

Nama : Resky budi nugroho

Nim : L200180018

Kelas : A

Modul 2 kegiatan

1. Nomer 1

```
===== RESTART: C:/Users/LABSI-21/Desktop/ModulePythonPertamaku.py
>>> ucapkanSalam()
Assalamu'alaikum!
>>> kuadratkan(5)
25
>>> import ModulePythonPertamaku
>>> 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!
>>>
```

```
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)
```

2. Nomer 2

```
latOOP2.py - C:/Users/LABSI-21/Desktop/latOOP2.py (3.7.2)
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
```

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/LABSI-21/Desktop/latOOP2.py =====
>>> 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 30 karakter
>>> pesanA.cetakPakaiHurufKapital()
AKU SUKA KULIAH INI
>>> pesanA.cetakPakaiHurufKecil()
aku suka kuliah ini
>>> pesanA.perbarui("Aku senang Struktur Data")
>>> pesanA.cetakIni()
Aku senang Struktur Data
>>>
```

3. Nomer 3

```
===== RESTART: C:/Users/LABSI-21/Desktop/LatOOP3.py (3.7.2)
Salam, namaku Fatimah
>>> p2 = Manusia('Budi')
>>> p2.ucapakanSalam()
Salam, namaku Budi
>>> ak = Manusia('Abdul Karim')
>>> ak.ucapakanSalam()
Salam, namaku Abdul Karim
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('nasi goreng')
Saya baru saja makan nasi goreng
>>> ak.
SyntaxError: invalid syntax
>>> ak.keadaan
'kenyang'
>>> ak.olahraga('renang')
Saya baru saja Latihan renang
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('bakso')
Saya baru saja makan bakso
>>> ak.keadaan
'kenyang'
>>> ak.mengalikanDenganDua(8)
16
>>>
```

```
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

p1 = Manusia('Fatimah')
p1.ucapakanSalam()
```

4. Nomer 4

```
latOOP4.py - C:/Users/LABSI-21/Desktop/latOOP4.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help

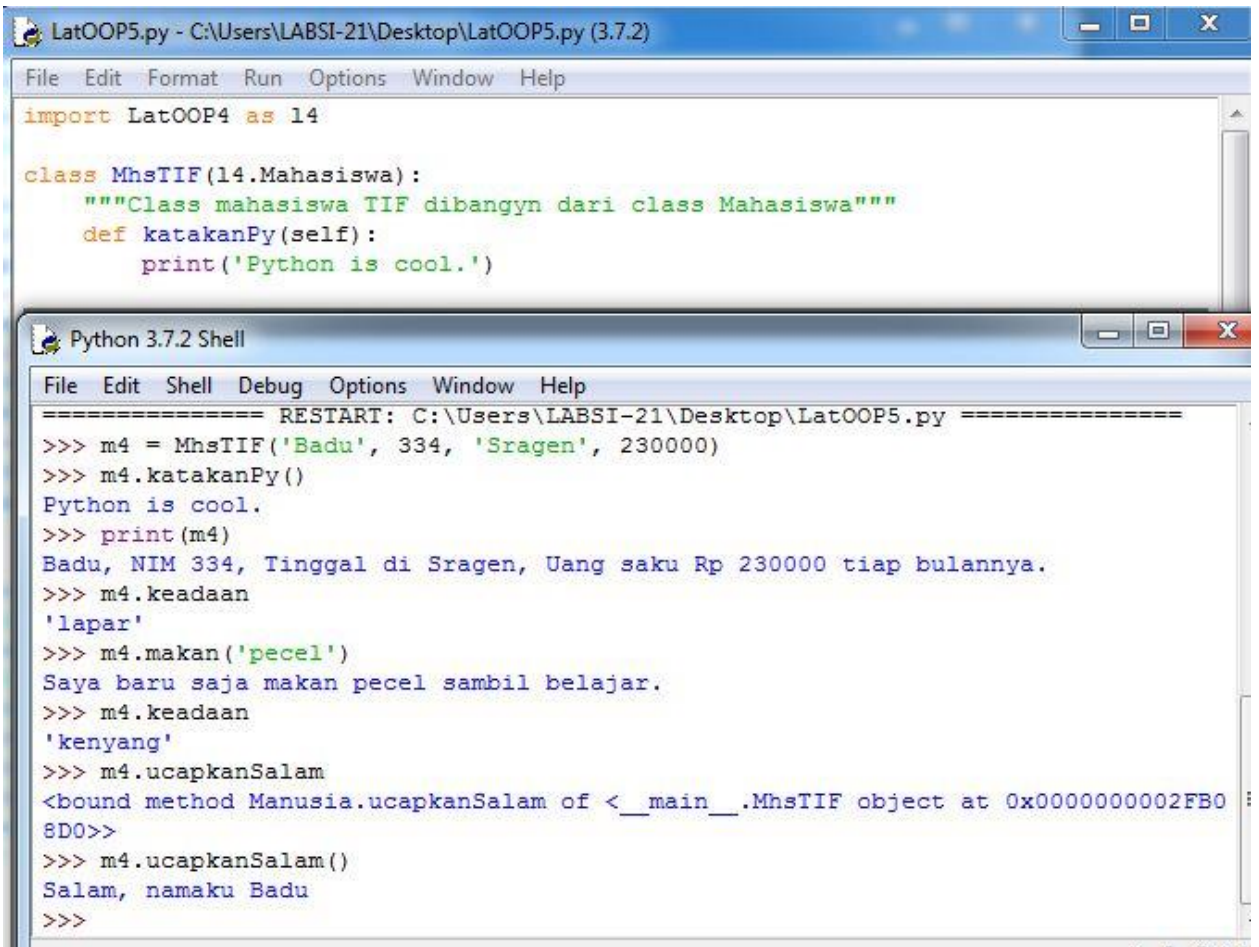
class Mahasiswa(Manusia):
    """class mahasiswa yang dibangun dari class Manusia"""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class manusia"""
        self.nama = nama
        self.NIM = NIM
        self.kotaTinggal = kota
        self.uangSaku = 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' class manusia"""
        print ("Saya baru saja makan", s, "sambil belajar.")
        self.keadaan = 'kenyang'

