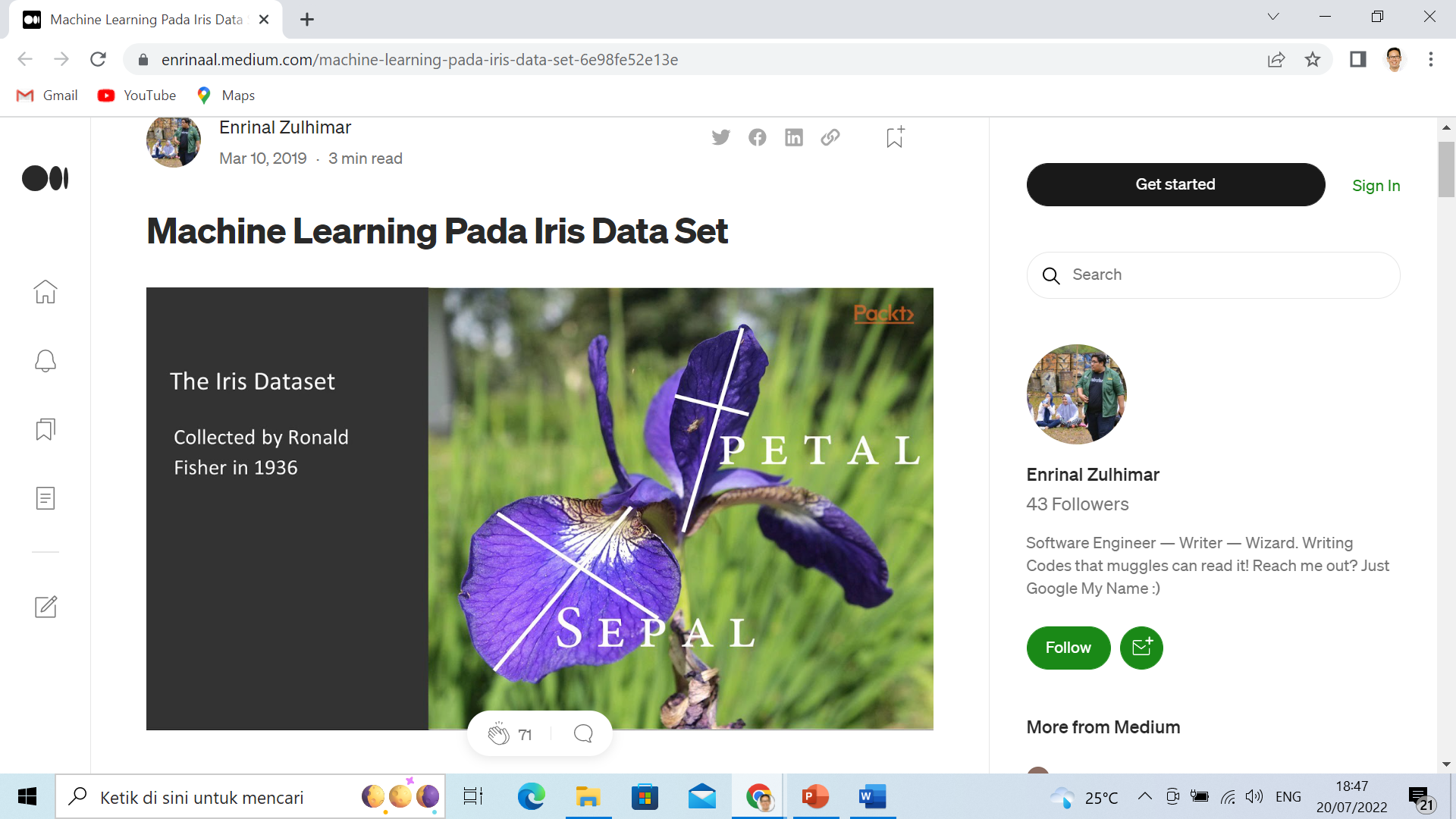
Penjelasan IRIS



1. sepal length in cm  
2. sepal width in cm  
3. petal length in cm  
4. petal width in cm  
5. class:  
— Iris Setosa  
— Iris Versicolour  
— Iris Virginica

#Langkah-langkah Program python Catatan-IRIS

#download dulu data IRIS.csv dari Kaggle.com (flower IRIS)

#kalau masih zip maka di Unzip dulu. Simpan IRIS.csv di google drive #masing2. Kalua yang saya dibuat folder dataset kemudian file IRIS.csv

#simpan di folder dataset

#hubungkan collab dengan google drive

from google.colab import drive

drive.mount('/content/drive')

#baca file IRIS.csv yg tersimpan di folder dataset

import pandas as pd

df=pd.read\_csv("/content/drive/My Drive/dataset/IRIS.csv")

df

#menampilkan grafik scatter

import seaborn as sns

import matplotlib.pyplot as plt

sns.FacetGrid(df, hue="species", size=7) \

  .map(plt.scatter, "sepal\_length","sepal\_width") \

  .add\_legend()

#menampilkan grafik yang di plot

sns.pairplot(df,hue="species", size=3)

plt.show

Y=df.pop('species') #pisahkan antara data dan label

#kelompokan ke variable masing-masing. Data training dan testing from sklearn.model\_selection import train\_test\_split

X\_train, X\_test, Y\_train, Y\_test = train\_test\_split(df,Y,test\_size=0.33, random\_state=42)

X\_train

#Gunakan model Tree

from sklearn.tree import DecisionTreeClassifier

model=DecisionTreeClassifier()

model.fit(X\_train,Y\_train)

hasil=model.predict(X\_test)

#buat confusion matrix nya

from sklearn.metrics import confusion\_matrix

confusion\_matrix(Y\_test,hasil)

#lihat akurasi, recall dll

from sklearn.metrics import classification\_report

print (classification\_report(Y\_test, hasil))