

PERTEMUAN 2

TIPE DATA DAN EKSPLORASI DATA MENGGUNAKAN WEKA DAN R

TUGAS PRAKTIKUM

1. Jelaskan persamaan dan perbedaan terkait statistika ringkasan dan visualisasi data dengan menggunakan Weka dan R!
2. Bukalah dataset **New York Air Quality Measurements** yang terdapat pada R! Ada berapakah jumlah atribut dan data yang ada pada dataset tersebut?
Sebutkan tipe data dari masing-masing atribut pada dataset tersebut!
3. Bukalah **adult_census_income.csv** di R! Jelaskan hasil dari statistika ringkasan dari setiap atribut (**workclass**, **education**, **occupation**, **marital.status**, **capital.gain**, **capital.loss**, **hours.per.week**, dan **income**)!
4. Masih berkaitan dengan nomor 3, bandingkan hasil visualisasi data histogram dan scatter plot pada atribut **education.num** dan **hour.per.week** dengan menggunakan weka dan R! Jelaskan hasil masing-masing diagram!

Ketentuan Penulisan Laporan :

1. Jawaban dituliskan dalam file .doc atau .docx dilengkapi dengan nomor kelompok dan anggota kelompok.
2. **Laporan dan kode R** diunggah dalam LMS sesuai jadwal yang ditentukan.
3. Ketentuan nama fail laporan: LKP<no LKP>_Paralel<kelas paralel>_Kelompok<no kelompok>.docx, contoh: LKP5_Paralel2_Kel1.docx
4. Ketentuan nama Zip: LKP<no LKP>_Paralel<kelas paralel>_Kelompok<no kelompok>.zip, contoh: LKP5_Paralel2_Kel1.zip