

Modul 2

NIM : L200180132

Nama : Rohana Murniati Furshotun

Tanggal Praktikum : 5 Maret 2020

Latihan 2.1

```
ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/...
File Edit Format Run Options Window Help

def ucapkanSalam():
    print("Assalamu'alaikum")

def kuadratkan(x):
    return x*x

buah = 'Mangga'
daftarBaju = ['batik', 'loreng', 'resmi berdasi']
jumlahBaju = len(daftarBaju)
```

```
Python 3.7.6 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> import ModulePythonPertamaku
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
>>> ModulePythonPertamaku.ucapkanSalam()
Assalamu'alaikum
>>> ModulePythonPertamaku.kuadratkan(5)
25
>>> ModulePythonPertamaku.buah
'Mangga'
>>> import ModulePythonPertamaku as mpp
>>> mpp.ucapkanSalam()
Assalamu'alaikum
>>> mpp.daftarBaju
['batik', 'loreng', 'resmi berdasi']
>>> mpp.jumlahBaju
3
>>> from ModulePythonPertamaku import kuadratkan, daftarBaju
>>> kuadratkan(6)
36
>>> daftarBaju
['batik', 'loreng', 'resmi berdasi']
>>> from ModulePythonPertamaku import ucapkanSalam as ucap
>>> ucap()
Assalamu'alaikum
>>> dir()
['ModulePythonPertamaku', '__annotations__', '__builtins__', '__doc__', '__loade
r__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'daftarBaju', 'kuadratkan', 'mpp',
'ucapkan']
>>> import math as m
>>> dir()
['ModulePythonPertamaku', '__annotations__', '__builtins__', '__doc__', '__loade
r__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'daftarBaju', 'kuadratkan', 'm', 'm
pp', 'ucapkan']
>>> dir(m)
['__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'acos', 'acosh',
'asin', 'asinh', 'atan', 'atan2', 'atanh', 'ceil', 'copysign', 'cos', 'cosh',
```

```
Python 3.7.6 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

>>> ucap()
Assalamu'alaikum
>>> dir()
['ModulePythonPertamaku', '__annotations__', '__builtins__', '__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'daftarBaju', 'kuadratkan', 'mpp', 'ucap']
>>> import math as m
>>> dir()
['ModulePythonPertamaku', '__annotations__', '__builtins__', '__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'daftarBaju', 'kuadratkan', 'm', 'mpp', 'ucap']
>>> dir(m)
['__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'acos', 'acosh', 'asin', 'asinh', 'atan', 'atan2', 'atanh', 'ceil', 'copysign', 'cos', 'cosh', 'degrees', 'e', 'erf', 'erfc', 'exp', 'expm1', 'fabs', 'factorial', 'floor', 'frexp', 'fsum', 'gamma', 'gcd', 'hypot', 'inf', 'isclose', 'isfinite', 'isinf', 'isnan', 'ldexp', 'lgamma', 'log', 'log10', 'loglp', 'log2', 'modf', 'nan', 'pi', 'pow', 'radians', 'remainder', 'sin', 'sinh', 'sqrt', 'tan', 'tanh', 'tau', 'trunc']
>>> from sys import
SyntaxError: invalid syntax
>>> from sys import *
>>> dir()
['ModulePythonPertamaku', '__annotations__', '__builtins__', '__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'api_version', 'argv', 'base_exec_prefix', 'base_prefix', 'breakpointhook', 'builtin_module_names', 'byteorder', 'call_tracing', 'callstats', 'copyright', 'daftarBaju', 'displayhook', 'dllhandle', 'dont_write_bytecode', 'exc_info', 'excepthook', 'exec_prefix', 'executable', 'exit', 'flags', 'float_info', 'float_repr_style', 'get_asyncgen_hooks', 'get_coroutine_origin_tracking_depth', 'get_coroutine_wrapper', 'getallocatedblocks', 'getcheckinterval', 'getdefaultencoding', 'getfilesystemencodingerrors', 'getfilesystemencoding', 'getprofile', 'getrecursionlimit', 'getrefcount', 'getsizeof', 'getswitchinterval', 'gettrace', 'getwindowsversion', 'hash_info', 'hexversion', 'implementation', 'int_info', 'intern', 'is_finalizing', 'kuadratkan', 'm', 'maxsize', 'maxunicode', 'meta_path', 'modules', 'mpp', 'path', 'path_hooks', 'path_importer_cache', 'platform', 'prefix', 'set_asyncgen_hooks', 'set_coroutine_origin_tracking_depth', 'set_coroutine_wrapper', 'setcheckinterval', 'setprofile', 'setrecursionlimit', 'setswitchinterval', 'settrace', 'stderr', 'stdin', 'stdout', 'thread_info', 'ucap', 'version', 'version_info', 'warnoptions', 'winver']
>>>
```

