

Project Implementation



Outline

- Model Deployment using Streamlit
- Exercises and hands-on: Applying previously learnt techniques in deployment to a Capstone Project using Python
- Recap of key takeaways from the boot camp
- Suggestions for further learning
- Final Q&A session

Model Deployment using Streamlit

×

Want to open about?

Heart Disease! ▾

User Input Features:

Upload your input CSV file

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • CSV

Browse files

Manual Input

Chest pain type

1 2 4

Jenis nyeri dada yang dirasakan oleh pasien
Nyeri dada tipe nyeri tidak stabil

Maximum heart rate achieved

71 80 202

Kemiringan segmen ST pada elektrokardiogram

Welcome to my machine learning dashboard

This dashboard created by : [@abelkristanto](#)

This app predicts the Heart Disease

Data obtained from the [Heart Disease dataset](#) by UCIML.



Recap of key takeaways from the boot camp

CHAP 1 Introduction to Machine Learning and AI

- Mendapatkan wawasan dasar machine learning dan AI serta bagaimana menyiapkan di environment colab

CHAP 2 Data Preprocessing and Cleaning

- Mendapatkan wawasan bagaimana menyiapkan dan membersihkan data

CHAP 3 Data Visualization and EDA

- Mendapatkan wawasan untuk visualisasi dan eksplorasi data

CHAP 4 Supervised Learning – Regression

- Memahami konsep supervised learning, membangun model hingga melakukan evaluasi

CHAP 5 Unsupervised Learning

- Memahami konsep unsupervised learning, membangun model hingga melakukan evaluasi

CHAP 6 Dimensionality Reduction and Feature selection

- Melakukan proses pengurangan dimensi dan clustering

CHAP 7 Introduction to Neural Networks

- Memahami konsep Neural Networks

CHAP 8 Hyperparameter Tuning

- Memahami bagaimana meningkatkan performansi model

CHAP 9 Project Deployment using Streamlit

- Memahami pembuatan portofolio dengan streamlit

CHAP 10 Putting it all together: Project Capstone

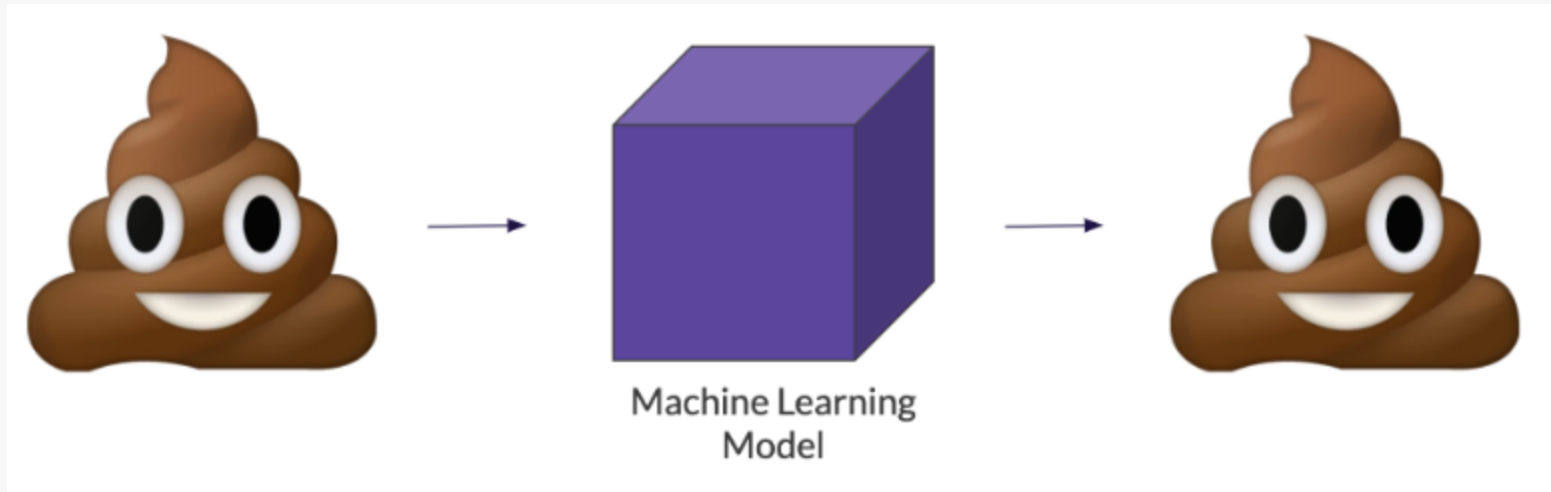
- Memecahkan studi kasus Heart Disease

Suggestions for further learning

What's next

- Selami lebih dalam dari berbagai topik masalah
- Explore berbagai datasets, ubah parameter, dan coba tingkatkan akurasi model, atau interpretasi dengan sudut pandang berbeda
- Kerjakan proyek dengan kumpulan data lain, dan bangun sendiri model sesuai yang kamu pelajari
- Tulis posting blog di Medium dengan tautan ke kode GitHub untuk dijadikan portofolio

Pastikan Data Quality



Thanks!

