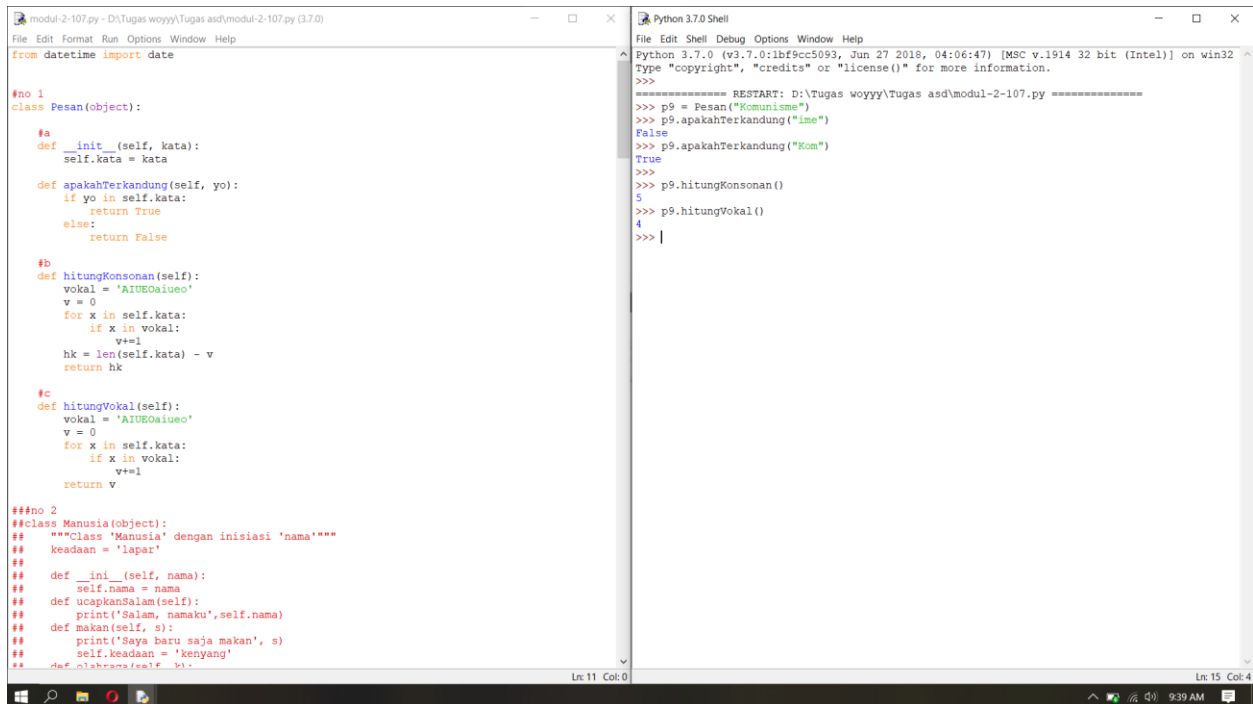


Nama : Ibnul Faim Wakhidiaz

Kelas : B

NIM : L200180030

1.



```
modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date

##no 1
class Pesan(object):
    #a
    def __init__(self, kata):
        self.kata = kata

    def apakahTerkadang(self, yo):
        if yo in self.kata:
            return True
        else:
            return False

    #b
    def hitungKonsonan(self):
        vokal = 'AIUEOaiueo'
        v = 0
        for x in self.kata:
            if x in vokal:
                v+=1
        hk = len(self.kata) - v
        return hk

    #c
    def hitungVokal(self):
        vokal = 'AIUEOaiueo'
        v = 0
        for x in self.kata:
            if x in vokal:
                v+=1
        return v

##no 2
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = 'lapar'
    def __ini__(self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkanSalam(self):
        print('Salam, namaku',self.nama)
    def makan(self, s):
        print('Saya baru saja makan', s)
        self.keadaan = 'kenyang'
    def olahraga(self, k):

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> p9 = Pesan("Kommunisme")
>>> p9.apakahTerkadang("ime")
False
>>> p9.apakahTerkadang("Kom")
True
>>>
>>> p9.hitungKonsonan()
5
>>> p9.hitungVokal()
4
>>> |
```

