

MODUL 2: DATA ANALYSIS -- PANDAS FUNCTIONALITY

Dataset: Salaries.csv

SESI 1

1. Tampilkan dataset Salaries.csv ke dalam pandas dataframe. Kemudian tampilkan juga informasi mengenai keterisian data dan tipe data tiap kolomnya.
2. Tampilkan jumlah missing value pada tiap kolom. Isi missing value pada kolom Benefits dengan nilai 0 secara permanen. Kemudian hapus secara permanen kolom yang memiliki missing value sangat banyak ('Notes' dan 'Status'). Lalu hapus juga baris yang memiliki missing value.
3. Tampilkan deskripsi statistik dari tiap kolom.
4. Tampilkan:
 - Rata-rata BasePay
 - JobTitle terbanyak
 - Uang lembur paling besar
5. Tampilkan:
 - Karyawan bernama Rosemary Lee dan pekerjaannya
 - Nama karyawan dengan TotalPayBenefits paling besar
6. Tampilkan:
 - Rata-rata dari BasePay per tahun
 - Top 5 JobTitle terbanyak
7. Buatlah kolom baru yang isinya merupakan Last Name dari tiap orang!
8. Ada berapa JobTitle yang hanya punya 1 karyawan di tahun 2013?
9. Ada berapa orang yang punya kata Chief pada JobTitle-nya?
10. Buatlah sebuah tabel dengan JobTitle sebagai indexnya dan Year sebagai kolomnya, sehingga isi dari tiap cell-nya merupakan rata-rata Basepay tiap JobTitle per Year!