



Lembar Praktikum 2
Mata Kuliah Data Mining
Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019

Topik: Tipe-Tipe Data dan Eksplorasi Data menggunakan Weka dan R

Deskripsi Tugas

1. Jelaskan persamaan dan perbedaan terkait statistika ringkasan dan visualisasi data dengan menggunakan Weka dan R!
2. Bukalah *forestfire.csv* di R! Ada berapakah jumlah atribut dan data yang ada pada dataset tersebut? Sebutkan tipe data dari masing-masing atribut pada dataset tersebut!
3. Bukalah *hepatitis.csv* di R! Jelaskan hasil dari statistika ringkasan dari setiap atribut **STEROID**, **ANTIVIRALS**, **FATIGUE**, **BILIRUBIN**, **ALBUMIN**, dan **PROTIME**!
4. Masih berkaitan dengan nomor 3, bandingkan hasil visualisasi data histogram dan scatter plot pada atribut **BILIRUBIN** vs **ALBUMIN** dengan menggunakan weka dan R!
5. Sebutkan dan jelaskan tiga jenis analisa yang dapat dilakukan dengan menggunakan *scatter plot*!

Catatan: no 2, 3, 4 screenshot hasilnya dan beri penjelasan.

Ketentuan penulisan laporan:

1. Jawaban dituliskan dalam file .doc atau .docx dilengkapi dengan nama kelompok dan anggota kelompok.
2. Laporan diunggah dalam LMS sesuai jadwal yang ditentukan.
3. Ketentuan nama fail laporan: LKP<no LKP>_Paralel<kelas paralal>_Kelompok<no kelompok>.docx, contoh: LKP2_Paralel1_Kel1.docx