

Mini Project -1

SLO

Klasifikasi

- Diberikan folder (https://telkomuniversityofficial-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/iwijayanto_telkomuniversity_ac_id/EqYlhwMRykZKtWNZinM3cHEBr81glRTn4pO_b9_21UtugA?e=64a1IR) yang berisi file excel sbb:
 - CPA1-CPA3
 - CPB1-CPB7
 - CPC1-CPC5
- Tiap Classification Problem (CP) merepresentasikan hasil ekstraksi fitur energi dari sinyal EEG pada kondisi tertentu. Tiap CP memiliki jumlah kelas yang harus diklasifikasikan
- Secara umum data terdiri dari 5 kelas EEG 5 kelas masing2, yaitu kelas A (Normal 1), B (Normal 2), C (Preictal 1), D (Preictal 2), E (ictal)

Tugas

- Lakukan klasifikasi tiap CP:
 - NIM Genap: CPA1-CPA3 dan CPB1-CPB7
 - NIM Ganjil: CPA1-CPA3 dan CPC1-CPC5
- Klasifikasikan dengan menggunakan scenario:
 - 10-fold CV
 - 75% training, 25% testing
 - 50% training, 25% validation, dan 25% testing
- Classifier yang digunakan
 - SVM
 - K-NN
- Parameter performansi yang diukur:
 - Sensitivity, Specificity, Accuracy, dan F1-Score
- Laporan dibuat dalam format IEEE explore document, hanya pada bagian Result and Discussion saja, diupload di LMS
- Deadline 23 April 2024