**TUGAS PRAKTIKUM PERTEMUAN 8**

**TEKNIK KLASIFIKASI DALAM R**

|  |
| --- |
| **TUJUAN PRATIKUM** |

Mahasiswa akan dapat menggunakan teknik-teknik dasar klasifikasi menggunakan *tools* R

|  |
| --- |
| **TUGAS PRATIKUM** |

1. Buka data dataset.csv
2. Lakukanlah klasifikasi dengan menggunakan fungsi ctree().
3. Lakukan pengacakan sampel data dan bagi menjadi 70% train dan 30% test
4. Jelaskan hasil dari tree yang terbentuk
5. Jelaskan hasil *confusion matrix*
6. Lakukanlah klasifikasi dengan menggunakan fungsi rpart()
7. Lakukan pengacakan sampel data dan bagi menjadi 70% train dan 30% test
8. Jelaskan hasil dari tree yang terbentuk
9. Jelaskan hasil dari *confusion matrix*
10. Lakukanlah klasifikasi dengan menggunakan fungsi SVM()
11. Lakukan pengacakan sampel data dan bagi menjadi 70% train dan 30% test
12. Jelaskan hasil dari *confusion matrix*
13. Jelaskan perbedaan ketiga hasil klasifikasi tersebut!

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