m1 = Mahasiswa('Jamil', 234, 'suarakarta', 250000)
m2 = Mahasiswa('Andi', 365, 'Magelang', 275000)
m3 = Mahasiswa('sri', 676, 'yogyakarta', 240000)
```

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bi
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/LABSI-21/Desktop/latOOP4.py =====
>>> m1.ambilNama()
'Jamil'
>>> m2.ambilNIM()
365
>>> m3.ucapakanSalam()
Salam, namaku sri
>>> m3.keadaan
'lapar'
>>> m3.makan('gado-gado')
Saya baru saja makan gado-gado sambil belajar.
>>> m3.keadaan
'kenyang'
>>> print(m3)
sri, NIM 676, Tinggal di yogyakarta, Uang saku Rp 240000 tiap bulannya.
>>>
```

5. Nomer 5



The image shows a screenshot of a Python IDE with two windows. The top window, titled 'LatOOP5.py - C:\Users\LABSI-21\Desktop\LatOOP5.py (3.7.2)', contains the following code:

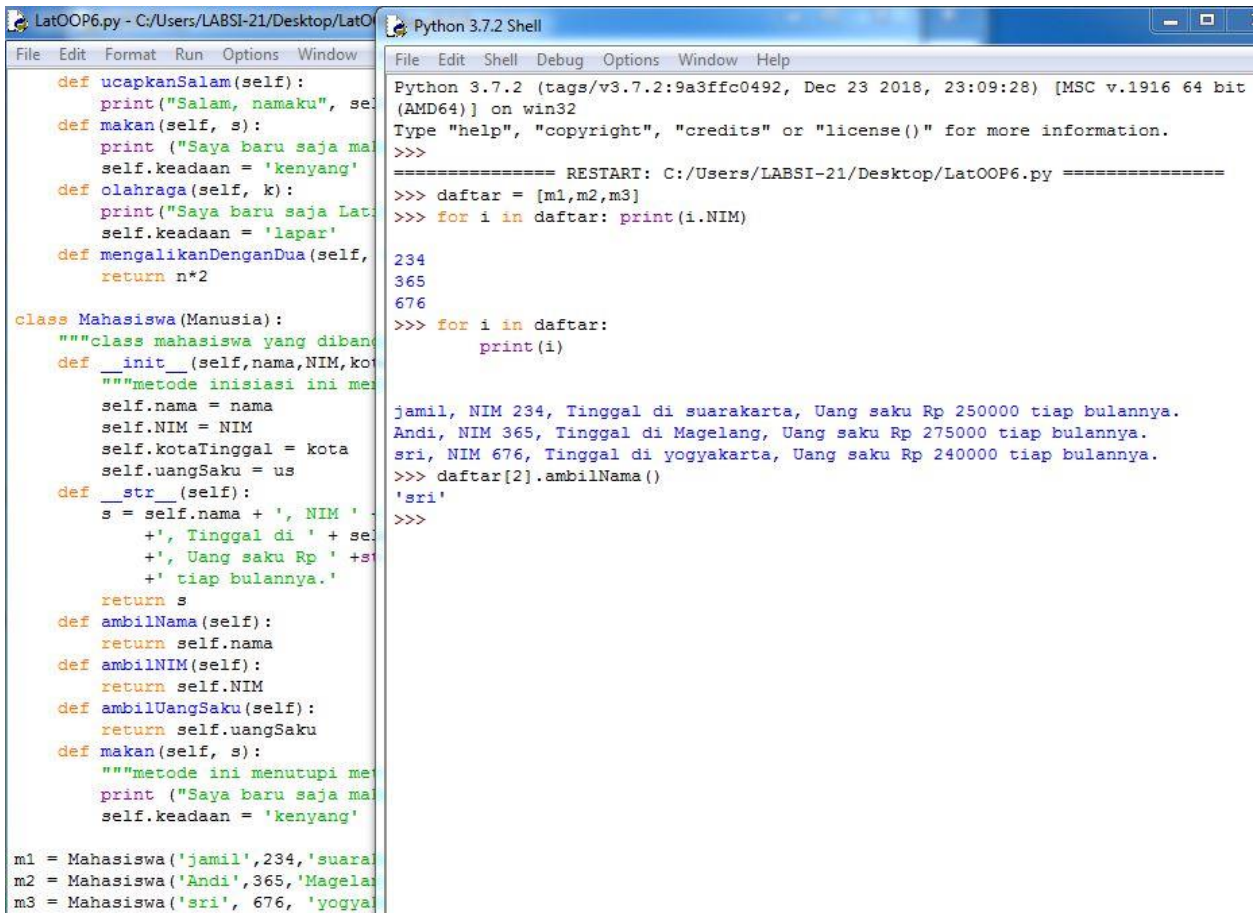
```
import LatOOP4 as l4

class MhsTIF(l4.Mahasiswa):
    """Class mahasiswa TIF dibangyn dari class Mahasiswa"""
    def katakanPy(self):
        print('Python is cool.')
```

