

Nama: MUHL ALIF
Kelas: SI-23B
NIM: 231031060

No. _____

Date: _____

Rangkuman

➤ Text file (file teks) adalah file komputer yang hanya berisi teks dan tidak memiliki format khusus seperti teks tebal, teks miring, gambar, dll. Artinya, tidak ada aturan

tertentu dalam pembuatan text file.

➤ Perbedaan mencolaknya yaitu penggunaan dimana method `read()` digunakan untuk membuka isi text file dan `open()` untuk membuka file teks. Namun untuk membaca teks harus di buka terlebih dahulu. berarti dalam penggunaan method `read()` perlu method `open` terlebih dahulu namun untuk method `open()` method `read()` bukanlah opsional.

Contoh script

```
namafile = "textfile.txt"
```

```
fileku = open(namafile)
```

```
isi_fileku = fileku.read()
```

```
print("isi dari " + namafile + " : \n" + isi_fileku)
```

```
fileku.close()
```

➤ Perbedaannya yaitu jika menggunakan mode `w` ~~hanya untuk~~ untuk menulis data ke dalam file atau memodifikasinya. Dan mode `w` digunakan untuk menambal data yang ada di file. Artinya jika file masih kosong tidak dapat menggunakan mode `a` karena tidak diketahui akan ditambal ke yang mana.

↳ Exception adalah kesalahan yang terjadi saat menjalankan program yang disebut error. sehingga program tidak berjalan. ~~dan~~

↳ Penanganan Exception Error

↳ Try (kode instruksi dimasukkan dalam blok try)

```

filename = "txtfile.txt"
try:
    my_file = open(filename)
    print(my_file.read())
    my_file.close()
  
```

↳ Except (jika terjadi error dalam kode instruksi / blok try, maka kode dalam blok except dieksekusi)

```

filename = "txtfile.txt"
try:
    my_file = open(filename)
    print(my_file.read())
    my_file.close()
  
```

```

except File not found error:
  
```

```

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


↳ Else Clause (Blok kode ini dieksekusi: jika tidak terjadi error exception)

```
filename = "textfile.txt"
```

```
try :
```

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

```
except FileNotFoundError:
```

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

```
else:
```

```
    print ("Coba jalankan lagi")
```

↳ Finally (Blok kode ini dieksekusi baik terjadi error maupun tidak)

```
filename = "textfile.txt"
```

```
try :
```

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

```
except FileNotFoundError:
```

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

```
finally :
```

```
    print ("tidak ada exception error")
```

↳ Raise (blok ini digunakan dalam blok kode try untuk melepaskan blok except)

```
filename = "textfile.txt"
```

```
if filename != "textfile.txt":
```

```
    raise FileNotFoundError ("file tidak ditemukan")
```

```
else :
```

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