Latihan 2.2

```
ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/...
File Edit Format Run Options Window Help

class Pesan(object):
    """
        Sebuah class bernama 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
```

```
= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
>>> pesanA = Pesan('Aku suka kuliah ini')
>>> pesanB = Pesan('Surakarta: the Spirit of Java')
>>> pesanA.cetakIni()
Aku suka kuliah ini
>>> pesanA.cetakJumlahKarakterku()
Kalimatku mempunyai 19 karakter.
>>> pesanB.cetakJumlahKarakterku()
Kalimatku mempunyai 29 karakter.
>>> pesanA.cetakPakaiHurufKapital()
AKU SUKA KULIAH INI
>>> pesanA.cetakPakaiHurufKecil()
aku suka kuliah ini
>>> pesanA.perbarui()
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#34>", line 1, in <module>
    pesanA.perbarui()
TypeError: perbarui() missing 1 required positional argument: 'stringBaru'
>>> pesanA.perbarui('Aku senang struktur data')
>>> pesanA.cetakIni()
Aku senang struktur data
>>> |
Ln: 96 Col: 4
```

Latihan 2.3

```
ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/...
File Edit Format Run Options Window Help
class Manusia(object):
    """Class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama' """
    keadaan = 'lapar'
    def __init__(self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkanSalam(self):
        print("Salaam, namaku", self.nama)
    def makan(self, s):
        print("Saya baru saja makan", s)
        self.keadaan = 'kenyang'
    def olahraga(self, k):
        print("Saya baru saja latih", k)
        self.keadaan = 'lapar'
    def mengalikanDenganDua(self, n):
        return n*2
p1 = Manusia('Fatimah')
p1.ucapkanSalam()
```

```
= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
Salaam, namaku Fatimah
>>> p2 = Manusia('Budi')
>>> p2.ucapkanSalam()
Salaam, namaku Budi
>>> ak = Manusia('Abdul Karim')
>>> ak.ucapkanSalam()
Salaam, namaku Abdul Karim
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('nasi goreng')
Saya baru saja makan nasi goreng
>>> ak.keadaan
'kenyang'
>>> ak.olahraga('renang')
Saya baru saja latih renang
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('bakso')
Saya baru saja makan bakso
>>> ak.keadaan
'kenyang'
>>> ak.mengalikanDenganDua(8)
16
>>>
Ln: 126 Col: 4
```

Latihan 2.4

```
*ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/...
File Edit Format Run Options Window Help

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self,nama,NIM,kota,us):
        """Metode 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 \
            + ', 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'

m1 = Mahasiswa('Jamil',234,'Surakarta',250000)
m2 = Mahasiswa('Andi',365,'Magelang',275000)
m3 = Mahasiswa('Sri',676,'Yogyakarta',240000)
```

```
= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
Salaam, namaku Fatimah
>>> m1 = Mahasiswa('Rohana',132,'Klaten',500000)
>>> m2 = Mahasiswa('Murniati',131,'Solo',250000)
>>> m3 = Mahasiswa('Furshotun',130,'Sukoharjo',240000)
>>> m1.ambilNama()
'Rohana'
>>> m2.ambilNIM()
131
>>> m3.ucapkanSalam()
Salaam, namaku Furshotun
>>> m3.keadaan
'lapar'
>>> m3.makan('gado-gado')
Saya baru saja makan gado-gado sambil belajar.
>>> m3.keadaan
'kenyang'
>>> print(m3)
Furshotun, NIM 130, Tinggal di Sukoharjo, Uang saku Rp 240000 tiap bulannya.
>>>
```

