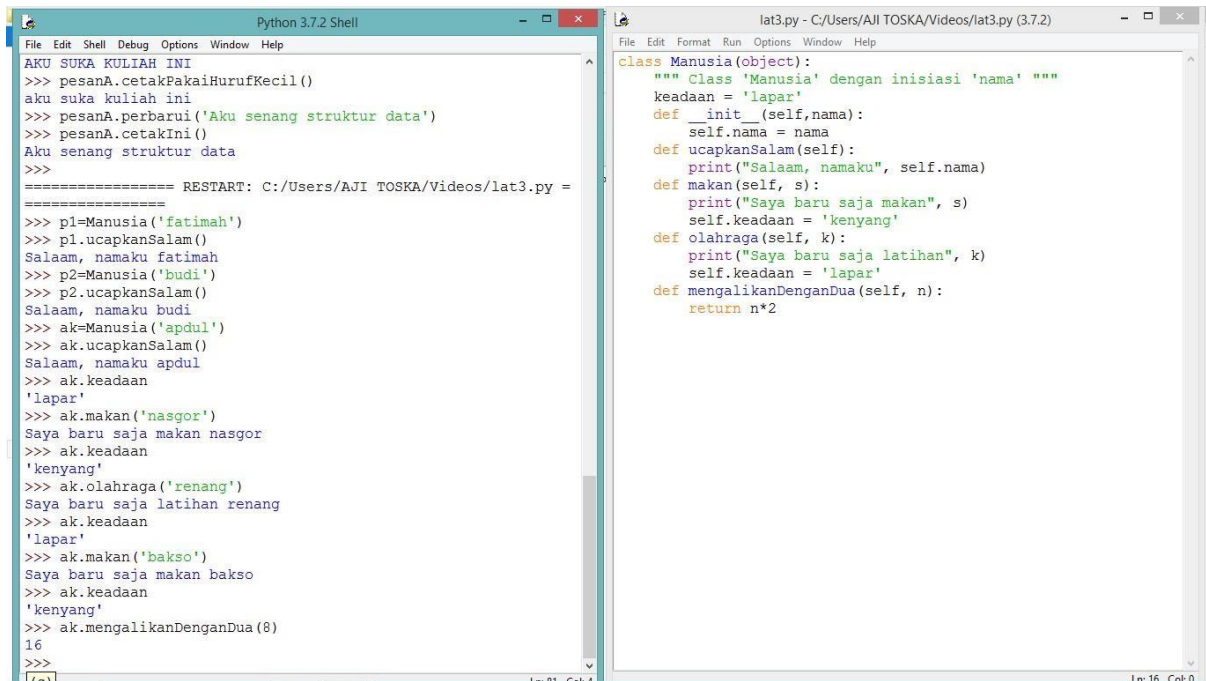


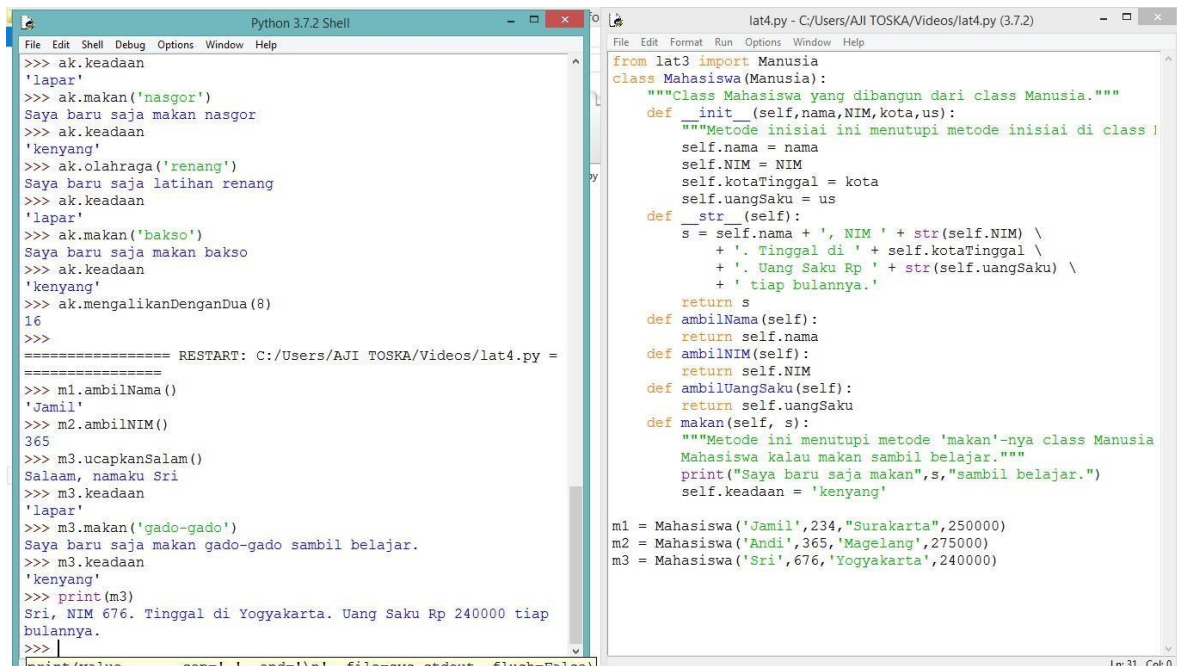
Latihan 3



```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
AKU SUKA KULIAH INI
>>> pesanA.cetakPakaiHurufKecil()
aku suka kuliah ini
>>> pesanA.perbarui('Aku senang struktur data')
>>> pesanA.cetakIni()
Aku senang struktur data
>>>
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat3.py =
=====
>>> p1=Manusia('fatimah')
>>> p1.ucapkanSalam()
Salaam, namaku fatimah
>>> p2=Manusia('budi')
>>> p2.ucapkanSalam()
Salaam, namaku budi
>>> ak=Manusia('apdul')
>>> ak.ucapkanSalam()
Salaam, namaku apdul
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('nasgor')
Saya baru saja makan nasgor
>>> 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
>>>
```

```
lat3.py - C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat3.py (3.7.2)
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 latihan", k)
