Praktikum Pemrograman GUI Pertemuan 3

Daftar Materi

1. Opening Files in Python
2. Processing File Content
3. For Loop
4. Writing Text to File
5. Appending Text to a File
6. Reading and Appending Text to a File

Upload Ke Github masing-masing, materi yang telah diajarkan oleh Dosen Pengampu Praktikum.

 **https://github.com/afandi354**

* + - 1. Tulislah beberapa kode (simpan dengan nama **buka\_file.py**) yang dapat membaca konten dari suatu file dan meng-Generate output lewat commad line :

Simpan kata-kat dibawah ini dengan nama **prodi.txt**

*Elektro*

*Informatika*

*Teknik Industri*

*Sistem Informasi*

*Desain Komunikasi Visual*

*Rekayasa Perangkat Lunak*

* + - 1. Buat **for** loopblock yang melakukan iterasi melalui list yang telah ditentukan dan cetak tiap item dari list untuk setiap iterasi

*blackpink = [“Lisa”, “Jennie”, “Rose”, “Ji-Soo”]*

Output yang diharapkan :

*Lisa*

*Jennie*

*Rose*

*Ji-Soo*

* + - 1. Buatlah **for** loop yang melakukan iterasi terhadap seluruh item dari list dan cetak item tersebut jika item lebih besar dari 5

*mylist = [3, 4, 6, 11, 2, 17, 90]*

output yang diharapkan

*6*

*11*

*17*

*90*

* + - 1. Please find attached the fruits.txt file which contains these lines:

*pear*

*apple*

*orange*

*mandarin*

*watermelon*

*pomegranate*

Then, write some code that prints (inserts) the length of each string in the fruits.txt file.

Expected output:

*4*

*5*

*6*

*8*

*10*

*11*

* + - 1. Take a look at the following function:

def cel\_to\_fahr(celsius):

fahrenheit = celsius \* 9/5 + 32

return fahrenheit

The function gets Celsius degrees as input and converts them to Fahrenheit.

Implement a for loop that iterates through the list temperatures = [10, -20, 100]and call the above cel\_to\_fahr function in each iteration.

In other words, this time you are using the function to calculate a series of values instead of just one value.

The expected output:

50.0  
-4.0  
212.0