Latihan 2.5

```
Modul2.py - E:\KULIAH\ALGOSTRUK\Modul2.py (3.7.6)
File Edit Format Run Options Window Help

from ModulePythonPertamaku import Mahasiswa
class MhsTIF(Mahasiswa):
    """Class MhsTIF yang dibangun dari class Mahasiswa."""
    def katakanPy(self):
        print('Python is cool.')
```

```

===== RESTART: E:\KULIAH\ALGOSTRUK\Modul2.py =====
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
>>> m4 = MhsTIF('Badu', 334, 'Sragen', 230000)
>>> m4.katakanPy()
Python is cool.
>>> print(m4)
Badu, NIM 334, Tinggal di Sragen, Uang saku Rp 230000 tiap bulannya.
>>> m4.keadaan
'lapar'
>>> m4.makan('pecel')
Saya baru saja makan pecel sambil belajar.
>>> m4.keadaan
'kenyang'
>>> m4.ucapkanSalam()
Salaam, namaku Badu

```

Latihan 2.6

```

= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
Salaam, namaku Fatimah
>>> daftar = [m1, m2, m3]
>>> for i in daftar: print(i.NIM)

234
365
676
>>> for i in daftar: print(i)

Jamil, NIM 234, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 250000 tiap bulannya.
Andi, NIM 365, Tinggal di Magelang, Uang saku Rp 275000 tiap bulannya.
Sri, NIM 676, Tinggal di Yogyakarta, Uang saku Rp 240000 tiap bulannya.
>>> daftar[2].ambilNama()
'Sri'
>>>

```

Ln: 196 Col: 4

Latihan 2.7

```

class kelasKosongan(object):
    pass

k = kelasKosongan()
k.x = 23
k.y = 47
print(k.x + k.y)
k.mystr = 'Indonesia'
print(k.mystr)

```

Ln: 93 Col: 14

```

= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
70
Indonesia
>>>

```

Ln: 206 Col: 4

Tugas

1.

```
ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Mo...
File Edit Format Run Options Window Help

class Pesan(object):
    """
        Sebuah class bernama 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

    def apakahTerkandung(self, sebuahString):
        return sebuahString.lower() in self.teks.lower()

    def hitungKonsonan(self):
        a="bcdfghjklmnpqrstvwxyzBCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ"
        x=""
        for i in self.teks:
            if i in a:
                x += i
        print(len(x))

    def hitungVokal(self):
        a="aiueoAIUEO"
        x=""
        for i in self.teks:
            if i in a : #if i not in a:
                x += i
        print(len(x))

class Manusia(object):
    """
        Sebuah class bernama Manusia.
        Untuk memahami konsep Class dan Object.
    """
    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, TambahUang):
        return self.uangSaku + TambahUang

m1 = Mahasiswa('Jamil', 234, 'Surakarta', 250000)
m2 = Mahasiswa('Andi', 365, 'Magelang', 275000)
m3 = Mahasiswa('Sri', 676, 'Yogyakarta', 240000)
```

```
ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Mo...
File Edit Format Run Options Window Help

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode 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 \
            + ', 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, TambahUang):
        return self.uangSaku + TambahUang

m1 = Mahasiswa('Jamil', 234, 'Surakarta', 250000)
m2 = Mahasiswa('Andi', 365, 'Magelang', 275000)
m3 = Mahasiswa('Sri', 676, 'Yogyakarta', 240000)
```

```

Python 3.7.6 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
>>> p9 = Pesan('Indonesia adalah negeri yang indah')
>>> p9.apakahTerkandung('ege')
True
>>> p9.apakahTerkandung('eka')
False
>>> p10 = Pesan('Surakarta')
>>> p10.hitungKonsonan()
5
>>> p10.hitungVokal()
4
>>> m1.ambilKotaTinggal()
'Surakarta'
>>> m2.perbaruiKotaTinggal('Sleman')
>>> m2.ambilKotaTinggal()
'Sleman'
>>> m3.ambilUangSaku()
240000
>>> m3.tambahUangSaku(60000)
300000
>>>

```

```

ModulePythonPertamaku.py - C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/...
File Edit Format Run Options Window Help
#Tugas 3
class Mahasiswa(object):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode 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 \
            + ', Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s
print("Data Mahasiswa Baru")
a = input("Nama Mahasiswa : ")
b = input("NIM Mahasiswa : ")
c = input("Asal Mahasiswa : ")
d = input("Uang Saku : ")
mhs = Mahasiswa(a,b,c,d)

#Tugas 6
class SiswaSMA(Manusia):
    """Sub class Manusia"""
    def __init__(self, nama, nis, uangSaku, alamat):
        self.nama = nama
        self.nis = nis
        self.uangSaku = uangSaku
        self.alamat = alamat
    def __str__(self):
        s = 'Nama : ' + str(self.nama) + "\n" \
            + 'NIS : ' + str(self.nis) + "\n" \
            + 'Uang Saku : ' + str(self.uangSaku) + "\n" \
            + 'Alamat : ' + str(self.alamat)
        return s

