



DASAR PEMROGRAMAN

INF1004AA

LAPORAN PRAKTIKUM 12:

Penanganan Berkas

Oleh :

INDRIAN

1911102441003

Teknik Informatika
Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 6 Januari 2020

Laporan Praktikum 12: Penanganan Berkas

Pokok Bahasan:

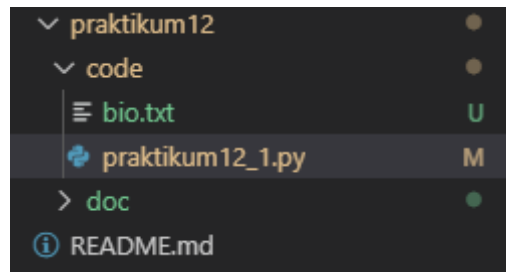
- ❖ File Handling

Tujuan Pembelajaran:

- ✓ Mengimplementasikan penanganan berkas pada Python 3

1. Membuka File

Percobaan & Latihan 12.1:



Gambar directory

```
praktikum12 > code > praktikum12_1.py > ...
1 | f_bio = open("F:\\UMKT\\PRAKTIKUM\\PRAKTIKUM_DASAR_PEMROGRAMAN_PYTHON\\praktikum12\\code\\bio.txt", "r")
2 |
3 | print(f_bio)
```

Gambar praktikum12_1.py

```
<_io.TextIOWrapper name='F:\\UMKT\\PRAKTIKUM\\PRAKTIKUM_DASAR_PEMROGRAMAN_PYTHON\\praktikum12\\code\\bio.txt' mode='r' encoding='cp1252'>
```

Gambar output

Penjelasan:

- Gambar bio.txt, tempat tersimpannya file yang akan di buka
- Gambar praktikum12_1.py, program yang membuka file bio.txt dan mengeluarkan io.TextIOWrapper
- Gambar output, mengeluarkan hasil tempat tersimpannya file bio.txt dan mode yang di gunakan

2. Membaca File

Percobaan & Latihan 12.2:

```
praktikum12 > code > bio.txt
1  Name: INDRIAN
2  study: Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
3  Prodi: Teknik Informatika
4  Technology enthusiasts: Android, Flutter, Java Spring
5  Programming Language: Java, Kotlin, Dart, Python
```

Gambar isi bio.txt

```
praktikum12 > code > praktikum12_1.py > ...
1  f_bio = open("F:\\UMKT\\PRAKTIKUM\\PRAKTIKUM_DASAR_PEMROGRAMAN_PYTHON\\praktikum12\\code\\bio.txt", "r")
2
3  bio = f_bio.read()
4  print(bio)
```

Gambar praktikum12.py

```
Name: INDRIAN
study: Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Prodi: Teknik Informatika
Technology enthusiasts: Android, Flutter, Java Spring
Programming Language: Java, Kotlin, Dart, Python
```

Gambar output

Penjelasan:

- Gambar bio.txt, isi text dari bio.txt
- Gambar praktikum12.py, program yang membuka file bio.txt dan menjalankan method read() untuk membaca file bio.txt
- Gambar output, hasil dari membaca file bio.txt

3. Menulis File

Percobaan & Latihan 12.3:

```
8 f_bio = open("F:\\UMKT\\PRAKTIKUM\\PRAKTIKUM_DASAR_PEMROGRAMAN_PYTHON\\praktikum12\\code\\sosial_media.txt", "w")
9 github = str("https://github.com/"+input("Input your github: "))
10 medium = str("https://medium.com/"+input("Input your Medium: "))
11 stackoverflow = str("https://stackoverflow.com/"+input("Input your stackoverflow: "))
12 in_texts = [
13     github,
14     medium,
15     stackoverflow
16 ]
17 texts = ""
18 for i in in_texts:
19     texts += i+"\n"
20
21 f_bio.write(texts)
22 f_bio.close()
```

Gambar praktikum12py

```
praktikum12 > code > ≡ sosial_media.txt
1 https://github.com/indrian16
2 https://medium.com/@indrian
3 https://stackoverflow.com/users/7969100/rg16
4
```

Gambar social_media.txt

Penjelasan:

- Gambar praktikum12.py, menulis file social_media.txt
- Gambar social_media.txt, link social media

Laporan Resmi:

a. Analisa & Summary

- **Latihan 12.1**

Membuka file menggunakan fungsi `open()` digunakan untuk membuka file yang telah ada sebelumnya dengan nama file `.txt` atau `.py`.

- **Latihan 12.2**

Membaca file menggunakan method `read()` untuk membaca file seluruh teks dan akan mengembalikan nilai string.

- **Latihan 12.3**

Pada python menulis file menggunakan mode `"w"` apabila ada file yang sudah ada maka akan di replace dengan yang baru.

Kesimpulan :

Pada penanganan file dibutuhkan agar tidak kehilangan file yang telah dibuat sebelumnya.

Repository:

https://github.com/indrian16/PRAKTIKUM_DASAR_PEMROGRAMAN_PYTHON