

Nama = Shalza Naya Dwi Fortuna

NIM = 221031071

Kelas = SI23-C

No.

Date

Text File & Exception

Apa itu text file?

- Teks file (Indonesia : file text) adalah file komputer yang hanya berisi teks dan tidak memiliki format khusus seperti teks tebal, teks miring, gambar dll.
- Berekstensi .txt
- Biasanya dapat dibuka dengan menggunakan notepad.

Python dan text file

- python dapat mengakses dan memanipulasi text file
- Read untuk mengakses / membaca sebuah text file di python.
- Write dan append merupakan contoh dari manipulasi text file yang dapat dilakukan oleh python

Membaca text file

- Python menyediakan method `read()` untuk mengakses / membaca isi dari sebuah text file.
- Namun sebelum itu gunakan fungsi `open()` terlebih dahulu untuk membuka teks file yang akan dibaca

Apa itu Exception?

- Kesalahan yang terdeteksi saat menjalankan program komputer disebut error.
- Error mengakibatkan berhentinya sebuah program komputer
- Pada python terdapat 2 jenis error yaitu,
 - Syntax error : kesalahan yang muncul karena penulisan syntax yang tidak sesuai aturan dalam program

- Exceptions: kesalahan yang tetap muncul padahal syntax sudah benar.
- python menyediakan metode untuk menangani error.

Penanganan Exception Error

Pada python, ada beberapa istilah untuk ~~meny~~ menangani exception error, yaitu:

- Try (kode instruksi disimpan dalam blok try)
- except (jika terjadi error dalam kode instruksi / Blok try, maka kode dalam blok except dieksekusi)
- Else clause (Blok kode ini dieksekusi jika tidak terjadi error exception)
- Finally (Blok kode ini dieksekusi baik terjadi error ataupun tidak)
- Raise (Blok kode ini digunakan dalam kode try untuk memanggil blok except)

Dengan menggunakan Else Clause

```
file name : "text file .txt"
```

```
try :
```

```
    print (" berhasil")
```

```
except FileNotFoundError :
```

```
    print (" data tidak ditemukan : (")
```

```
else :
```

```
    print (' coba jelaskan else')
```