        self.keadaan = 'lapar'
    def mengalikanDenganDua(self, n):
        return n*2
```

Latihan 4

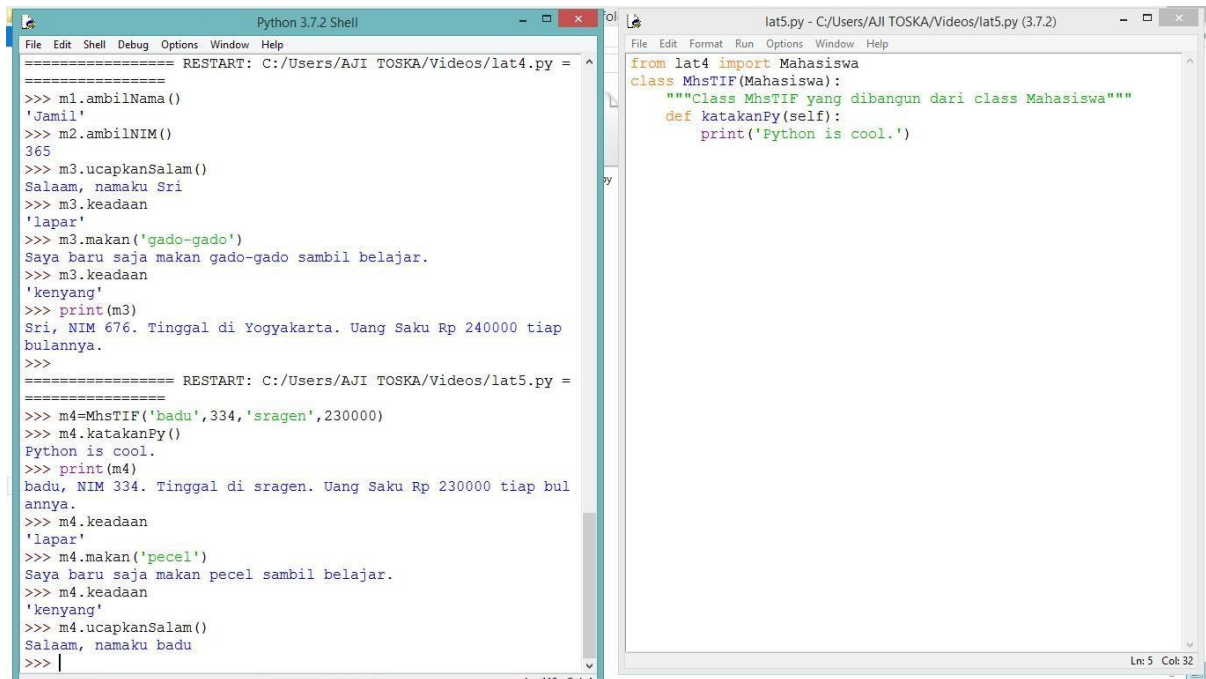


```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('nasgor')
Saya baru saja makan nasgor
>>> ak.keadaan
'kenyang'
>>> ak.olahraga('renang')
Saya baru saja latihan renang
>>> ak.keadaan
'lapar'
>>> ak.makan('bakso')
Saya baru saja makan bakso
>>> ak.keadaan
'kenyang'
>>> ak.mengalikanDenganDua(8)
16
>>>
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat4.py =
=====
>>> m1.ambilNama()
'Jamil'
>>> m2.ambilNIM()
365
>>> m3.ucapkanSalam()
Salaam, 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.
>>>
```

```
lat4.py - C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat4.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help
from lat3 import Manusia
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)
```

