

Gunakan Dataset Titanic dari Seaborn

- Gunakan Kolom Pclass, Sex, Age, SibSp, Parch, Fare sebagai Independent Variabel
- Gunakan Kolom Survived sebagai Dependent Variabel
- Isi Missing Value Jika Ada
- Split data menjadi Train dan Test set dengan Proporsi 80 : 20 dan random state 42
- Lakukan Klasifikasi dengan KNN
- Lakukan Scalling pada fitur
- Lakukan Klasifikasi pada Fitur yg telah di Scalling
- Lakukan Evaluasi terhadap Model tersebut
- Bandingkan Evaluasi antara Train dan Test
- Lakukan Manual Tuning untuk mencari Nilai K (tetangga) Paling optimum dari 1 - 150
- Buat Kesimpulan berdasarkan Evaluasi Model apakah Underfitting, Fit atau Overfitting
- Lakukan Klasifikasi juga dengan Decision Tree
- Lakukan Manual tuning untuk Parameter min samples leaf dari range 1 – 150
- Bandingkan hasil Evaluasi Matrix dari seluruh model yg diuji coba