2.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
'modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)'
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 Shell
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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> m3.ambilKotaTinggal()
'Kudus'
>>> m3.perbaruiKotaTinggal("Semarang")
>>> m3.ambilKotaTinggal()
'Semarang'
>>> m3.ambilUangSaku()
500000
>>> m3.tambahUangSaku(300000)
>>> m3.ambilUangSaku()
800000
>>>

#no 2
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 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 mengalikanDua(self, n):
        return n*2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama

    def ambilNim(self):
        return self.nim

    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

    #c
    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang

    #a
    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
'modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)'
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 Shell
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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> m3.ambilKotaTinggal()
'Kudus'
>>> m3.perbaruiKotaTinggal("Semarang")
>>> m3.ambilKotaTinggal()
'Semarang'
>>> m3.ambilUangSaku()
500000
>>> m3.tambahUangSaku(300000)
>>> m3.ambilUangSaku()
800000
>>>

def mengalikanDua(self, n):
    return n*2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama

    def ambilNim(self):
        return self.nim

    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

    #c
    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang

    #a
    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota

    #b
    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru

    def makan(self, s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau sambil belajar """
        print("Saya baru saja makan", s, "sambil belajar")
        self.keadaan = 'kenyang'

m1 = Mahasiswa('Ibnu', 789, 'Surakarta', 300000)
m2 = Mahasiswa('Faim', 689, 'Purwodadi', 400000)
m3 = Mahasiswa('Wahidiaz', 235, 'Kudus', 500000)
```

3.

```
modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help

#no 3
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = 'lapar'

    def __ini__(self, nama):
        self.nama = nama

    def ucapkanSalam(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 mengalikanDua(self, n):
        return n*2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama

    def ambilNim(self):
        return self.nim

    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang

    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota

    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
Masukkan nama: diaz
Masukkan nim: 1200180030
Masukkan kota tinggal: kudus
Masukkan uang saku: 400000
diaz, NIM 1200180030. Tinggal di kudus. Uang saku Rp. 400000 tiap bulannya.
>>>
```

```
modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help

swwir.kewasau ~- -lapar
def mengalikanDua(self, n):
    return n*2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama

    def ambilNim(self):
        return self.nim

    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang

    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota

    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru

    def makan(self, s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau sambil belajar ."""
        print("Saya baru saja makan", s, "sambil belajar")
        self.keadaan = 'kenyang'

a = input("Masukkan nama: ")
b = input("Masukkan nim: ")
c = input("Masukkan kota tinggal: ")
d = input("Masukkan uang saku: ")

x = Mahasiswa(a,b,c,d)
print(x)

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
Masukkan nama: diaz
Masukkan nim: 1200180030
Masukkan kota tinggal: kudus
Masukkan uang saku: 400000
diaz, NIM 1200180030. Tinggal di kudus. Uang saku Rp. 400000 tiap bulannya.
>>>
```

4.

```
File Edit Format Run Options Window Help
'modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)'

#no 4 dan 5
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 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 mengalikanDua(self, n):
        return n*2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us, lk = {}):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us
        self.listkuliah = lk

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM '+str(self.nim)\
            + '. Tinggal di '+ self.kota \
            + '. Dang saku Rp. '+ str(self.us)\
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.us
    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang
    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota
    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> m3.listkuliah
[]
>>> m3.ambilKuliah("Algoapro")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro']
>>> m3.ambilKuliah("Matdis")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro', 'Matdis']
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
'modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)'

        self.kota = kotabaru
    def makan(self, s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau sambil belajar ."""
        print("Saya baru saja makan",s,"sambil belajar")
        self.keadaan = 'kenyang'

