Nama : Berlian Vidia Puspa

NIM : L200180107

MODUL2

1. A, B, C

```
| sthapp - C/Ubers/ACER/AppData/cod/Programs/Python/Python3b-22/satua.py (8.2) - | X |
File Edit Format Run Options Window Help | X |
Class peans (bytes) | Cales | Cale |
```

2. A, B, C

```
satua.py - C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/satua.py (3.8.2)
                                                                                                     Python 3.8.2 Shell
File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                     File Edit Shell Debug Options Window Help
                  konso = "qwrtypsdfghjklzxcvbnmQWRTYPSDFGHJI
for i in x:
    if i in konso:
        kon += 1
return kon
                                                                                                     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.
                                                                                                    >>> === RESTART: C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/satua.py == >>> m1 = mahasiswa('berlian vidia puspa', 200180107, 'Pati', 20000) >>> m1.ambilkotatinggal() 'Pati'
          return kon
deh hitumgvokal(self):
   vok = 0
   y = self.teks
   vokal = "aiueoAIUEO"
   for i in y:
        if i in vokal:
        vok += 1
                                                                                                     >>> ml.perbaruikotatinggal('Sleman')
>>> ml.ambilkotatinggal()
'Sleman'
                                                                                                     >>> m1.ambiluangsaku()
                                  vok += 1
                                                                                                     >>> m1.tambahuangsaku(30000)
>>> m1.ambiluangsaku()
50000
class manusia(object):
   keadaan = 'lapar'
   def __init__(self, nama):
                                                                                                     >>>
                self.nama = nama
 class mahasiswa(manusia):
       def __init__(self, nama, nim, kota, us):
    self.nama = nama
    self.nim = nim
      self.nım = nım
self.kotatinggal = kota
self.uangsaku = us
def ambilkotatinggal(self):
    return self.kotatinggal
      def perbaruikotatinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
def ambiluangsaku(self):
    return self.uangsaku
       def tambahuangsaku(self, tambahsaku):
    self.uangsaku += tambahsaku
```

```
Python 3.8.2 Shel
                                                                                                                                                                                  astua.py - C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/satua.py (3.8.2)
                                                                                File Edit Format Run Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29
tel)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for me def init (celf part)
                                                                                          __init__(self, nama, nim, kota, us):
self.nama = nama
self.nim = nim
 >>>
=== RESTART: C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python
Masukkan Nama: Berlian Vidia Puspa
Masukkan NIM: 200180107
Masukkan Kota Tinggal: Pati
                                                                                           self.kotatinggal = kota
self.uangsaku = us
                                                                                    Masukkan Uang Saku: 20000
Namaku Berlian Vidia Puspa, NIM 200180107. Tinggal di Pa
iap bulannva.
                                                                                     return s
def ambilNama(self):
                                                                                     return self.nama
def ambilNim(self):
                                                                                    return self.nim

def ambilkotatinggal(self):
    return self.kotatinggal

def perbaruikotatinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
                                                                                     def ambiluangsaku(self):
                                                                                     return self.uangsaku
def tambahuangsaku(self, tambahsaku):
self.uangsaku += tambahsaku
                                                                                a = input("Masukkan Nama: ")
                                                                                d = input("Masukkan NIM: ")
c = input("Masukkan Kota Tinggal: ")
d = input("Masukkan Uang Saku: ")
                                                                                mhs = mahasiswa(a, b, c, d)
                                                                                print(mhs)
                                                                                                                                                         ■ 夕 計 🤚 🗓 🧑 🗎 📔
```