Latihan 5



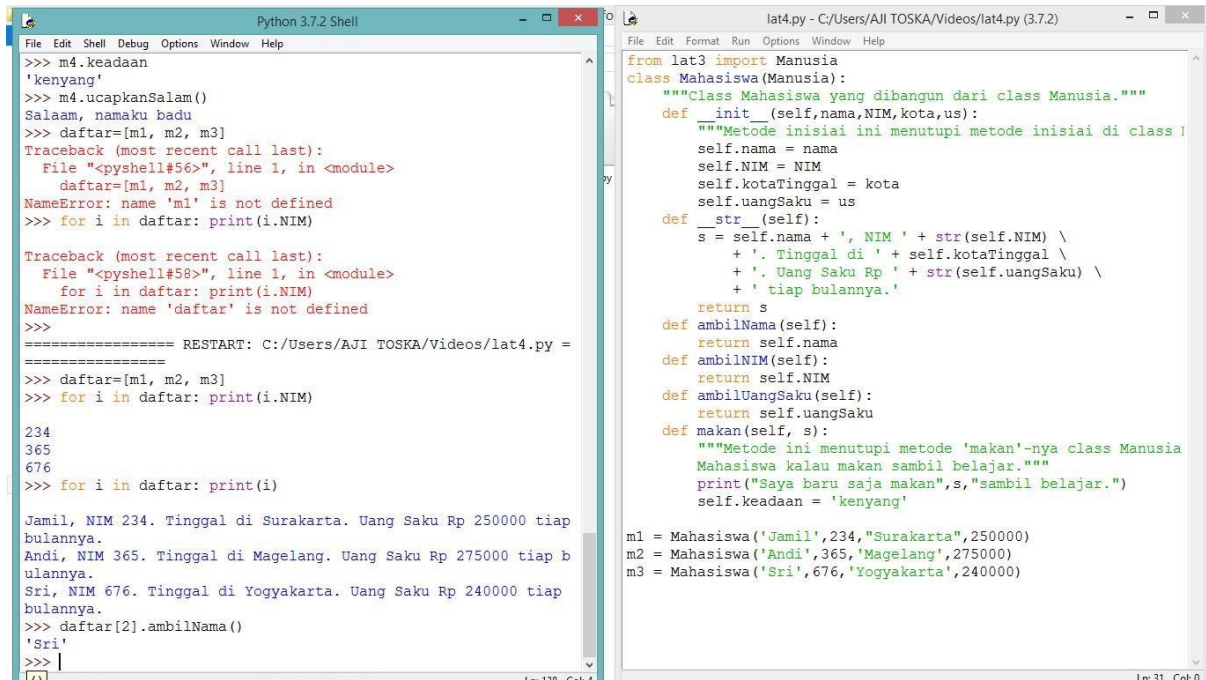
The screenshot shows two windows. The left window is a Python 3.7.2 Shell with the following code and output:

```
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat4.py =====
>>> m1.ambilNama()
'Jamil'
>>> m2.ambilNIM()
365
>>> m3.ucapkanSalam()
Salaam, 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.
>>>
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat5.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()
Salaam, namaku badu
>>>
```

