



Lembar Praktikum 8
Mata Kuliah Data Mining
Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019

Topik: Teknik klasifikasi dalam R

Deskripsi Tugas

1. Buka data dataset.csv
2. Lakukanlah klasifikasi dengan menggunakan fungsi `ctree()`.
 - a. Lakukan pengacakan sampel data dan bagi menjadi 70% train dan 30% test.
 - b. Jelaskan hasil dari tree yang terbentuk.
 - c. Jelaskan hasil *confusion matrix*.
 - d. Lakukan prediksi data test dan bandingkan dengan kelas data test awal.
3. Lakukanlah klasifikasi dengan menggunakan fungsi `rpart()`.
 - a. Lakukan pengacakan sampel data dan bagi menjadi 70% train dan 30% test.
 - b. Jelaskan hasil dari tree yang terbentuk.
 - c. Jelaskan hasil dari *confusion matrix*.
 - d. Lakukan prediksi data test dan bandingkan dengan kelas data test awal.
4. Lakukanlah klasifikasi dengan menggunakan fungsi `SVM()`.
 - a. Lakukan pengacakan sampel data dan bagi menjadi 70% train dan 30% test.
 - b. Jelaskan hasil dari *confusion matrix*.
 - c. Lakukan prediksi data test dan bandingkan dengan kelas data test awal.
5. Jelaskan perbedaan ketiga hasil klasifikasi tersebut!

Catatan: Label kelas merupakan salary. Ubah tipe data ke factor dahulu.

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: LKP8_Paralel1_Kel1.docx