#no 4
def ambilKuliah(self, ambil):
    self.listkuliah.append(ambil)

#no 5
def hapusListKuliah(self, hapus):
    for x in self.listkuliah:
        if hapus
            in self.listkuliah:
                self.listkuliah.remove(hapus)
            else:
                print("Maaf mata kuliah tidak ada dalam list mata kuliah yang diambil")

m1 = Mahasiswa('Ibnu', 789, 'Surakarta', 300000)
m2 = Mahasiswa('Faim', 689, 'Purwodadi', 400000)
m3 = Mahasiswa('Wahidiaz', 235, 'Kudus', 500000)

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> m3.listkuliah
[]
>>> m3.ambilKuliah("Algoapro")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro']
>>> m3.ambilKuliah("Matdis")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro', 'Matdis']
>>>
```

5.

```
modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help

#no 4 dan 5
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = 'lapar'

    def __ini__(self, nama):
        self.nama = nama

    def ucapkanSalam(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 mengalikanDua(self, n):
        return n*2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us, lk = {}):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us
        self.listkuliah = lk

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama

    def ambilNim(self):
        return self.nim

    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang

    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota

    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> m3.ambilKuliah("Algoapro")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro']
>>> m3.ambilKuliah("pbo")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro', 'pbo']
>>> m3.hapusListKuliah("Algoapro")
>>> m3.listkuliah
['pbo']
>>>
```

```
modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help

    """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
    self.nama = nama
    self.nim = NIM
    self.kota = kota
    self.us = us
    self.listkuliah = lk

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
            + '. Tinggal di ' + self.kota \
            + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama

    def ambilNim(self):
        return self.nim

    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang

    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota

    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru

    def makan(self, s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau sambil belajar ."""
        print("Saya baru saja makan", s, "sambil belajar")
        self.keadaan = 'kenyang'

#no 4
def ambilKuliah(self, ambil):
    self.listkuliah.append(ambil)

#no 5
def hapusListKuliah(self, hapus):
    for x in self.listkuliah:
        if hapus in self.listkuliah:
            self.listkuliah.remove(hapus)
        else:
            print("Maaf mata kuliah tidak ada dalam list mata kuliah yang diambil")

m1 = Mahasiswa('ibnul', 789, 'Surakarta', 300000)
m2 = Mahasiswa('Iaim', 689, 'Purwodadi', 400000)
m3 = Mahasiswa('wakhidiaz', 235, 'Rudus', 500000)

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> m3.ambilKuliah("Algoapro")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro']
>>> m3.ambilKuliah("pbo")
>>> m3.listkuliah
['Algoapro', 'pbo']
>>> m3.hapusListKuliah("Algoapro")
>>> m3.listkuliah
['pbo']
>>>
```

6.

```
modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
#no 6
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = 'lapar'

    def __ini__(self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkanSalam(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 mengalikanDua(self, n):
        return n*2

class SiswaSMA(Manusia):
    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.us = us

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIS '+str(self.nis)\
            + '. Berumur '+ str(self.umur) \
            + '. Uang saku Rp. '+ str(self.us)\
            + ' tiap harinya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNis(self):
        return self.nis
    def ambilUmur(self):
        return self.umur
    def ambilUangSaku(self):
        return self.us

#no 7
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = 'lapar'
Ln: 273 Col: 22

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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> a = SiswaSMA("Diaz", 897, 17, 50000)
>>> print(a)
Diaz, NIS 897, Berumur 17, Uang saku Rp. 50000 tiap harinya.
>>> a.ambilnama()
Traceback (most recent call last):
  File "c:\python37\python.exe", line 1, in <module>
    a.ambilnama()
AttributeError: 'SiswaSMA' object has no attribute 'ambilnama'
>>>
===== RESTART: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> a = SiswaSMA("Diaz", 768, 17, 50000)
>>> print(a)
Diaz, NIS 768, Berumur 17, Uang saku Rp. 50000 tiap harinya.
>>> a.ambilNama()
'Diaz'
>>> a.ambilNis()
768
>>> a.ambilUangSaku()
50000
>>> a.ambilUmur()
17
>>> [
Ln: 26 Col: 4
```

7.