The right window is a text editor showing the code for `lat5.py`:

```
from lat4 import Mahasiswa
class MhsTIF(Mahasiswa):
    """Class MhsTIF yang dibangun dari class Mahasiswa"""
    def katakanPy(self):
        print('Python is cool.')
```

Latihan 6



The screenshot shows two windows. The left window is a Python 3.7.2 Shell with the following code and output:

```
>>> m4.keadaan
'kenyang'
>>> m4.ucapkanSalam()
Salaam, namaku badu
>>> daftar=[m1, m2, m3]
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#56>", line 1, in <module>
    daftar=[m1, m2, m3]
NameError: name 'm1' is not defined
>>> for i in daftar: print(i.NIM)

Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#58>", line 1, in <module>
    for i in daftar: print(i.NIM)
NameError: name 'daftar' is not defined
>>>
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat4.py =====
>>> daftar=[m1, m2, m3]
>>> for i in daftar: print(i.NIM)

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

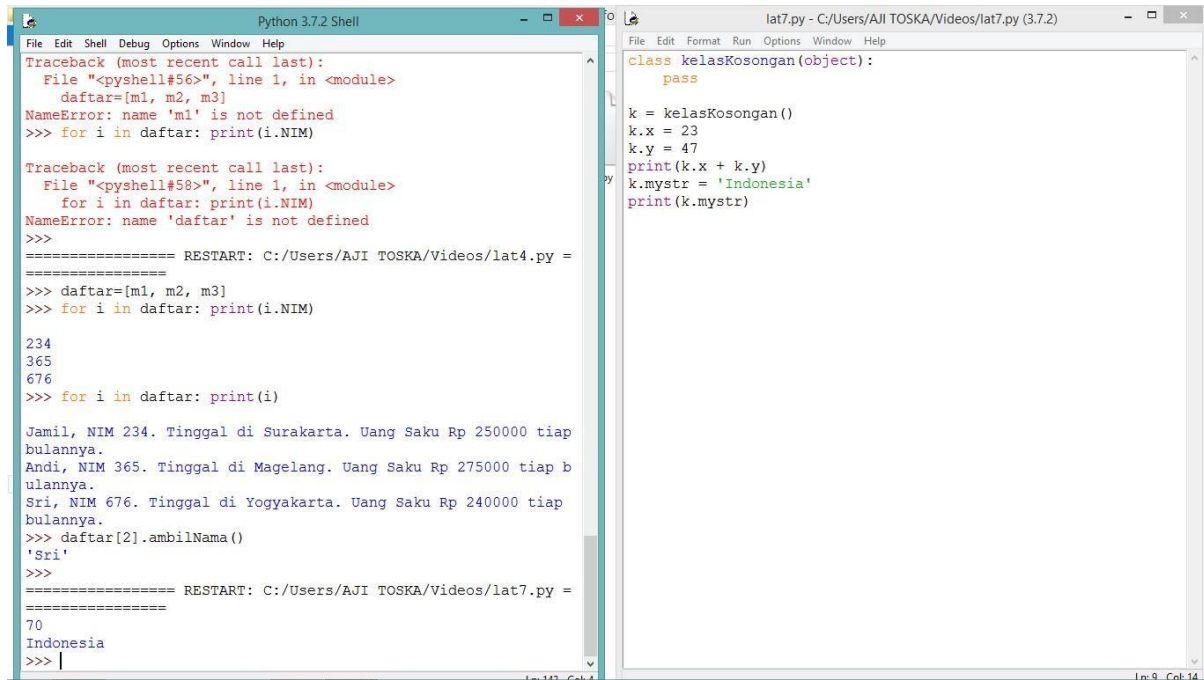
Jamil, NIM 234. Tinggal di Surakarta. Uang Saku Rp 250000 tiap bulannya.
Andi, NIM 365. Tinggal di Magelang. Uang Saku Rp 275000 tiap bulannya.
Sri, NIM 676. Tinggal di Yogyakarta. Uang Saku Rp 240000 tiap bulannya.
>>> daftar[2].ambilNama()
'Sri'
>>>
```

