut
- Buat pipeline dengan scikit-learn (Kmeans, DBSCAN, dll)
- Hyperparameter Tuning setiap model dan buat reportnya
- Pastikan setiap sel ada penjelasan dasar ilmunya & Pastikan setiap output ada penjelasan insightsnya
- Presentasikan report dan notebook yang sudah dibuat lalu diupload di youtube :)) good luck

PROCESS

- **STEP 1**

Buat Promp Chat GPT untuk mengenerate kodingan machine learning sesuai data

- **STEP 2**

Hasil dari Chat GPT kemudian di salin dan di tempel di GoogleColab atau Jupiter Notebook

TIMELINE

STEP 1	STEP 2	STEP 3
Explanitory Data	PipeLine scikit learn	Hyperparameter

RESULT & FINDINGS

01. Hasil dari kodingan chat gpt yang telah di jalankan di google colab atau jupiter notebook kemudian di tampilkan hasilnya

02. Hasil dari generate kodingan bisa berupa gambar grafik dan hasil perhitungan

03. Semua data yang telah di dapat di simpan ke GIthub lalu di kumpulkan

THANK YOU

Presented by : Liceria Group