Nama : Sufyan Habib Zaini

NIM : L200184098

Kelas : H

Modul 2

No 1

```
File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                                                                                                                                                                         Elle Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (In rtll) on window Transparent Comparison or "license()" for more information.
    | class Pesan(object):
| class Pesan(object):
| def _init_(self, sebuahString):
| self.teks = sebuahString|
| def cetakImi(self):
| print(self.teks)|
| def cetakRakiHurufKapital(self):
| print(str.upper(self.teks))|
| def cetakRakiHurufKapital(self):
| print(str.lower(self.teks))|
| def jumkar(self):
| return len(self.teks)|
| def cetakJumlahKarakterku(self):
| print('kalimatku memiliki', len(self.teks), 'karakter.')|
| def perbarui(self, stringBaru)|
| self.teks = stringBaru|
                                                                                                                                                                                                                                                           >>> = RRSTART: C:\Users\GL63\Desktop\prak_algostruk-master\prak_algostruk-master\L20
0180207_Modul2_H\nol_modul2.py
>>> pl = Pesan("surakarta atau Solo")
>>> pl.apakahTerkandung("ska")
                                                                                                                                                                                                                                                             raise
>>> pl.apakahTerkandung("ata")
                                                                                                                                                                                                                                                           True
>>> p2 = Pesan("Surakarta")
>>> p2.hitungKonsonan()
                                                                                                                                                                                                                                                         >>> p2.hitungVokal()
4
>>> |
  fa
    def apakahTerkandung(self, a):
        if a in self.teks:
        return True
                         else :
return False
return raise

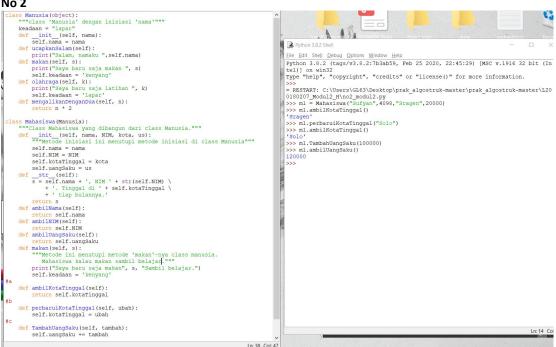
def hitungKonsonan(self):
    kon = 0
    x = self.teks
    alfaKon = "bcdfghjklmnpqrstvwxyzBCDFGHJKIMNFQRSTVWXYZ"
    for i in x:
        if i in alfaKon:
        kon += 1
    return kon
def hitungVokal(self):

voc = 0

x = self.teks
alfaVoc = "aiueoAlUEO"

for i in x:
    if i in alfaVoc:
    voc += 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ln: 15 Col: 4
```

No 2



No 3

```
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (In tel)] on win32 
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
## nomer3

class Manusia(object):
    """class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'""
    keadaan = "lapar"
    def _init (self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkansālam(self):
        print("Salam, namaku ",self.nama)
    def makan(self, s):
        print("Saya baru saja makan ", s)
        self.keadaan = 'kenyang'
    def olahraga(self, k):
        print("Saya baru saja latihan ", k)
        self.keadaan = 'lapar'
    def menganlikanPenganDua(self, n):
        return n * 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         = RESTART: C:\Users\GL63\Desktop\Prak ASD modul 3 & 4\no3_modul2.py ======
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             RESTART: C:\U00f3Uesktop\Prak ASD modul 3 & 4\no3
Masukkan Data Mahasiswa Disini :
Nama : Sufyan Habib Zaini
NIM : L20018409
Asal : Sragen
Unang Saku: 100000
Silahkan Ketik 'maha.instruksi' untuk menjalankan program yang
kalian inginkan.
>>> |
  class Mahasiswa (Manusia):

"""Class Mahasiswa (Manusia):

"""Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia.""

def __init (self, nama, NIM, kota, us):

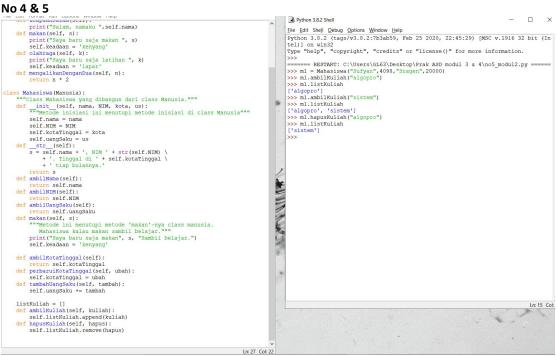
"""Mecode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia""

self.nama = nama
self.NIM = NIM
self.kotaTinggal = kota
self.uangsaku = us
def __str (self):
s = self.nama + ', NIM ' + str(self.NIM) \
+ '. Tinggal di ' + self.kotaTinggal \
+ ' tiap bulannya.'

return $
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    TARREST STATES
                 + 'tiap bulannya.'
return s

def anbilNama(self):
return self.nama
def anbilNim(self):
return self.nima
def anbilNim(self):
return self.nim
def anbilUangSaku(self):
return self.uangSaku
def makan(self, s):
"""Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class manusia.
Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             In: 11 Col: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      1-- 12 C-
```

No 4 & 5



No 6

```
Fython 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (In tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
# nomer6
class Manusia(object):
    """class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = "lapar"
    def __init__ (self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkansalam(self):
        print("Salam, namaku ", self.nama)
    def maken (self, s):
        print("Saya baru saja makan ", s)
        self.keadaan = 'kenyang'
def olahraga(self, k):
        print("Saya baru saja latihan ", k)
        self.keadaan = 'lapar'
def mengalikanDenganDua(self, n):
    return n * 2
                                                                                                                                                                                         Ln: 11 Col:
```

No 7

```
# nomer7
import no2_modul2
                          # Atau apapun file-nya yang kamu buat tadi
class MhsTIF(no2_modul2.Mahasiswa): # perhatikan class induknya : Mahasiswa
"""Class MhsTIF yang dibangun dari class Mahasiswa"""
    def kataKanPy(self):
        print('Python is cool.')
"Apakah metode / state itu berasal dari class Manusia, Mahasiswa, atau MhsTIF?
 "Jawab :
 "Metoode atau state yang muncul berasal dari semua class baik Manusia, Mahasiswa, atau MhsTIF.
 "Ini karena MhsTIF yang merupakan anak class dari Mahasiswa, dan itu membuat MhsTIF mewarisi
 "semua properties dari Mahasiswa dan Manusia.
```