

```
1. class Pesan(object):
    """Sebuah kelas pertama pesan.
    untuk memahami konsep class dan object"""
    def __init__(self,sebuahString):
        self.teks= sebuahString
    def cetakIni(self):
        print(self.teks)
    def cetakPakaiHurufKapital(self):
        print(str.upper(self.teks))
    def cetakPakaiHurufKecil(self):
        print(str.lower(self.teks))
    def jumkar(self):
        return len(self.teks)
    def cetakJumlahKarakterku(self):
        print('Kalimatku mempunyai', len(self.teks),'karakter.')
    def perbarui(self,stringbaru):
        self.teks = stringbaru

#1a
def apakahTerkandung(self,string):
    return string in self.teks

#1b
def hitungKonsonan(self):
    jumlah = 0
    vokal = "aiueoAIUEO"
    for x in self.teks:
        if x not in vokal:
            jumlah += 1
    return jumlah

#1c
def hitungVokal(self):
    jumlah = 0
    vokal = "aiueoAIUEO"
    for x in self.teks:
        if x in vokal:
            jumlah += 1
    return jumlah
```

berikut adalah screenshot program nya :

```
class Pesan(object):
    """Sebuah kelas pertama pesan.
    untuk memahami konsep class dan object"""
    def __init__(self, sebuahString):
        self.teks= sebuahString
    def cetakIni(self):
        print(self.teks)
    def cetakPakaiHurufKapital(self):
        print(str.upper(self.teks))
    def cetakPakaiHurufKecil(self):
        print(str.lower(self.teks))
    def jumkar(self):
        return len(self.teks)
    def cetakJumlahKarakterku(self):
        print('Kalimatku mempunyai', len(self.teks), 'karakter.')
    def perbarui(self, stringbaru):
        self.teks = stringbaru

#1a
    def apakahTerkandung(self, string):
        return string in self.teks

#1b
    def hitungKonsonan(self):
        jumlah = 0
        vokal = "aiueoAIUEO"
        for x in self.teks:
            if x not in vokal:
                jumlah += 1
        return jumlah

#1c
    def hitungVokal(self):
        jumlah = 0
        vokal = "aiueoAIUEO"
        for x in self.teks:
            if x in vokal:
                jumlah += 1
        return jumlah
```

Setelah program dijalankan :

```
Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\Senester 4\Prak ALGOSTRUK\pesan2.py =====
>>> p9 = Pesan("Indonesia adalah negeri yang indah")
>>> p9.apakahTerkandung('ege')
True
>>> p9.apakahTerkandung('eka')
False
>>> p10= Pesan('Surakarta')
>>> p10.hitungKonsonan()
5
>>> p10.hitungVokal()
4
>>> |
```

**Muhibah Fata Tika**  
**L200170156**  
**D**

```
2. class Mahasiswa(object):
    """Class yang dibangun dari class manusia."""
    def __init__(self, nama, nim, kota,us):
        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 \
            + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.uangSaku
    def makan(self,s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")
        self.keadaan= "kenyang"

#2a
def ambilKotaTinggal(self):
    return self.kotaTinggal

#2b
def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):
    self.kotaTinggal = stringbaru

#2c
def tambahUangSaku(self,tambah):
    self.uangSaku += tambah
```

berikut adalah screenshot program nya :

Muhibah Fata Tika

L200170156

D

```
class Mahasiswa(object):
    """Class yang dibangun dari class manusia."""
    def __init__(self, nama, nim, kota,us):
        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 \
            + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.uangSaku
    def makan(self,s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")
        self.keadaan= "kenyang"

#2a
def ambilKotaTinggal(self):
    return self.kotaTinggal

#2b
def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):
    self.kotaTinggal = stringbaru

#2c
def tambahUangSaku(self,tambah):
    self.uangSaku += tambah
```

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

Setelah program dijalankan :

```
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\Senester 4\Prak ALGOSTRUK\mahasiswa2.py =====
>>> m9 = Mahasiswa ('MuhibahFataTika' , 156 , 'Kuala Tungkal', 25000)
>>> m9.ambilKotaTinggal()
'Kuala Tungkal'
>>> m9.perbaruiKotaTinggal('Surakarta')
>>> m9.ambilKotaTinggal()
'Surakarta'
>>> m9.ambilUangSaku()
25000
>>> m9.tambahUangSaku(50000)
>>> m9.ambilUangSaku()
75000
>>> |
```