The bottom window, titled 'Python 3.7.2 Shell', shows the execution of the code. It starts with a restart message and then displays the following interactive session:

```
===== RESTART: C:\Users\LABSI-21\Desktop\LatOOP5.py =====
>>> 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
<bound method Manusia.ucapkanSalam of <__main__.MhsTIF object at 0x0000000002FB08D0>>
>>> m4.ucapkanSalam()
Salam, namaku Badu
>>>
```

6. Nomer 6



The screenshot shows a Python IDE with two windows. The left window, titled 'LatOOP6.py - C:/Users/LABSI-21/Desktop/LatO...', contains the following code:

```
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

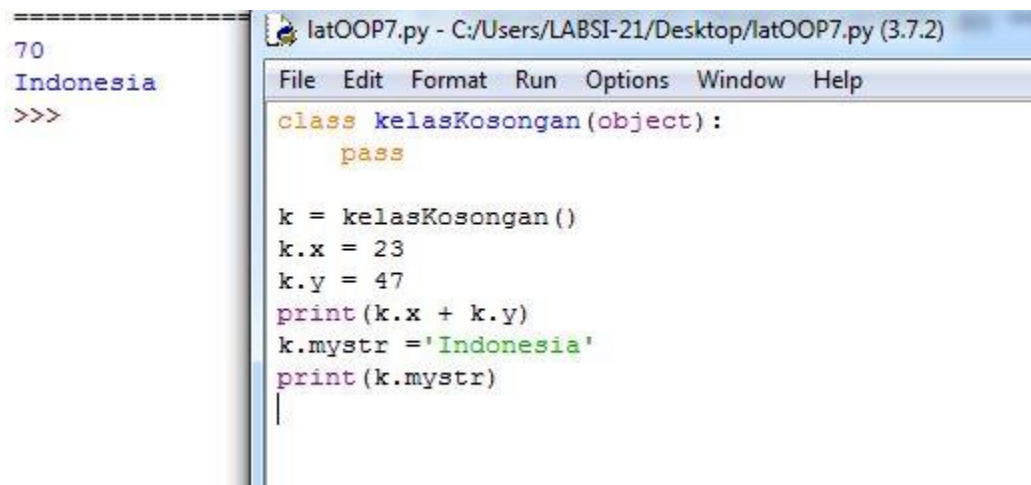
class Mahasiswa(Manusia):
    """class mahasiswa yang dibangun dari kelas manusia"""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us, uang):
        """metode inisiasi ini menerima parameter nama, NIM, kota, us, dan uang"""
        self.nama = nama
        self.NIM = NIM
        self.kotaTinggal = kota
        self.uangSaku = us
        self.uangBulanan = uang
    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.NIM) + ', '
        s += 'Tinggal di ' + self.kotaTinggal + ', '
        s += '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 di kelas manusia"""
        print("Saya baru saja makan", s)
        self.keadaan = 'kenyang'

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

The right window, titled 'Python 3.7.2 Shell', shows the execution of the code:

```
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/LABSI-21/Desktop/LatOOP6.py =====
>>> 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 suarakarta, 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'
>>>
```

7. Nomer 7



The screenshot shows a Python IDE with two windows. The left window, titled 'latOOP7.py - C:/Users/LABSI-21/Desktop/latOOP7.py (3.7.2)', contains the following code:

```
70
Indonesia
>>>
```

The right window, titled 'latOOP7.py (3.7.2)', contains the following code:

```
class kelasKosongan(object):
    pass

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