

PERTEMUAN 4

TIPE DATA, EKSPLORASI DATA, STATISTIKA RINGKASAN, VISUALISASI MENGGUNAKAN R

LAPORAN PENDAHULUAN

1. Apakah kegunaan eksplorasi data pada data mining?
2. Apa saja yang perlu diketahui saat tahap eksplorasi data?
3. Sebutkan visualisasi data yang sudah dipelajari beserta kekurangan dan kelebihanannya!

TUGAS PRAKTIKUM

Dengan menggunakan dataset longley:

1. Sebutkan dan jelaskan tipe data dari setiap atribut!
2. Carilah korelasi antara atribut Population dengan Employed dan Population dengan Unemployed. Jelaskan kedua hasilnya dan bandingkan! Gunakan scatter plot untuk menunjang analisis!
3. Tampilkan histogram dari dua atribut pada dataset dan analisis hasilnya!
4. Tampilkan boxplot atribut Unemployed, GNP dan Armed.Forces. Analisis hasilnya!
5. Carilah quartile dari semua atribut bertipe kuantitatif!