

Bagian C: Persiapan Eksperimen

Dikumpulkan: Sabtu, 2 April 2022 jam 23.59 waktu Edunex.

Dengan menggunakan jupyter notebook, gunakanlah hasil implementasi kelompok masing-masing.

1. Implementasi pembentukan confusion matrix saat prediksi batch, dan implementasi juga perhitungan akurasi, precision, recall, dan F1.
2. Lakukan pengujian dengan membandingkan confusion matrix dan perhitungan kinerja dari sklearn.
3. Lakukan pembelajaran FFNN untuk dataset iris (tersedia di Internet) dengan skema split train 90% dan test 10%, dan menampilkan kinerja serta confusion matrixnya.
4. Lakukan pembelajaran FFNN untuk dataset iris dengan skema 10-fold cross validation, dan menampilkan kinerjanya.
5. Simpan (save) model/hipotesis hasil pembelajaran skema full training ke file eksternal.
6. Baca (load) model/hipotesis dari file eksternal
7. Buat instance baru dengan memberi nilai untuk setiap atribut, lalu prediksi dengan memanfaatkan model/hipotesis dari hasil 6.
8. Lakukan analisis hasil dari 2 dan 3.