



Lembar Praktikum 3
Mata Kuliah Data Mining
Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019

Topik: Teknik-teknik dalam praproses data dalam Weka

Deskripsi Tugas

1. Bukalah file labor.csv. Atribut apa saja yang memiliki *missing value*? Kemudian isilah nilai yang kosong tersebut secara otomatis dengan Weka. Tampilkan dan jelaskan hasilnya! Jelaskan perbedaan hasil *Replace Missing Value* pada atribut numerik dan kategorik pada data tersebut?
2. Lakukan diskretisasi data labor pada atribut Working-hours! Tampilkan dan jelaskan hasilnya.
3. Apakah yang harus dilakukan ketika ukuran data sangat besar sementara setiap atributnya sama pentingnya? Dan apakah yang harus dilakukan ketika ada atribut yang dapat dihilangkan? Terapkan cara menangani hal tersebut pada data credit-g.arff!
4. Lakukanlah normalisasi pada atribut insu dan plas serta buatlah atribut baru yang merupakan pembagian antara atribut pedi dengan age! (Data yang digunakan adalah diabetes.arff).

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: LPK<no LKP>_Paralel<kelas paralal>_Kelompok<no kelompok>.docx, contoh: LKP3_Paralel1_Kel1.docx