```

```

Python 3.7.6 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/ModulePythonPert
amaku.py
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
Data Mahasiswa Baru
Nama Mahasiswa : Rohana Murniati Furshotun
NIM Mahasiswa : L200180132
Asal Mahasiswa : Klaten
Uang Saku : 500000
>>>

```

3.

4 & 5

```

class Mahasiswa(Manusia):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode 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 \
            + ', 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, a):
        """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, TambahUang):
        return self.uangSaku + TambahUang
    listKuliah = []
    def ambilKuliah(self, a):
        self.listKuliah.append(a)
    def hapusMK(self, b):
        self.listKuliah.remove(b)

```

```

Python 3.7.6 Shell
Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python37\ModulePythonPertama.py
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
Data Mahasiswa Baru
Nama Mahasiswa : Rohana Murniati Furshotun
NIM Mahasiswa : L200180132
Asal Mahasiswa : Klaten
Uang Saku : 500000
>>> ml.listKuliah
[]
>>> ml.ambilKuliah('Matematika Diskrit')
>>> ml.listKuliah
['Matematika Diskrit']
>>> ml.ambilKuliah('Algoritma dan Struktur Data')
>>> ml.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
>>> ml.hapusMK('Matematika')
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#5>", line 1, in <module>
    ml.hapusMK('Matematika')
  File "C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python37\ModulePythonPertama.py", line 109, in hapusMK
    self.listKuliah.remove(b)
ValueError: list.remove(x): x not in list
>>> ml.hapusMK('Matematika Diskrit')
>>> ml.listKuliah
['Algoritma dan Struktur Data']
>>>

```

7.

```

from ModulePythonPertamaku import Mahasiswa
class MhsTIF(Mahasiswa):
    """Class MhsTIF yang dibangun dari class Mahasiswa."""
    def katakanPy(self):
        print('Python is cool.')
    def hitungKonsonan(c):
        a="bcdfghjklmnpqrstvwxyzBCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ"
        x=0
        for i in c:
            if i in a:
                x+=1
        print(len(c),x)
    def hitungVokal(b):
        a="aiueoAIUEO"
        x=0
        for i in b:
            if i in a:
                x+=1
        print(len(b),x)

```

```

Python 3.7.6 Shell
Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: E:\KULIAH\ALGOSTRUK\Modul2.py
Salaam, namaku Fatimah
70
Indonesia
>>> a = MhsTIF('Hana', 1234, 'Klaten', 500000)
>>> a.
NIM
ambilNIM
ambilNama
ambilUangSaku
katakanPy
keadaan
kotaTinggal
makan
mengalikanDenganDua
nama

```


6.

```
#Tugas 3
class Mahasiswa(object):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode 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 \
            + ', Uang saku Rp ' + str(self.uangSaku) \
            + ' tiap bulannya.'
        return s
    def __repr__(self):
        s = self.__str__()
        return s

#Print("Data Mahasiswa Baru")
#a = input("Nama Mahasiswa : ")
#b = input("NIM Mahasiswa : ")
#c = input("Asal Mahasiswa : ")
#d = input("Uang Saku : ")
#mhs = Mahasiswa(a,b,c,d)

#Tugas 6
class SiswaSMA(Manusia):
    """Sub class Manusia"""
    def __init__(self, nama, NIS, uangSaku, alamat):
        self.nama = nama
        self.nis = NIS
        self.uangSaku = uangSaku
        self.alamat = alamat
    def __str__(self):
        s = 'Nama : ' + str(self.nama) + "\n" \
            + 'NIS : ' + str(self.nis) + "\n" \
            + 'Uang Saku : ' + str(self.uangSaku) + "\n" \
            + 'Alamat : ' + str(self.alamat)
        return s
```

```
Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python37\ModulePythonFert
amaku.py
>>>
>>> sw=SiswaSMA('Hana',1234500,500000,'Klaten')
>>> sw.nama
'Hana'
>>> sw.nis
1234500
>>> sw.uangSaku
500000
>>> sw.alamat
```