The right window is a text editor showing the code for `lat4.py`:

```
from lat3 import Manusia
class Mahasiswa(Manusia):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode inisialisasi ini menutupi metode inisialisasi 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)
```

Latihan 7



```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#56>", line 1, in <module>
    daftar=[m1, m2, m3]
NameError: name 'm1' is not defined
>>> for i in daftar: print(i.NIM)

Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#58>", line 1, in <module>
    for i in daftar: print(i.NIM)
NameError: name 'daftar' is not defined
>>>
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat4.py =
=====
>>> daftar=[m1, m2, m3]
>>> for i in daftar: print(i.NIM)

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

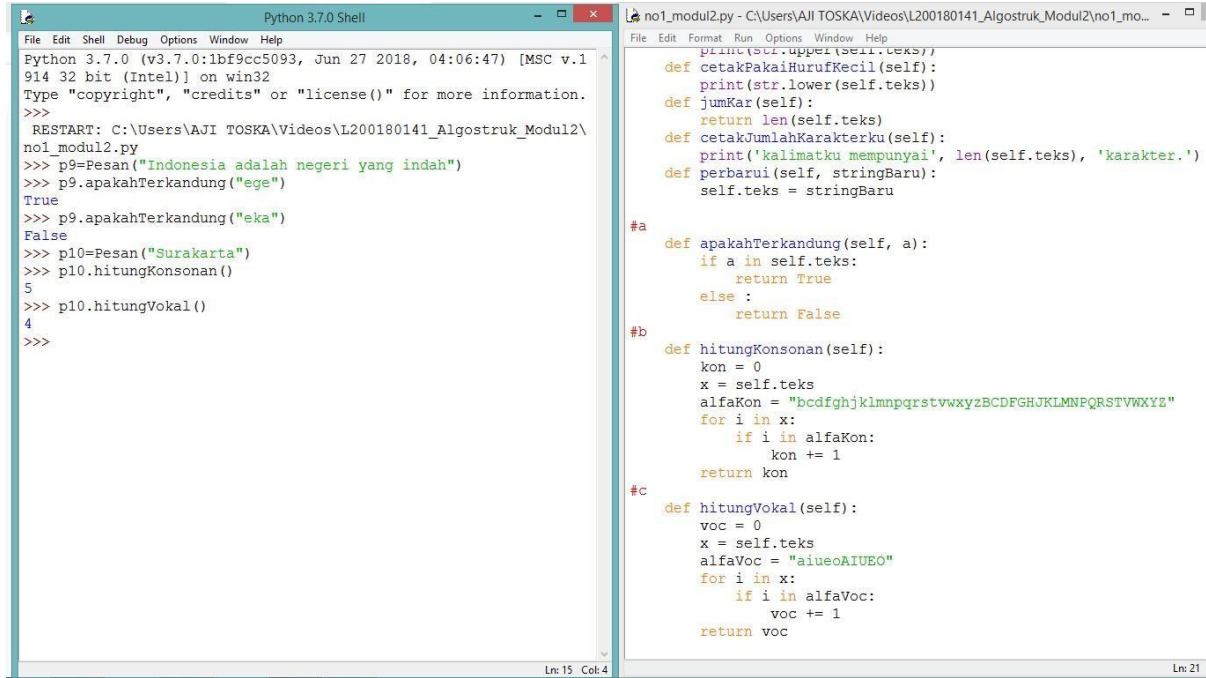
Jamil, NIM 234. Tinggal di Surakarta. Uang Saku Rp 250000 tiap
bulannya.
Andi, NIM 365. Tinggal di Magelang. Uang Saku Rp 275000 tiap b
ulannya.
Sri, NIM 676. Tinggal di Yogyakarta. Uang Saku Rp 240000 tiap
bulannya.
>>> daftar[2].ambilNama()
'Sri'
>>>
===== RESTART: C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat7.py =
=====
70
Indonesia
>>> |
```

```
lat7.py - C:/Users/AJI TOSKA/Videos/lat7.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help
class kelasKosongan(object):
    pass

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

TUGAS

Tugas 1