```
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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> a = MhsTIF("Diaz", "L200180030", "Kudus", 500000)
>>> a.ambilKotaTinggal()
'Kudus'
>>> a.ambilKuliah("Algoipro")
>>> a.listkuliah()
Traceback (most recent call last):
  File "c:\python37\python.exe", line 1, in <module>
    a.listkuliah()
TypeError: 'list' object is not callable
>>> a.listkuliah
['Algoipro']
>>> a.hapusListKuliah("jaringan")
Maaf mata kuliah tidak ada dalam list mata kuliah yang diambil
>>>
Ln: 19 Col: 4

modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
#no 7
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
    keadaan = 'lapar'

    def __ini__(self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkanSalam(self):
        print('Salam, namaku', self.nama)
class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class Mahasiswa"""

    def __init__(self, nama, NIM, kota, us, lk = []):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.nim = NIM
        self.kota = kota
        self.us = us
        self.listkuliah = lk

    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM '+str(self.nim)\
            + '. Tinggal di '+ self.kota \
            + '. Uang saku Rp. '+ str(self.us)\
            + ' tiap bulannya.'
        return s

    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.us
    def tambahUangSaku(self, tambahUang):
        self.us = self.us + tambahUang
    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kota
    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
        self.kota = kotabaru
    def makan(self, s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau sambil belajar ."""
        print("Saya baru saja makan",s,"sambil belajar")
        self.keadaan = 'kenyang'

    def ambilKuliah(self, ambilkuliah):
Ln: 302 Col: 4
```

```
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: D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py =====
>>> a = MhsTIF("Diaz", "L200180030", "Rudus", 500000)
>>> a.ambilKotaTinggal()
'Rudus'
>>> a.ambilKuliah("Algotpro")
>>> a.listkuliah()
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell14>", line 1, in <module>
    a.listkuliah()
TypeError: 'list' object is not callable
>>> a.listkuliah
['Algotpro']
>>> a.hapusListKuliah("jaringan")
Maaf mata kuliah tidak ada dalam list mata kuliah yang diambil
>>> |

modul-2-107.py - D:\Tugas woyyy\Tugas asd\modul-2-107.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help

def __init__(self, nama, NIM, kota, us, lk = []):
    """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
    self.nama = nama
    self.nim = NIM
    self.kota = kota
    self.us = us
    self.listkuliah = lk

def __str__(self):
    s = self.nama + ', NIM ' + str(self.nim) \
        + '. Tinggal di ' + self.kota \
        + '. Uang saku Rp. ' + str(self.us) \
        + ' tiap bulannya.'
    return s

def ambilNama(self):
    return self.nama
def ambilNim(self):
    return self.nim
def ambilUangSaku(self):
    return self.us
def tambahUangSaku(self, tambahUang):
    self.us = self.us + tambahUang
def ambilKotaTinggal(self):
    return self.kota
def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
    self.kota = kotabaru
def makan(self, s):
    """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
    Mahasiswa kalau sambil belajar ."""
    print("Saya baru saja makan",s,"sambil belajar")
    self.keadaan = 'kenyang'

def ambilKuliah(self, ambilkuliah):
    self.listkuliah.append(ambilkuliah)

def hapusListKuliah(self, hapus):
    for x in self.listkuliah:
        if hapus in self.listkuliah:
            self.listkuliah.remove(hapus)
        else:
            print("Maaf mata kuliah tidak ada dalam list mata kuliah yang diambil")

class MhsTIF(Mahasiswa):
    def katakanPy(self):
        print('python is cool.')
```