

Pelatihan Data Science Non-Programmer

Case study

Case study ini dikerjakan secara berkelompok, di dalam satu kelompok terdapat 3-4 orang. Setiap kelompok memiliki breakout room sendiri untuk melakukan komunikasi.

Timeline

Dataset 1 -2 : 10:30 – 12:00

Dataset 3-4: 13:00 -14:30

Dataset	filename	Dataset Description
Dataset 1	Phone.csv	https://www.kaggle.com/iabhishekofficial/mobile-price-classification
Dataset 2	Shopping-data.csv	CustomerID,Genre,Age,Annual Income (k\$),Spending Score (1-100)
Dataset 3	Hitters.csv	https://www.kaggle.com/mathchi/hitters-baseball-data
Dataset 4	House-sales.csv	https://www.kaggle.com/harlfoxem/housesalesprediction

Petunjuk Pengerjaan

1. Anda dapat menggunakan template power point yang sudah disediakan pada lms
2. Dataset dalam format csv sudah diupload di LMS
3. Deskripsikan secara singkat tentang dataset Anda (jumlah atribut, jumlah data, jumlah data tak valid, contoh distribusi dengan atribut yang Anda anggap mempengaruhi hasil, contoh scatterplot atribut yang Anda anggap dapat mempengaruhi model yang anda buat.
4. Gunakanlah berbagai macam metode yang sudah anda pelajari pada data preparation untuk mengolah dan mencari solusi pada dataset tersebut. Jelaskan atribut yang menurut anda dapat berpengaruh terhadap hasil klasifikasi. (Hint : Anda bisa menggunakan cara data cleansing, sampling - membandingkan hasil antara sampling dan keseluruhan data)
5. Evaluasi hasil model anda menggunakan metric yang sesuai dengan domain problem setiap dataset.
6. Silahkan anda lakukan seluruh flow pemrosesan tersebut menggunakan aplikasi orange yang baru anda pelajari.

Pembagian Kelompok

No	Nama	Kelompok
1	Laode Atthar Alfikry	Kelompok 1
2	Anang Febri Sulistyono	Kelompok 1

3	Dedy Elisa Limbong	Kelompok 1
4	Tubagus Setyamukti	Kelompok 2
5	I Wayan Deka Wijaya Saputra	Kelompok 2
6	Tommi Helmiwan	Kelompok 2
7	Kharisma Muhammad	Kelompok 3
8	Iskandar	Kelompok 3
9	Mukhamad Hafidz	Kelompok 3
10	Paskah Mentari Aprilya Pasaribu	Kelompok 4
11	Hafez Aditya	Kelompok 4
12	Lutfi Hakim	Kelompok 4
13	Silvia Rahmawati	Kelompok 5
14	Nadhif Zaim Nur Amthori	Kelompok 5
15	Risky Utama	Kelompok 5
16	Heru Cahyadi	Kelompok 6
17	Subchan Noorsyahid	Kelompok 6
18	Rajamartirka	Kelompok 6
19	Wirasukma Legendani	Kelompok 6