

File Documentation Tugas 2 DDP
Kelompok D

FAQ

-

Q : Bagaimana caranya untuk menjalankan *file* master python?

A : Jawaban di **LITTLE DOCUMENTATION Hal.3 [1]**

Q : Bagaimana cara untuk memanggil fungsi pada file lain?

A : Jawaban di **LITTLE DOCUMENTATION Hal.4 [5]**

Q : Apakah saya boleh menambahkan modul/library python?

A : Boleh

Q : Apakah saya boleh menghapus modul/library yang sudah di sediakan?

A : Tidak

Q : Apakah saya boleh menambahkan fungsi baru pada tugas yang saya kerjakan?

A : Boleh dan gunakan komentar pada kode yang anda buat

Q : Apakah saya boleh bekerjasama?

A : Tentu saja, jika mengalami kesulitan langsung konsultasi di grup dan kita pecahkan masalah bersama-sama.

Q : Aturan apa saja yang harus saya perhatikan dalam kode yang saya buat?

A : Jawaban di **CODE RULES Hal.2**

Q : File **nasabah.txt** / **transfer.txt** saya tidak bisa dibaca dan mengeluarkan [**Errno 2**]

A : Jawaban di halaman **LITTLE DOCUMENTATION Hal.5 [4]**

CODE RULES

-

1. Penamaan variabel, fungsi, nama variabel di parameter menggunakan **camelCase**

contoh penamaan variabel : namaNasabah, norekNasabah, pinNasabah

Jika nama variabel hanya memiliki 1 kata, cukup gunakan lowercase.

contoh penamaan variabel 1 kata : transfer, data, norek

2. Menggunakan indentasi spaces atau tabs sebesar **2 [Wajib]**



Ini diperlukan dan sangat diwajibkan, karena ketika nanti saat proses parsing code, kodenya tidak berantakan dan meminimalisir error indentation

