

Muh Khalif Rizaldi W
L200180217 / Kelas H

Modul 2

Tugas

Kode .py

```
Latoop2.py - C:\Users\asus\Desktop\Coolyeah\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latoop2.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 jumlah(self):
        return len(self.string)
    def cetakJumlah(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\Coolyeah\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latoop2.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\Latop4.py
Selam fadhil
Nama:
Fadhil
NIM:
200
Kota:
Solo
Uang Saku:
2500000
>>> mhsbaru.ambilKota()
'Solo'
>>> mhsbaru.perbaruiKota('Surakarta')
>>> mhsbaru.ambilKota()
'Surakarta'
>>> mhsbaru.ambilsaku()
2500000
>>> mhsbaru.tambahsaku(1)
>>> mhsbaru.ambilsaku()
2500001
>>> mhsbaru.listkuliah
[]
>>> mhsbaru.ambilkuliah('matdis')
>>> mhsbaru.ambilkuliah('algotstruk')
>>> mhsbaru.listkuliah
['matdis', 'algotstruk']
>>> mhsbaru.kurangkuliah('matdis')
>>> mhsbaru.listkuliah
['algotstruk']
>>> |
```

```
Latop4.py - C:\Users\asus\Desktop\Coolyeh\01_Algoritma Struktur Data\PRAKTIKUM\pertemuan2\Latop4.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
from Latop3 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 f1. ")
        self.keadaan = 'kenyang'
    def perbaruiKota(self, p):
        self.kota = p
    def tambahsaku(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 Belap fl. ")
        self.keadaan = 'kenyang'
    def perbaruiAlamat(self, p):
        self.alamat = p
    def tambahuang(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.tambahuang(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