

Tugas

Text Files

Abdullah Qa'id Mu'aadz



Pesantren PeTIK II YBM PLN

Jl. KH. Bisri Syansuri RT/01 RW/05, Plosogeneng,
Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur



1) Jelaskan codingan berikut, menurut yang kamu pahami!

- **Jawab** >> adalah sebuah variable.
- **Open** >> adalah suatu fungtion untuk membuka suatu file, didalamnya ada dua parameter.
- **“jawab.txt”** >> adalah parameter pertama /nama file yang ingin dibuka.
- **“r”** >> adalah parameter kedua/mode(membuka file untuk dibaca).
- **Print** >> adalah fubgtion untuk mencetak.
- **Jawab.read** >> adalah untuk memanggil variable jawab. Sedangkan **Read()** adalah fungtion/method untuk membaca.
- **Jawab.close** >> adalah untuk menutup file yang dibuka tadi diatas

```
# Soal Pertanyaan 1

jawab = open("jawab.txt","r")

print(jawab.read())

jawab.close()
```

2) Buatlah codingan python menggunakan method open() dengan mode “r”, sehingga tampilan seperti output berikut!

```
# membaca text file

# buka file
puisi = open("puisi.txt", "w")

puisi.write("\nengkau bahkan bukan lagi variabel bagiku...")
puisi.write("\nengkau adalah konstanta abadi yang tak tergantikan...")
puisi.write("\ntidak ada yang bisa memisahkan integer dan float...\n\n")

puisi.close()

puisi2 = open("puisi.txt", "r")
print(puisi2.read())
puisi2.close()
```

```
PS E:\Folder Mu'aadz\My Creation> e;; cd 'e:\Folder Mu
n.exe' 'c:\Users\DM-9\.vscode\extensions\ms-python.pyth
'--' 'e:\Folder Mu'aadz\My Creation\Materi\TXT.py'
```

```
engkau bahkan bukan lagi variabel bagiku...
engkau adalah konstanta abadi yang tak tergantikan...
tidak ada yang bisa memisahkan integer dan float...
```

```
PS E:\Folder Mu'aadz\My Creation> █
```

3) Jelaskan perbedaan method read() dengan method readlines()!

```
# membaca text file

# buka file
puisi = open("puisis.txt","r")

# baca isi file
print (puisi.read())

# tutup file
puisi.close()
```

Method read() untuk
membaca seluruh file/teks

```
# membaca text file menggunakan method readlines()

# buka file
teks_puisi = open("puisi.txt","r")

# baca isi file
puisi = teks_puisi.readlines()

# cetak baris pertama
print(puisi[0])
# cetak baris kedua
print(puisi[1])

# tutup file
teks_puisi.close()
```

Method readlines() untuk
membaca satu baris file/teks

4) Buatlah codingan python menggunakan method writelines() dengan mode "w", sehingga tampilan seperti output berikut!

Contoh :

```
Berikut nama-nama hari dalam 1 pekan
~ Senin
~ Selasa
~ Rabu
~ Kamis
~ Jum'at
~ Sabtu
~ Ahad
```

Jawaban :

```
≡ Nama Hari.txt
1  Berikut adalah nama-nama hari dalam satu pekan
2  ~ Senin
3  ~ Selasa
4  ~ Rabu
5  ~ Kamis
6  ~ Jum'at
7  ~ Sabtu
8  ~ Minggu
```

```
a = "Berikut adalah nama-nama hari dalam satu pekan"
b = ["\n~ Senin", "\n~ Selasa", "\n~ Rabu", "\n~ Kamis", "\n~ Jum'at", "\n~ Sabtu", "\n~ Minggu"]

c = open("Nama Hari.txt", "w")
c.write(a)
c.writelines(b)
c.close()
```

5) Buatlah codingan python menggunakan method open() dengan mode “r+”, sehingga tampilan seperti output berikut!

```
≡ biodata.txt
1  Nama      : Usro
2  Tmp       : Bandung
3  Tgl       : 23Maret 2003
4  Umur      : 19 Tahun
5  Gender    : Laki-Laki
6  Golongan Darah : b
7  Agama     : Islam
8  KWN       : Indonesia
9  No Hp     : 081290909878
10 Email     : Usro@gmail.com
11 Alamat    : JL. KH. Bisri Syansuri No. 21
12 ---
```

```
print("=====")
print("Selamat Datang Pada Program Biodata")
print("=====")

# buka file untuk di tulis
biodata = open("biodata.txt", "r+")
teks = biodata.read()
print(teks)

# Ambil input dari user
name = input("Nama\t: ")
tmp = input("Tmp\t: ")
tgl = input("Tgl\t: ")
age = input("Umur\t: ")
gender = input("Gender\t: ")
gd = input("Golongan Darah\t: ")
agama = input("Agama\t: ")
kwn = input("KWN\t: ")
hp_ = input("No Hp\t: ")
email = input("Email\t: ")
address = input("Alamat\t: ")

# format teks
teks = ""
Nama\t: {}
Tmp\t\t: {}
Tgl\t\t: {}
Umur\t: {}
Gender\t: {}
Golongan Darah\t: {}
Agama\t: {}
KWN\t\t: {}
No Hp\t: {}
Email\t: {}
Alamat\t: {}
---\n
"".format(name, tmp, tgl, age, gender, gd, agama, kwn, hp_, email, address) # , address)

# tulis teks ke file
biodata.writelines(teks)

# tutup file
biodata.close()
```