```
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.1
914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:\Users\AJI TOSKA\Videos\L200180141_Algostruk_Modul2\
no1_modul2.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
>>>
```

```
no1_modul2.py - C:\Users\AJI TOSKA\Videos\L200180141_Algostruk_Modul2\n...
File Edit Format Run Options Window Help
    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

#a
def apakahTerkandung(self, a):
    if a in self.teks:
        return True
    else:
        return False

#b
def hitungKonsonan(self):
    kon = 0
    x = self.teks
    alfaKon = "bcdfghjklmnpqrstvwxyzBCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ"
    for i in x:
        if i in alfaKon:
            kon += 1
    return kon

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

Ln: 15 Col: 4

Ln: 21

Tugas 2

```
no2_modul2.py - C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no2_modul2.py (3.7.0)
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("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 mengalihkanDua(self, n):
        return n * 2

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 \
            + ' 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'
#a
    def ambilKotaTinggal(self):

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: C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no2_modul2.py =====
>>> m9=Mahasiswa('Azzis',113,'Surabaya',300000)
>>> m9.ambilKotaTinggal()
'Surabaya'
>>> m9.perbaruiKotaTinggal('Sleman')
>>> m9.ambilKotaTinggal()
'Sleman'
>>> m9.ambilUangSaku()
300000
>>> m9.TambahUangSaku(500000)
>>> m9.ambilUangSaku()
800000
>>>

Halaman 1 dari 1 12 kata Bahasa Inggris (Amerika Serikat) Ln: 5 Cok: 0 Ln: 16 Cok: 4

no2_modul2.py - C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no2_modul2.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help

    def olahraga(self, k):
        print("Saya baru saja latihan ", k)
        self.keadaan = 'lapar'
    def mengalihkanDua(self, n):
        return n * 2

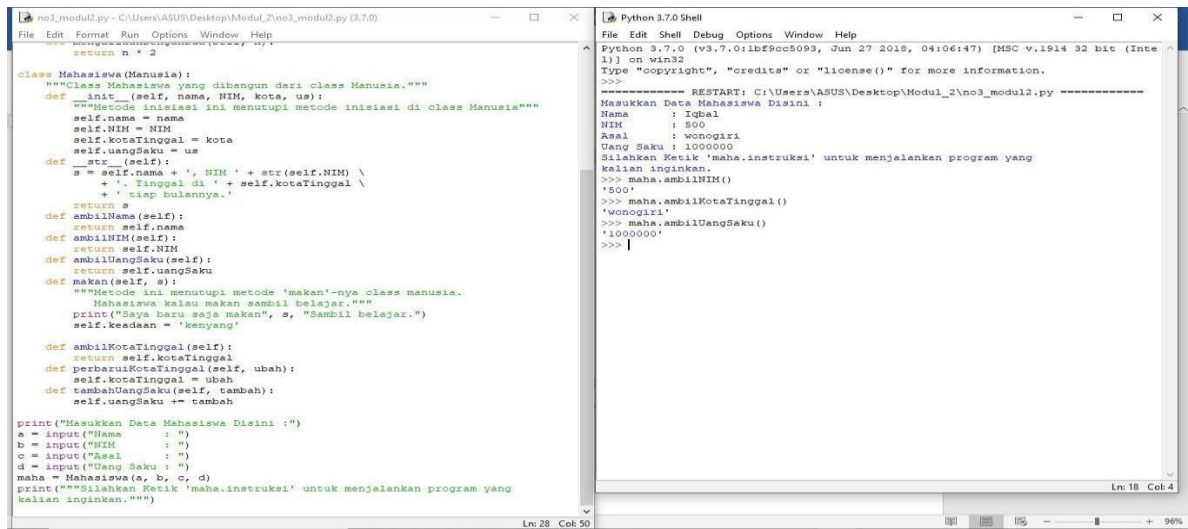
class Mahasiswa(Manusia):
    """Class Mahasiswa yang dibangun dari class Manusia."""
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        """Metode inisiasi ini menutupi metode inisiasi di class Manusia"""
        self.nama = nama
        self.NIM = NIM
        self.kotaTinggal = kota
        self.uangSaku = us
    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM ' + str(self.NIM) \
            + '. Tinggal di ' + self.kotaTinggal \
            + ' 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'
#a
    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kotaTinggal
#b
    def perbaruiKotaTinggal(self, ubah):
        self.kotaTinggal = ubah
#c
    def TambahUangSaku(self, tambah):
        self.uangSaku += tambah

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: C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no2_modul2.py =====
>>> m9=Mahasiswa('Azzis',113,'Surabaya',300000)
>>> m9.ambilKotaTinggal()
'Surabaya'
>>> m9.perbaruiKotaTinggal('Sleman')
>>> m9.ambilKotaTinggal()
'Sleman'
>>> m9.ambilUangSaku()
300000
>>> m9.TambahUangSaku(500000)
>>> m9.ambilUangSaku()
800000
>>>

Halaman 1 dari 1 12 kata Bahasa Inggris (Amerika Serikat) Ln: 5 Cok: 0 Ln: 16 Cok: 4 96%
```

