



Minggu ke-5

Praktikum Validation Model of Classification

Ali Ridho Barakbah, Entin Martiana

Knowledge Engineering Research Group
Department of Information and Computer Engineering
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

Assignment #5 – Validation Model

1. dataset \leftarrow titanic.csv
2. Lakukan validation Model dengan metode:
 - a. Hold-out Method (70%-30%)
 - b. K-Fold (k=10)
 - c. LOO
3. train_data \leftarrow ambil dataset kolom fitur (Sex, Age, Pclass, Fare). Lakukan pengisian missing value pada fitur Age dengan nilai mean dari masing-masing class
4. label \leftarrow ambil dataset kolom kelas (Survived)
5. train_data \leftarrow lakukan normalisasi pada train_data dengan Min-Max 0-1 (catat nilai min dan max setiap atribut)
6. test_data \leftarrow lakukan normalisasi pada train_data dengan min-max pada Langkah 5
7. Lakukan klasifikasi k-NN (k=3) untuk masing-masing pendekatan validasi dan hitunglah error ratio-nya



Pengumpulan Tugas

- Buatlah coding dengan Bahasa pemrograman/tools apapun untuk semua assignment
- Buatlah laporan dalam slide ppt. Laporan terdiri dari screenshot coding dan hasil running untuk setiap assignment.
- Simpan laporan dalam file pdf dengan format penamaan:
DM_M5_NRP_namadepan.pdf
- Deadline upload: Kamis, 19 September 2024 pk 18.00