

Nama : Muhammad Shadiq Dzakwan

NIM : 231031059

Prodi : Si23-B

Sabtu, 18/11/2023

Rangkuman Program

1. Penjelasan pengertian File Teks:

File teks adalah jenis berkas yang menyimpan data dalam bentuk teks biasa, terdiri dari karakter huruf dan angka. Contoh file teks adalah file dengan ekstensi '.txt'.

2. Perbedaan metode read() dan open() beserta contoh sintaksisnya:

- Metode "read()" digunakan untuk membaca seluruh isi file sekaligus.
- Metode "open()" digunakan untuk membuka file. Contoh sintaksisnya:

```
python
```

```
# Membaca isi file
```

```
file = open("teks.txt","r")
```

```
content = file.read()
```

```
file.close()
```

3. Perbedaan mode "w" dan mode "a" pada metode open()

- Mode "w" (write) digunakan untuk menulis ke file, dan akan menghapus isi file sebelumnya.
- Mode "a" (append) digunakan untuk menambahkan konten pada akhir file tanpa menghapus yang sudah ada. Contoh sintaksisnya:

```
python
```

```
# Mode "w" untuk menulis ke file
```

```
file_w = open("teks_w.txt","w")
```

```
# Mode "a" untuk menambahkan ke akhir file
```

```
file_a = open("teks_a.txt","a")
```

Pengecualian:

1. Penjelasan tentang pengecualian:

Pengecualian (Exception) terjadi ketika program mengalami kesalahan atau situasi tak terduga saat berjalan.

2. Jenis-jenis untuk menangani Exception Error dan contoh sintaksisnya:

- Menggunakan blok "try" dan "except" untuk menangani exception tertentu.
- Contoh:



python

try:

Kode yang mungkin menghasilkan exception

result = 10/0

except ZeroDivisionError:

Menangani exception khusus

result = "Tidak dapat membagi dengan nol"

finally:

Blok ini akan dijalankan selalu, terlepas dari exception atau tidak

print("Selesai")