Tugas 3



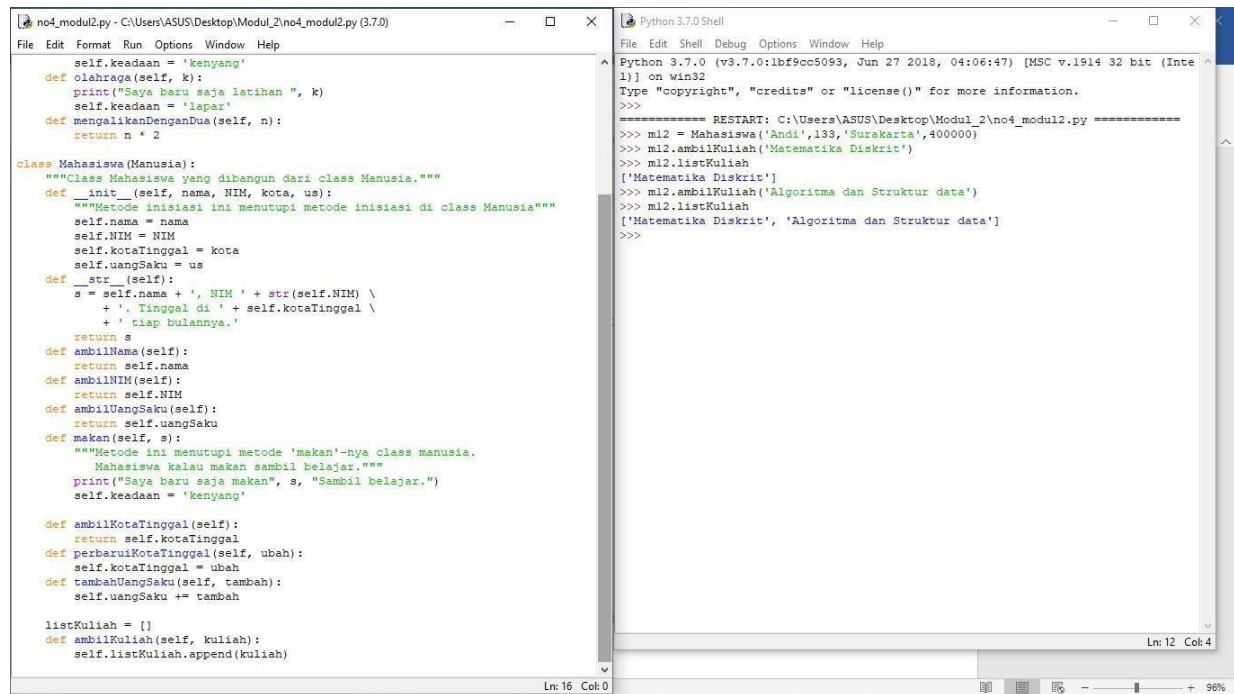
```
File Edit Format Run Options Window Help
no3_modul2.py - C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no3_modul2.py (3.7.0)

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 \
            + ' 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, ubah):
        self.kotaTinggal = ubah
    def tambahUangSaku(self, tambah):
        self.uangSaku += tambah

print("Masukkan Data Mahasiswa Disini:")
a = input("Nama : ")
b = input("NIM : ")
c = input("Asal : ")
d = input("Uang Saku : ")
maha = Mahasiswa(a, b, c, d)
print("""Silahkan Ketik 'maha.instruksi' untuk menjalankan program yang
kalian inginkan.""")

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: C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no3_modul2.py -----
Masukkan Data Mahasiswa Disini :
Nama : Tqbal
NIM : 500
Asal : wonogiri
Uang Saku : 1000000
Silahkan Ketik 'maha.instruksi' untuk menjalankan program yang
kalian inginkan.
>>> maha.ambilNIM()
'500'
>>> maha.ambilKotaTinggal()
'wonogiri'
>>> maha.ambilUangSaku()
'1000000'
>>> |
```