3. class Mahasiswa(object):

```
"""Class yang dibangun ari class manusia."""
```

```
def __init__(self):
```

```
    self.nama = input("Nama : ")
```

```
    self.nim = input("Nim : ")
```

```
    self.kotaTinggal= input("Kota Tinggal : ")
```

```
    self.uangSaku= input("Uang Saku : ")
```

```
def __str__(self):
```

```
    s = self.nama + ',NIM ' + str(self.nim) \
```

```
        + '. Tinggal di ' + self.kotaTinggal \
```

```
        + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
```

```
        + ' tiap bulannya.'
```

```
    return s
```

```
def ambilNama(self):
```

```
    return self.nama
```

```
def ambilNim(self):
```

```
    return self.nim
```

```
def ambilUangSaku(self):
```

```
    return self.uangSaku
```

```
def makan(self,s):
```

```
    """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
```

```
    Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
```

```
    print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")
```

```
    self.keadaan= "kenyang"
```

Muhibah Fata Tika

L200170156

D

#2a

```
def ambilKotaTinggal(self):  
    return self.kotaTinggal
```

#2b

```
def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):  
    self.kotaTinggal = stringbaru
```

#2c

```
def tambahUangSaku(self,tambah):  
    self.uangSaku += tambah
```

berikut screenshot program nya :

```
class Mahasiswa(object):  
    """Class yang dibangun dari class manusia."""  
    def __init__(self):  
        self.nama = input("Nama : ")  
        self.nim = input("Nim : ")  
        self.kotaTinggal= input("Kota Tinggal : ")  
        self.uangSaku= input("Uang Saku : ")  
    def __str__(self):  
        s = self.nama + ',NIM ' + str(self.nim) \  
            + '. Tinggal di ' + self.kotaTinggal \  
            + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \  
            + ' tiap bulannya.'  
        return s  
    def ambilNama(self):  
        return self.nama  
    def ambilNim(self):  
        return self.nim  
    def ambilUangSaku(self):  
        return self.uangSaku  
    def makan(self,s):  
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.  
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""  
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")  
        self.keadaan= "kenyang"  
  
#2a  
def ambilKotaTinggal(self):  
    return self.kotaTinggal  
  
#2b  
def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):  
    self.kotaTinggal = stringbaru  
  
#2c  
def tambahUangSaku(self,tambah):  
    self.uangSaku += tambah
```

Activate Win  
Go to Settings to

Setelah program dijalankan :

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\Senester 4\Prak ALGOSTRUK\mahasiswa3.py =====
>>> A = Mahasiswa()
Nama    : "Muhibah Fata Tika"
Nim     : "L200170156"
Kota Tinggal    : "Surakarta"
Uang Saku   : 30000
>>> |
```

4. class Mahasiswa(object):

"""Class yang dibangun ari class manusia."""

def \_\_init\_\_(self, nama, nim, kota,us):

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 \

+ '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \

+ ' tiap bulannya.'

return s

def ambilNama(self):

return self.nama

def ambilNim(self):

return self.nim

def ambilUangSaku(self):

return self.uangSaku

def makan(self,s):

"""Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.

Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""

print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")

self.keadaan= "kenyang"

def ambilKotaTinggal(self):

return self.kotaTinggal

def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):

self.kotaTinggal = stringbaru

def tambahUangSaku(self,tambah):

self.uangSaku += tambah



**Muhibah Fata Tika**  
**L200170156**  
**D**

```
listKuliah=[]  
def ambilKuliah(self, kuliah):  
    self.listKuliah.append(kuliah)
```

berikut screenshot program nya :

