

No.  
Date

Nama : Siti Nur Azizah - I  
Nim : 221021025  
Prodi : Sistem Informan (SI23-B)

### 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 sintaksinya :

- Metode '`read()`' digunakan untuk membaca seluruh isi file sekaligus
- Metode '`open()`' digunakan untuk membuka file. Contoh sintaksinya.

#### 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 sintaksinya.

#### 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')
```

No.

Date

### 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')