

Muh.Fadhil Bariz Ardanto
L200180200 / Kelas G

Modul 2

Tugas

Kode .py

```
Latooop2.py - C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latooop2.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
class Pesan(object):
    """docstring for Pesan"""
    def __init__(self, string):
        self.string = string
    def cetakIni(self):
        print (self.string)
    def kapital(self):
        print (str.upper(self.string))
    def lower(self):
        print (str.lower(self.string))
    def jumKar(self):
        return len(self.string)
    def cetakJumkar(self):
        print (('kalimat', len(self.string), ' karakter'))
    def perbarui(self, stringbaru):
        self.string = stringbaru
    def apakahTerkandung(self, x):
        if x in self.string:
            print ('true')
        else:
            print ('false')
    def vokal(self):
        hvokal=['a','i','u','e','o','A','I','U','E','O']
        count=0
        for i in self.string:
            if i in hvokal:
                count+=1
        return (count)
    def konsonan(self):
        hvokal=['a','i','u','e','o','A','I','U','E','O']
        count=0
        for i in self.string:
            if i not in hvokal:
                count+=1
        return (count)
```

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latooop2.py
>>> p = Pesan('Indonesia adalah negeri yg indah')
>>> p.apakahTerkandung('klpo')
false
>>> p.apakahTerkandung('indo')
true
>>> p.konsonan()
19
>>> p.vokal()
13
>>> |
```

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latoop4.py
Salam fadhil
Nama:
Fadhil
NIM:
200
Kota:
Solo
Uang Saku:
2500000
>>> mhsbaru.ambilKota()
'Solo'
>>> mhsbaru.perbaruiKota('Surakarta')
>>> mhsbaru.ambilKota()
'Surakarta'
>>> mhsbaru.ambilsaku()
2500000
>>> mhsbaru.tambahsangu(1)
>>> mhsbaru.ambilsaku()
2500001
>>> mhsbaru.listkuliah
[]
>>> mhsbaru.ambilkuliah('matdis')
>>> mhsbaru.ambilkuliah('algotruk')
>>> mhsbaru.listkuliah
['matdis', 'algotruk']
>>> mhsbaru.kurangkuliah('matdis')
>>> mhsbaru.listkuliah
['algotruk']
>>> |
```

```
Latoop4.py - C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latoop4.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
from Latoop3 import *
class Mahasiswa(Manusia):
    """docstring for Mahasiswa"""
    def __init__(self, nama, nim, kota, saku):
        self.nama = nama
        self.nim = nim
        self.kota = kota
        self.saku = saku
    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang Saku RP ' + str(self.saku) \
            + ' tiap bulan. '
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilnim(self):
        return self.nim
    def ambilsaku(self):
        return self.saku
    def ambilKota(self):
        return self.kota
    def makan(self, m):
        print("Saya baru saja makan ",m,"Sambil Balap fl. ")
        self.keadaan = 'kenyang'
    def perbaruiKota(self, p):
        self.kota = p
    def tambahsangu(self, i):
        self.saku = self.saku + i
    listkuliah = []
    def ambilkuliah(self, kuliah):
        self.listkuliah.append(kuliah)
    def kurangkuliah(self, kuliah):
        self.listkuliah.remove(kuliah)

print ('Nama: ')
nama = input()
print ('NIM: ')
nim = input()
nim = int(nim)
print ('Kota: ')
kota = input()
print ('Uang Saku: ')
saku = input()
saku = int(saku)

mhsbaru = Mahasiswa(nama, nim, kota, saku)
```

```
Latooop5.py - C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latooop5.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
from Latooop3 import *
class SiswaSMA(Manusia):
    def __init__(self, nama, absen, alamat, saku):
        self.nama = nama
        self.absen = absen
        self.alamat = alamat
        self.saku = saku
    def __str__(self):
        s = self.nama + ', No.Absen' + str(self.absen) \
            + '. alamat ' + self.alamat \
            + '. uang saku ' + str(self.saku) \
            + ' tiap hari.'
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilAbsen(self):
        return self.absen
    def ambilSaku(self):
        return self.saku
    def ambilAlamat(self):
        return self.alamat
    def makan(self, m):
        print ("Saya baru saja makan ",m,"Sambil Balap f1. ")
        self.keadaan = 'kenyang'
    def perbaruiAlamat(self, p):
        self.alamat = p
    def tambahSaku(self, i):
        self.saku = self.saku + i
```

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (tags/v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latooop5.py
Salam fadhil
>>> s = SiswaSMA('Fadhil', 10, 'Solo', 2500)
>>> s.ambilNama()
'Fadhil'
>>> s.ambilAlamat()
'Solo'
>>> s.ambilAbsen()
10
>>> s.ambilSaku()
2500
>>> s.tambahSaku(8900)
>>> s.ambilAbsen()
10
>>> s.ambilSaku()
11400
>>> s.perbaruiAlamat('Surakarta')
>>> s.ambilAlamat()
'Surakarta'
>>>
```

- NO7
- NIM berasal dari class Mahasiswa
- ambilNIM berasal dari class Mahasiswa
- ambilNama berasal dari class Mahasiswa
- ambilUangSaku berasal dari class Mahasiswa
- katakanPy berasal dari class MhsTIF
- keadaan berasal dari class Manusia
- kotaTinggal berasal dari class Mahasiswa
- makan berasal dari class Manusia
- mengalikanDenganDua berasal dari class Manusia
- nama berasal dari class Mahasiswa dan Manusia
- listKuliah berasal dari class Mahasiswa
- ambilKuliah berasal dari class Mahasiswa
- hapusKuliah berasal dari class Mahasiswa
- tambahUangSaku berasal dari class Mahasiswa
- uangSaku berasal dari class Mahasiswa
- ambilKotaTinggal dari class Mahasiswa
- olahraga berasal dari class Manusia
- perbaruiKotaTinggal berasal dari class Mahasiswa
- ucapkanSalam berasal dari class Manusia