

Pertemuan 4

1. - Estimasi

- Prediksi

- klasifikasi

- klastering

- Asosiasi

2. Estimasi (Neural Network, Regresi linear), Prediksi (SVM), klasifikasi (K-NN, Naive Bayes), klastering (SOM), Asosiasi (A Priori)

3. Perbedaan estimasi dengan prediksi terdapat pada : data yang digunakan dimana prediksi data yang digunakan dalam rentetan waktu (Time series) meskipun labelnya sama-sama bertipe numerik

4. Perbedaan estimasi dengan klasifikasi ialah bila tipe data yang digunakan pada estimasi berupa numerik, maka tipe data yang digunakan pada klasifikasi berupa nominal

5. Perbedaan klasifikasi dengan klastering ialah pada klastering tidak memiliki target/class/label sedangkan klasifikasi punya sehingga klasifikasi masuk ke dalam supervised learning, dan klastering masuk ke dalam un-supervised learning

6. Perbedaan klastering dengan prediksi ialah klastering tidak memiliki target/class/label sehingga masuk ke dalam supervised learning sedangkan prediksi memlininya sehingga masuk ke dalam un-supervised learning

7. Perbedaan supervised dengan unsupervised learning ialah pada supervised learning menggunakan target/class/label sebagai variabel kemudian baru dilakukan pembelajaran sedangkan unsupervised mencari pola dari semua atribut (variabel)

8. - Input

- Metode

- Output

- Evaluasi