3. Berikan komentar setiap kode yang dibuat
4. Menggunakan VSCode (disarankan)

LITTLE DOCUMENTATION

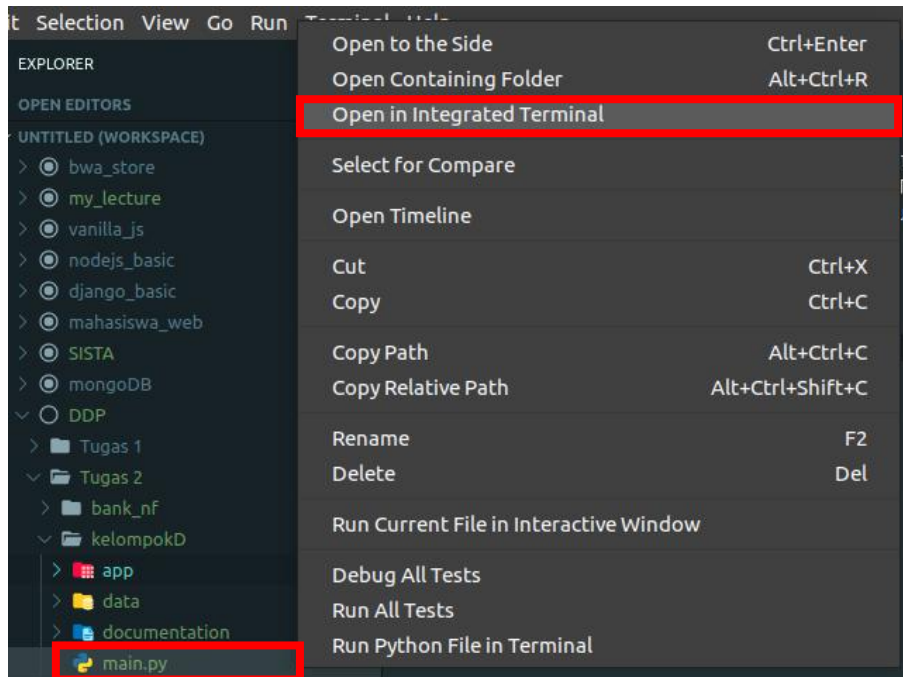
-

1. Cara menjalankan file inti/utama

1.1. Drag folder **kelompokD** kedalam VSCode kalian

1.2. Klik kanan pada file **main.py** lalu klik **Open in integrated terminal**

Cara ini agar folder kelompokD langsung ke link di terminal



1.3. Ketikkan **python3 main.py** atau **python main.py**

Jika keluar seperti ini, ya selesai. happy coding!

```
akbar@root:~/Desktop/my_lecture/SEMESTER 1/DDP/Tugas 2/kelompokD$ python3 main.py
**** SELAMAT DATANG DI NF BANK ****
MENU :
[1] Buka rekening
[2] Setoran tunai
[3] Tarik tunai
[4] Transfer
[5] Lihat daftar transfer
[6] Keluar

Masukan pilihan Anda : █
```

2. Cara membaca file txt

```
1 REK775,Akbar Satrio,2465609
2 REK772,Joni,5000000
3 REK773,Munfarid,1000000
4 REK774,Basal,1000000
5 REK777,Sabiq,1000000
6 REK778,Onoh,1000000
7 REK509,Malih,670000
8 REK752,Manrut,8900000
9 REK243,Yanto,7861510
10 REK244,Yatna,8000000
11
```

gambar 2 - isi dari nasabah.txt

2.1. Membaca file txt dalam 1 array list

2.1.1. Masukkan kode berikut

```
file = open('data/nasabah.txt')
getFile = file.readlines()
print(getFile)
```

gambar 2.1.1 - Code untuk membaca file txt dalam 1 list

2.1.2. Maka output akan keluar seperti ini

```
['REK775,Akbar Satrio,2465609\n', 'REK772,Joni,5000000\n', 'REK773,Munfarid,1000000\n', 'REK774,Basal,1000000\n', 'REK777,Sabiq,1000000\n', 'REK778,Onoh,1000000\n', 'REK509,Malih,670000\n', 'REK752,Manrut,8900000\n', 'REK243,Yanto,7861510\n', 'REK244,Yatna,8000000\n']
```

gambar 2.1.2 - Output

2.2. Cara membaca file txt dalam bentuk perulangan for

2.2.1. Masukkan kode berikut

```
file = open('data/nasabah.txt')
for data in file:
    data = data.split(',')
    print(data)
```

gambar 2.2.1 - Code untuk membaca file txt dalam bentuk perulangan

2.2.2. Maka output akan keluar seperti ini

```
['REK775', 'Akbar Satrio', '2465609\n']  
['REK772', 'Joni', '5000000\n']  
['REK773', 'Munfarid', '1000000\n']  
['REK774', 'Basal', '1000000\n']  
['REK777', 'Sabiq', '1000000\n']  
['REK778', 'Onoh', '1000000\n']  
['REK509', 'Malih', '670000\n']  
['REK752', 'Manrut', '8900000\n']  
['REK243', 'Yanto', '7861510\n']  
['REK244', 'Yatna', '8000000\n']
```

gambar 2.2.2 - Output

3. Memanggil fungsi pada file lain

Sebagai contoh saya ingin memanggil fungsi **main()** pada file **setoranTunai.py**, maka hal yang pertama dilakukan adalah kita harus meng-import filenya terlebih dahulu. Dikarenakan starter template ini sudah meng-import file setoranTunai.py pada folder app/setoranTunai.py, maka saya hanya memanggil alias-nya saja (**as**)

```
import getpass  
import app.index as index  
import app.bukaRekening as bukaRekening  
import app.daftarTransfer as daftarTransfer  
import app.setoranTunai as setoranTunai  
import app.tarikTunai as tarikTunai  
import app.transfer as transfer
```

cara manggilnya adalah => **namaAlias.fungsi()**

contoh : **setoranTunai.main()**

maka fungsi main() di file setoranTunai.py akan dipanggil dan dijalankan

4. Mengatasi Error saat membaca atau menulis file txt

FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory

4.1. Permasalahan direktori

Solusi : Ikuti langkah nomor 1. **Cara menjalankan file inti/utama**