

Uas

Membuat Program Menggunakan Init

program menggunakan init ialah program yang berisi daftar list

contoh:

```
list = [item]
```

```
list = [item2]
```

```
data = {'nama' : [], 'nilai' : []}
```

lalu kita membuat program method yg berisi modul daftar_nilai

dan modul view_nilai

kita bisa mengimportkan modul yang berisi daftar nilai seperti ini

```
from model import daftar_nilai
```

lalu kita importkan lagi view nilai

```
from view import view_nilai
```

kita membuat program sistem perulangan dengan menggunakan.

```
while True:
```

lalu kita membuat keys.

```
print("[ (l)ihat , (t)ambah, (c)ari (u)bah, (h)apus, (k)eluar ] \n")
```

contoh program:

```
from model import daftar_nilai
```

```
from view import view_nilai
```

```
data = {'nama' : [], 'nilai' : []}
```

```
while True:
```

```
print("[ (l)ihat , (t)ambah, (c)ari (u)bah, (h)apus, (k)eluar ] \n")
tanya = input("Masukkan Pilihan : ")
match tanya:
    case "l":
        view_nilai.cetak_daftar_nilai(data)
    case "t":
        data = daftar_nilai.tambah_data(data)
    case "u":
        view_nilai.cetak_daftar_nilai(data)
        if len(data['nama']) > 0:
            nama = input("masukkan nama siswa yang akan diubah : ")
            data = daftar_nilai.ubah_data(data, nama)
    case "c":
        # view_nilai.cetak_daftar_nilai(data)

        if len(data['nama']) > 0:
            nama = input("masukkan nama siswa yang akan dicari : ")
            daftar_nilai.cari_data(data, nama)
    case "h":
        view_nilai.cetak_daftar_nilai(data)
        if len(data['nama']) > 0:
            nama = input("masukkan nama siswa yang akan dihapus : ")
            data = daftar_nilai.hapus_data(data, nama)
    case "k":
        print("anda sudah Keluar dari program")
        break
    case _:
        print("Tidak Sesuai Pilihan, Silahkan Pilih Kembali!!\n")
```

continue

File Edit Selection View Go Run Terminal Help



EXPLORER

...

main.py X

view_nilai.py

UAS (1)

UAS > main.py > ...



UAS

model

> __pycache__

__init__.py

daftar_nilai.py

view

> __pycache__

__init__.cpython-310.pyc

__init__.cpython-311.pyc

input_nilai.cpython-310.pyc

input_nilai.cpython-311.pyc

view_nilai.cpython-310.pyc

view_nilai.cpython-311.pyc

__init__.py

input_nilai.py

view_nilai.py

main.py

> OUTLINE

> TIMELINE

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

```
print("[ (l)ihat , (t
```

```
tanya = input("Masukk
```

```
match tanya:
```

```
    case "l":
```

```
        view_nilai.ce
```

```
    case "t":
```

```
        data = daftar
```

```
    case "u":
```

```
        view_nilai.ce
```

```
        if len(data['
```

```
            nama = in
```

```
            data = da
```

```
    case "c":
```

```
        # view_nilai.
```

```
        if len(data['
```

```
            nama = in
```

```
            daftar_ni
```

```
    case "h":
```

```
        view_nilai.ce
```

```
        if len(data['
```

```
            nama = in
```

```
            data = da
```

```
    case "k":
```

```
        print("anda s
```

```
        break
```

```
    case _:
```


```
        print("Tidak
```

```
        continue
```

master 0 0



setelah kita membuat keys ya lalu kita inputkan daftar nilai kedalam modul yg kita buat modul daftar_nilai yang telah kita buat lalu kita masukkan fungsi itu kedalamnya oke tapi sebelum itu kita membuat view_nilai seperti modul yg perna kita buat yang pertama kita harus menginstall pip tabulate seperti ini

 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\WLD>pip install tabulate
Collecting tabulate
  Downloading tabulate-0.9.0-py3-none-any.whl (35 kB)
Installing collected packages: tabulate
Successfully installed tabulate-0.9.0

[notice] A new release of pip available: 22.2.2 -> 22.3.1
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

C:\Users\WLD>pip --version
pip 22.2.2 from C:\Users\WLD\AppData\Local\Programs\Python\Python3
C:\Users\WLD>_
```

setelah pip tabulate terinstall kita membuat modul yang berisi

```
from tabulate import tabulate
```

lalu kita eksekusikan dengan code tersebut

```

1  from tabulate import tabulate
2
3  def cetak_daftar_nilai(data):
4      # variabel i untuk membuat penomoran data ketika di
5      i = range(1, len(data['nama'])+1)
6      # membuat list header kolom yang akan ditampilkan
7      headers = ["No", "Nama", "Nilai"]
8
9      # data dapat ditampilkan jika variabel data terisi m
10     if len(data['nama']) > 0:
11         print(tabulate(data, headers, showindex=i, tablef
12
13     # jika tidak ada data, maka tampilkan pesan
14     else:
15         print("\nTidak Ada Data \n")
16
17     def cetak_hasil_pencarian(dataMhs):
18         print(tabulate(dataMhs, headers="keys", tablefmt

```

Dan setelah semuanya jadi, tinggal kita lihat hasil dari program nya

Masukkan Pilihan : 1

No	Nama	Nilai
1	Rafi Suswidia	90
2	Faras Jasir	90
3	Ibnu Zidane	90
4	Dedi Aldiansyah	90
5	Arifka	90

[(l)ihat , (t)ambah, (c)ari (u)bah, (h)apus, (k)eluar]

Sekian dari saya Trimakasih