```
class Mahasiswa(object):  
    """Class yang dibangun ari class manusia."""  
    def __init__(self, nama, nim, kota,us):  
        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 \  
            + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \  
            + ' tiap bulannya.'  
        return s  
    def ambilNama(self):  
        return self.nama  
    def ambilNim(self):  
        return self.nim  
    def ambilUangSaku(self):  
        return self.uangSaku  
    def makan(self,s):  
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.  
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""  
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")  
        self.keadaan= "kenyang"  
  
    def ambilKotaTinggal(self):  
        return self.kotaTinggal  
  
    def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):  
        self.kotaTinggal = stringbaru  
  
    def tambahUangSaku(self,tambah):  
        self.uangSaku += tambah  
  
    listKuliah=[]  
    def ambilKuliah(self, kuliah):  
        self.listKuliah.append(kuliah)
```

setelah program dijalankan :



**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\Senester 4\Prak ALGOSTRUK\mahasiswa4.py =====
>>> m = Mahasiswa ('tika' , 156, 'solo' , 25000)
>>> m.listKuliah
[]
>>> m.ambilKuliah("Matematika Diskrit")
>>> m.listKuliah
['Matematika Diskrit']
>>> m.ambilKuliah('Algoritma dan Struktur Data')
>>> m.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
>>> |
```

5. class Mahasiswa(object):

"""Class yang dibangun dari class manusia."""

def \_\_init\_\_(self, nama, nim, kota,us):

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 \
+ '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
+ ' tiap bulannya.'

return s

def ambilNama(self):

return self.nama

def ambilNim(self):

return self.nim

def ambilUangSaku(self):

return self.uangSaku

def makan(self,s):

"""Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.

Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""

print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")

self.keadaan= "kenyang"

def ambilKotaTinggal(self):

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
    return self.kotaTinggal
```

```
def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):  
    self.kotaTinggal = stringbaru
```

```
def tambahUangSaku(self,tambah):  
    self.uangSaku += tambah
```

```
listKuliah=[]  
def ambilKuliah(self, kuliah):  
    self.listKuliah.append(kuliah)  
def hapusKuliah(self, hapus):  
    self.listKuliah.remove(hapus)
```

Muhibah Fata Tika

L200170156

D

berikut screenshot program :

```
class Mahasiswa(object):
    """Class yang dibangun ari class manusia."""
    def __init__(self, nama, nim, kota,us):
        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 \
            + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.uangSaku
    def makan(self,s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil velajar.")
        self.keadaan= "kenyang"

    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kotaTinggal

    def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):
        self.kotaTinggal = stringbaru

    def tambahUangSaku(self,tambah):
        self.uangSaku += tambah

listKuliah=[]
def ambilKuliah(self, kuliah):
    self.listKuliah.append(kuliah)
def hapusKuliah(self, hapus):
    self.listKuliah.remove(hapus)
```

setelah program dijalankan :

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\Senester 4\Prak ALGOSTRUK\mahasiswa5.py =====
>>> m = Mahasiswa ("tika", "L200170156", "solo", 25000)
>>> m.ambilKuliah("Matematika Diskrit")
>>> m.ambilKuliah("Algoritma dan Struktur Data")
>>> m.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
>>> m.hapusKuliah("Matematika Diskrit")
>>> m.listKuliah
['Algoritma dan Struktur Data']
>>> |
```

6. 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 mengalikanDenganDua(self, n):

return n \* 2

class Mahasiswa(Manusia):

"""Class yang dibangun ari class manusia."""

def \_\_init\_\_(self, nama, nim, kota,us):

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 \

+ '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \

+ ' tiap bulannya.'

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.uangSaku
    def makan(self,s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")
        self.keadaan= "kenyang"

    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kotaTinggal

    def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):
        self.kotaTinggal = stringbaru

    def tambahUangSaku(self,tambah):
        self.uangSaku += tambah

    listKuliah=[]
    def ambilKuliah(self, kuliah):
        self.listKuliah.append(kuliah)
    def hapusKuliah(self, hapus):
        self.listKuliah.remove(hapus)

class SiswaSMA(Manusia):
    def __init__(self, nama, NISN, uangSaku, alamat):
        self.nama = nama
        self.nisn = NISN
        self.uangSaku = uangSaku
        self.alamat = alamat
    def __str__(self):
        a = 'Nama      : ' + str(self.nama) \
            + 'NISN      : ' + str(self.nisn) \
            + 'Alamat     : ' + str(self.alamat) \
            + 'Uang Saku : ' + str(self.uangSaku)
        return a
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNisn(self):
```

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
return self.nisn
```

```
def ambilUangSaku(self):
```

```
    return self.uangSaku
```

```
def ambilAlamat(self):
```

```
    return self.alamat
```

```
def perbaruiAlamat(self,stringbaru):
```

```
    self.alamat = stringbaru
```

```
def tambahUangSaku(self,tambah):
```

```
    self.uangSaku += tambah
```

