



DOKUMENTASI CHAT GPT

1.

 **Iris.csv**
Spreadsheet

buatkan model classification dengan logistics regression dan K-NN dalam codingan google colab dari file tersebut




Dataset ini berisi fitur-fitur dari dataset Iris yang mencakup panjang dan lebar sepal, panjang dan lebar petal, serta kolom target yang menunjukkan spesies bunga.

Sekarang, saya akan membuat model klasifikasi menggunakan **Logistic Regression** dan **K-NN** berdasarkan file ini.

Langkah-Langkah:

1. Menghapus kolom yang tidak diperlukan (misalnya **Id**).
2. Mengubah kolom target (**Species**) menjadi data numerik.
3. Membagi dataset menjadi data training dan testing.
4. Melatih model Logistic Regression dan K-NN.
5. Mengevaluasi akurasi model.

Saya akan menulis kodenya sekarang. [\[>-\]](#)

Hasil dari model klasifikasi menggunakan **Logistic Regression** dan **K-NN** menunjukkan akurasi yang sangat baik: 

2.



Social_Network_Ads.csv
Spreadsheet

buatkan model classification dengan logistics regression dan K-NN dalam codingan google colab dari file tersebut dalam bahasa indonesia



Berikut adalah kode untuk melakukan klasifikasi menggunakan **Logistic Regression** dan **K-Nearest Neighbors (K-NN)** pada dataset yang telah diunggah menggunakan Google Colab, dalam bahasa Indonesia.

python


Copy code

```
# Import pustaka yang diperlukan
import pandas as pd
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.preprocessing import StandardScaler
from sklearn.linear_model import LogisticRegression
from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier
from sklearn.metrics import accuracy_score

# Load dataset
file_path = '/path/to/your/Social_Network_Ads.csv' # Ganti dengan path file yang
df = pd.read_csv(file_path)

# Melihat beberapa baris pertama data
print(df.head())
```






3.

 **Salary_Data.csv**
Spreadsheet


buatkan 3 model regression (Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, dan Polynomial Regression) dalam bentuk codingan google colab dari file tersebut dalam bahasa indonesia

Saya telah membuat file kode Python yang berisi tiga model regresi (Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, dan Polynomial Regression) dalam Bahasa Indonesia untuk digunakan di Google Colab. Kamu bisa mengunduh file tersebut melalui tautan berikut:

[Download kode regresi untuk Google Colab \[↗\]](#)

4.


 **50_Startups.csv**
Spreadsheet

buatkan 3 model regression (Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, dan Polynomial Regression) dalam bentuk codingan google colab dari file tersebut dalam bahasa indonesia

Dataset ini berisi beberapa kolom yang cocok untuk model *multiple regression*, yaitu **R&D Spend**, **Administration**, dan **Marketing Spend** sebagai fitur prediktor, serta **Profit** sebagai target. Berikut adalah kode untuk tiga model regresi (Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, dan Polynomial Regression) dalam bentuk Google Colab dan dalam Bahasa Indonesia.

Kode Google Colab

python

 Copy code

```
# Import library yang dibutuhkan
import numpy as np
import pandas as pd
```

5.



Position_Salaries.csv
Spreadsheet

buatkan 3 model regression (Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, dan Polynominal Regression) dalam bentuk codingan google colab dari file tersebut dalam bahasa indonesia

Dataset ini memiliki dua fitur numerik utama, yaitu `Level` dan `Salary`. Kita bisa menggunakan `Level` sebagai variabel independen untuk memprediksi `Salary`. Berikut adalah kode untuk tiga model regresi (Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, dan Polynomial Regression) dalam bentuk Google Colab dan dalam Bahasa Indonesia.

Kode Google Colab

python

Copy code

```
# Import library yang dibutuhkan
import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
from sklearn.linear_model import LinearRegression
from sklearn.preprocessing import PolynomialFeatures
```