



LABORATORIUM SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS TANJUNGPURA PONTIANAK

Gedung FMIPA Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi Pontianak

Hari/Tanggal: Jumat / 1 November 2024

Nama Mahasiswa	Rafli Pratama	Mata Kuliah Praktikum	Praktikum Pemograman Komputer
NIM	H1101241008	Dosen Pengampu	Ilhamsyah S.Si M.Cs
Semester	1 Ganjil	Paraf Dosen Pengampu	
Kelas	Sistem Informasi A	Asisten Praktikum	Muhammad Ardimanysah Viosta
Nilai		Paraf Asisten Praktikum	

LEMBAR KERJA PRAKTIKUM

1. Menampilkan seluruh data dalam perulangan dan menyimpannya di list

```
> ✓ 0.0s
f = open('Tes/test2.txt')
r = f.read().splitlines()
data = []
for i in r :
    data.append(i)

print(data)
f.close()

['Tes', 'Hello World']
```

2. Percobaan membuat contoh :

```
def tulisdata():
    nama = input('Masukkan nama mahasiswa : ')
    nim = input('Masukkan Nim mahasiswa : ')
    matkul = input('Masukkan nama matkul')
    nilai = int(input('Nilai mata kuliah tersebut : '))
    data = f'Nama Mahasiswa : {nama}\nNim : {nim}\nmata kuliah : {matkul}\nnilai : {nilai}\n'
    f = open("laporan/LPH12_RafliPratama.docx", 'a')
    f.write(data)
    f.close()

def bacaData():
    f = open("laporan/LPH12_RafliPratama.docx", 'r')
    s = f.read()
    print(s)

while True :
    pilih = int(input('Anda ingin apa ? 1. Tambah Data 2. Baca data 3. Keluar'))
    if pilih == 1:
        tulisdata()
    elif pilih == 2:
        bacaData()
    elif pilih == 3:
        break
    else:
        print('Silahkan Pilih yang benar')
```

Percobaan :

1. Siapkan sebuah file txt dan isikan teks ke dalamnya. Kemudian tampilkan isi teks menggunakan bahasa python.

```
f = open('dataBase/data1.txt', 'w')
f.write('Rafli Pratama\n')
f.write('Universitas Tanjungpura')
f.close()

f = open('dataBase/data1.txt', 'r')
r = f.read()
print(r)
```

✓ 0.0s

Rafli Pratama
Universitas Tanjungpura

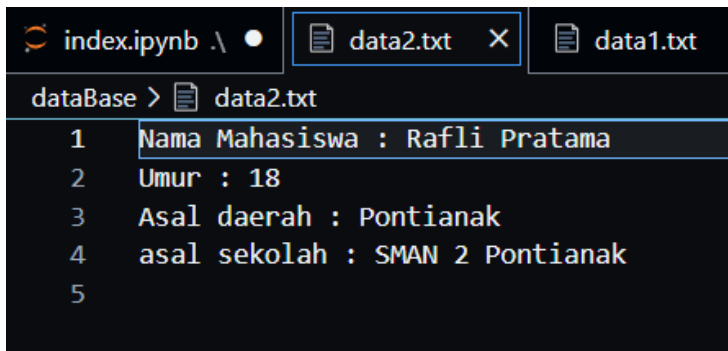
2. Buat program sederhana pendaftaran mahasiswa. Identifikasi field yang diperlukan. Setelah proses pendaftaran selesai masukkan data mahasiswa tersebut kedalam sebuah file txt.

```
def tulisdata():
    nama = input('Masukkan nama calon mahasiswa : ')
    umur = int(input('Umur Calon Mahasiswa'))
    asal = print('Asal daerah calon mahasiswa')
    asalSekolah = input('Masukkan asal sekolah calon Mahasiswa : ')
    data = f'Nama Mahasiswa : {nama}\nUmur : {umur}\nAsal daerah : {asal}\nasal sekolah : {asalSekolah}\n'
    f = open("dataBase/data2.txt", 'a')
    f.write(data)
    f.close()

def bacaData():
    f = open("dataBase/data2.txt", 'a')
    s = f.read()
    print(s)

while True :
    pilih = int(input('Anda ingin apa ? 1. Tambah Data 2. Baca data 3. Keluar'))
    if pilih == 1:
        tulisdata()
    elif pilih == 2:
        bacaData()
    elif pilih == 3:
        break
    else:
        print('Silahkan Pilih yang benar')
```

```
Nama Mahasiswa : Rafli Pratama
Umur : 18
Asal daerah : Pontianak
asal sekolah : SMAN 2 Pontianak
```



```
index.ipynb .\ • data2.txt data1.txt
dataBase > data2.txt
1 Nama Mahasiswa : Rafli Pratama
2 Umur : 18
3 Asal daerah : Pontianak
4 asal sekolah : SMAN 2 Pontianak
5
```