berikut screenshot program nya :

```
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(n):
        return n * 2

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class yang dibangun dari class manusia."""
    def __init__(self, nama, nim, kota,us):
        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 \
            + '. Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNim(self):
        return self.nim
    def ambilUangSaku(self):
        return self.uangSaku
    def makan(self, s):
        """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.
        Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""
        print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")
```



```
def makan(self,s):  
    """Metode ini menutupi metode 'makan'-nya class Manusia.  
    Mahasiswa kalau makan sambil belajar."""  
    print("Saya baru saja makan",s," Sambil belajar.")  
    self.keadaan= "kenyang"  
  
def ambilKotaTinggal(self):  
    return self.kotaTinggal  
  
def perbaruiKotaTinggal(self,stringbaru):  
    self.kotaTinggal = stringbaru  
  
def tambahUangSaku(self,tambah):  
    self.uangSaku += tambah  
  
listKuliah=[]  
def ambilKuliah(self, kuliah):  
    self.listKuliah.append(kuliah)  
def hapusKuliah(self, hapus):  
    self.listKuliah.remove(hapus)
```

```
class SiswaSMA(Manusia):  
    def __init__(self, nama, NISN, uangSaku, alamat):  
        self.nama = nama  
        self.nisn = NISN  
        self.uangSaku = uangSaku  
        self.alamat = alamat  
    def __str__(self):  
        a = 'Nama      : ' + str(self.nama) \  
            +'NISN      : ' + str(self.nisn) \  
            +'Alamat    : ' + str(self.alamat) \  
            +'Uang Saku : ' + str(self.uangSaku)  
        return a  
    def ambilNama(self):  
        return self.nama  
    def ambilNisn(self):  
        return self.nisn  
    def ambilUangSaku(self):  
        return self.uangSaku  
  
    def ambilAlamat(self):  
        return self.alamat  
  
    def perbaruiAlamat(self,stringbaru):  
        self.alamat = stringbaru  
  
    def tambahUangSaku(self,tambah):  
        self.uangSaku += tambah
```

Setelah program dijalankan :

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**D**

```
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\Senester 4\Prak ALGOSTRUK\mahasiswa6.py =====
>>> m = SiswaSMA ("Khairul" , "123456" , 10000 , "solo")
>>> m.ambilNama()
'Khairul'
>>>
>>> m.ambilNisn()
'123456'
>>> m.ambilUangSaku()
10000
>>> m.ambilAlamat()
'solo'
>>> m.perbaruiAlamat("Malang")
>>> m.ambilAlamat()
'Malang'
>>> m.ambilUangSaku()
10000
>>> m.tambahUangSaku(2000)
>>> m.ambilUangSaku()
12000
>>> |
```

7. import LatOOP4            # Atau apapun file-nya yang kamu buat tadi

```
class MhsTIF(LatOOP4.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?

#Metode atau state yang muncul berasal dari semua class baik Manusia, Mahasiswa, atau MhsTIF.

#Karena MhsTIF yang merupakan anak class dari Mahasiswa, sedangkan Mahasiswa itu sendiri merupakan anak kelas dari kelas Manusia

#Serta pada kelas MhsTIF itu juga mengandung metode milik MhsTIF itu sendiri

#Jadi MhsTIF mewarisi sifat Manusia dan Mahasiswa

Berikut screenshot program nya :

**Muhibah Fata Tika**  
**L200170156**  
**D**

```
import LatOOP4                # Atau apapun file-nya yang kamu buat tadi

class MhsTIF(LatOOP4.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?

#Metode atau state yang muncul berasal dari semua class baik Manusia, Mahasiswa,
#Karena MhsTIF yang merupakan anak class dari Mahasiswa, sedangkan Mahasiswa itu
#Serta pada kelas MhsTIF itu juga mengandung metode milik MhsTIF itu sendiri
#Jadi MhsTIF mewarisi sifat Manusia dan Mahasiswa
```