4.

```
Python 3.8.2 Shell
                                                                                            诸 satua.py - C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/satua.py (3.8.2)
                                                                                                                                                                                         File Edit Shell Debug Options Window Help
                                                                                           <u>File Edit Format Run Options Window Help</u>
 Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC
                                                                                                         init (self, nama):
                                                                                                def
 tel) 1 on win32
                                                                                                      self.nama = nama
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more in
                                                                                            class mahasiswa(manusia):
 === RESTART: C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Pytho
                                                                                                def __init__(self, nama, nim, kota, us, lk = []):
    self.nama = nama
 >>> m1 = mahasiswa('Jamil', 234, 'Surakarta', 250000)
>>> m1.listkuliah
                                                                                                      self.nim = nim
                                                                                                       self.kotatinggal = kota
 >>> m1.ambilkuliah('Matematika Diskret')
                                                                                                      self.uangsaku = us
self.listkuliah = lk
 >>> ml.listkuliah
 ['Matematika Diskret
                                                                                                      __str__(self):
s = 'Namaku '+ self.nama + ', NIM '+str(self.nim)\
 >>> m1.ambilkuliah('Algoritma Struktur Data')
 >>> m1.listkuliah
                                                                                                           +'. Tinggal di '+ self.kotatinggal\
+'. Tung saku Rp.'+str(self.uangsaku)\
+' tiap bulannya.'
 ['Matematika Diskret', 'Algoritma Struktur Data']
                                                                                                return s
def ambilNama(self):
                                                                                                      return self.nama
                                                                                                 def ambilNim(self):
                                                                                                def ambilNim(self):
    return self.nim
def ambilkotatinggal(self):
    return self.kotatinggal
def perbaruikotatinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
def ambiluangsaku(self):
    return self.uangsaku
                                                                                                return seif.uangsaku

def tambahuangsaku(self, tambahsaku):
    self.uangsaku += tambahsaku

def ambilkuliah(self, ambil):
                                                                                                      self.listkuliah.append(ambil)
                                                                                                                                                               g<sup>Q</sup> 스 悟 다》 IND 13.47
08/03/2020
# 2 計 🤚 🔒 👂 📜 🛂 🕞
```

```
🕞 satua.py - C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/satua.py (3.8.2)
                                                                                     File Edit Format Run Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC tel.] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more in
                                                                                         keadaan = 'lapar'
def __init__(self, nama):
    self.nama = nama
 === RESTART: C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Pytho
                                                                                     class mahasiswa (manusia):
>>> m1 = mahasiswa('Jamil', 234, 'Surakarta', 250000)
                                                                                         def __init__(self, nama, nim, kota, us, lk = []):
    self.nama = nama
    self.nim = nim
>>> m1.listkuliah
>>> ml.ambilkuliah('Matematika Diskret')
                                                                                              self.kotatinggal = kota
self.uangsaku = us
self.listkuliah = lk
>>> ml.listkuliah
['Matematika Diskret'
 >>> m1.ambilkuliah('Algoritma Struktur Data')
                                                                                         >>> m1.listkuliah
['Matematika Diskret', 'Algoritma Struktur Data']
   == RESTART: C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Pytho
>>> m1 = mahasiswa('Jamil', 234, 'Surakarta', 250000)
                                                                                               return s
>>> m1.listkuliah
                                                                                         def ambilNama(self):
                                                                                         return self.nama
def ambilNim(self):
>>> m1.ambilkuliah('Matematika Diskret')
>>> m1.listkuliah
                                                                                         return self.nim
def ambilkotatinggal(self):
>>> m1.ambilkuliah('Algoritma Struktur Data')
                                                                                         return self.kotatinggal

def perbaruikotatinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
 >>> ml.listkuliah
['Matematika Diskret', 'Algoritma Struktur Data']
 >>> ml.hapuskuliah('Matematika Diskret')
                                                                                         def ambiluangsaku(self):
return self.uangsaku
>>> m1.listkuliah
['Algoritma Struktur Data']
                                                                                         def tambahuangsaku(self, tambahsaku):
                                                                                         self.uangsaku += tambahsaku
def ambilkuliah(self, ambil):
                                                                                         self.listkuliah.append(ambil)
def hapuskuliah(self, hapus):
                                                                                               self.listkuliah.remove(hapus)
```

6.

```
- o ×
🕟 satua.py - C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/satua.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help
                   return self.kotatinggal
         def perbaruikotatinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
def ambiluangsaku(self):
                   return self.uangsaku
        return self.uangsaku

def tambahuangsaku(self, tambahsaku):

self.uangsaku += tambahsaku

def ambilkuliah(self, ambil):
          self.listkuliah.append(ambil)
def hapuskuliah(self, hapus):
                   self.listkuliah.remove(hapus)
from datetime import date
       def __init__(self, nama, NIS, umur, us):
    """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia""
    self.nama = nama
    self.nis = NIS
    self.umur[ = umur
    self.umur] = umur
 class SiswaSMA(manusia):
               self.us = us
                  _str_ (self):
= self.nama +', NIS '+str(self.nis)\
    +'. Berumur '+ str(self.umur) \
    +'. Uang saku Rp. '+ str(self.us)\
    +' tiap harinya.'
               return s
        def tahunlahir(self):
               thnskr = date.today().year
tl = thnskr - self.umur
               return tl
```

7. Pertanyaan : Apakah metode/state itu berasal dari class Manusia, Mahasiswa atau MhsTIF?

Jawaban : Metoode atau state muncul berasal dari semua class baik Manusia, Mahasiswa, atau MhsTIF.

MhsTIF merupakan anak class dari Mahasiswa, dan itu membuat MhsTIF mewarisi semua properties dari Mahasiswa dan Manusia.