

TUGAS 2 SISOPLAN

(Tugas Individu)

Tugas dikumpulkan di Google Classroom

Isikan kotak berikut dengan Source Code beserta Screen Shoot hasil running program!

Pandas

1. (input.txt)

Menampilkan seluruh data

2. (input.txt)

Menampilkan 5 data pertama dari kolom 'Salary'

3. (input.txt)

Menampilkan seluruh data 'Salary' dan 'Name'

4. (input.txt)

Menampilkan data ke 1,3 dan 5 dari 'Salary' dan 'Name'

5. (input.txt)

Menampilkan data ke 2 sampai 6 dari 'Salary' dan 'Name'

Data Frame

6. (pegawai2.csv)

Menampilkan seluruh data

7. (pegawai2.csv)

Menampilkan seluruh data dalam bentuk Data Frame

8. (pegawai2.csv)

Menampilkan 5 data pertama dalam bentuk Data Frame

9. (pegawai2.csv)

Menampilkan 5 data terakhir dalam bentuk Data Frame

10. (pegawai2.csv)

Menampilkan 10 data secara random dalam bentuk Data Frame

11. (pegawai2.csv)

Tampilkan 10 pegawai yang memiliki Salary tertinggi

12. (pegawai2.csv)

Tampilkan 15 pegawai yang memiliki Salary tertinggi dan telah bekerja lebih dari 5 tahun

13. (pegawai2.csv)

Tampilkan 15 pegawai IT yang memiliki Salary antara \$400 - \$599 dan telah bekerja lebih dari 5 tahun

14. (pegawai2.csv)

Tampilkan rata-rata Salary masing-masing departemen, urutkan mulai dari yang tertinggi

JSON

15. (mobil.json)

Tampilkan seluruh data

17. (mobil.json)

Tampilkan data 'Name' dan 'Age'

18. (mobil.json)

Tampilkan seluruh pemilik mobil yang memiliki mobil Ford, tampilkan beserta modelnya.

19. (mobil.json)

Tampilkan nama seluruh pemilik mobil beserta jumlah mobil yang dimilikinya. Urutkan berdasarkan pemilik yang memiliki mobil terbanyak!

20. (mobil.json)

Tampilkan seluruh model mobil yang ada ada! (Tidak boleh ada duplikasi)

XML

21. (bonecancer.xml)

Print seluruh 'Abstract Text' dari seluruh Artikel yang ada

Hint : Gunakan

```
"from xml.etree import ElementTree"
```

21. (bonecancer.xml)

Print dan urutkan Keyword mulai dari yang memiliki kemunculan terbanyak

Hint : Gunakan

```
"from xml.etree import ElementTree"
```

```
"from collections import Counter"
```

22. (bonecancer.xml)

Print dan urutkan Keyword sesuai dengan alphabet, tampilkan beserta jumlah kemunculannya

Hint : Gunakan

```
"from xml.etree import ElementTree"
```

```
"from collections import Counter"
```