Tugas 4



The image shows a Python IDE with two windows. The left window displays a Python script named `no4_modul2.py` with the following code:

```
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 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 \
            + ' 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, ubah):
        self.kotaTinggal = ubah
    def tambahUangSaku(self, tambah):
        self.uangSaku += tambah

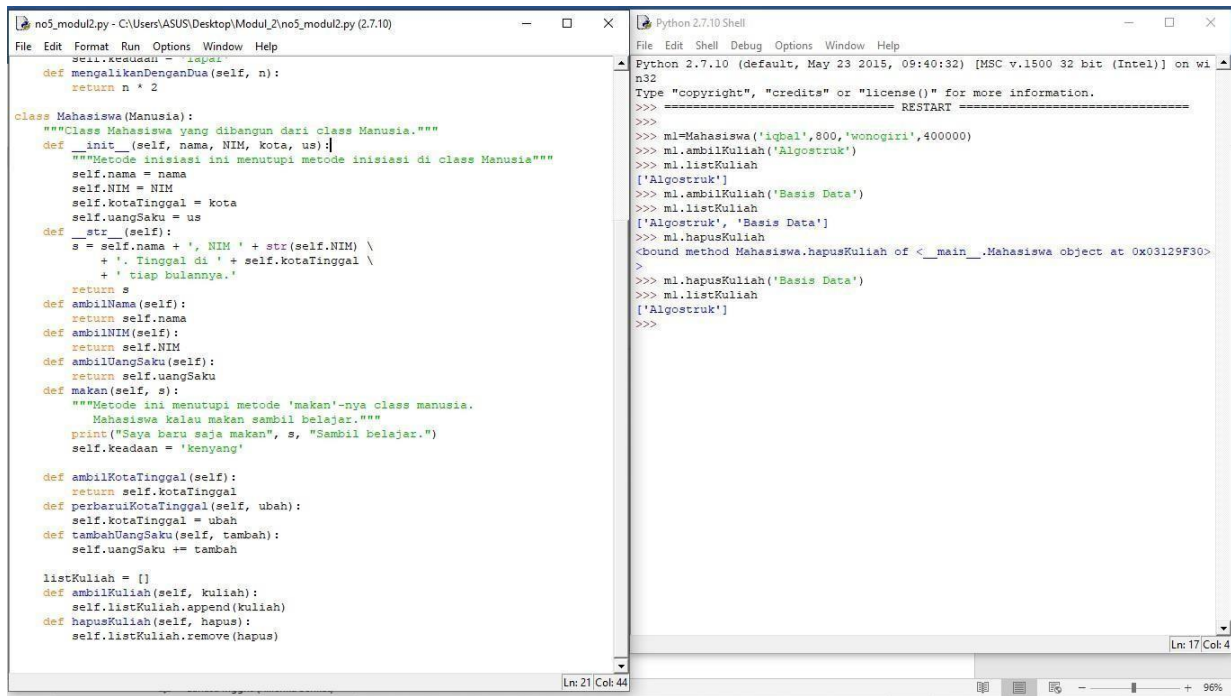
listKuliah = []
def ambilKuliah(self, kuliah):
    self.listKuliah.append(kuliah)
```

The right window shows the Python 3.7.0 Shell with the following commands and output:

```
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: C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no4_modul2.py =====
>>> m12 = Mahasiswa('Andi', 133, 'Surekarta', 400000)
>>> m12.ambilKuliah('Matematika Diskrit')
>>> m12.listKuliah
['Matematika Diskrit']
>>> m12.ambilKuliah('Algoritma dan Struktur data')
>>> m12.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur data']
>>>
```

The status bar at the bottom indicates line 12, column 4.

Tugas 5



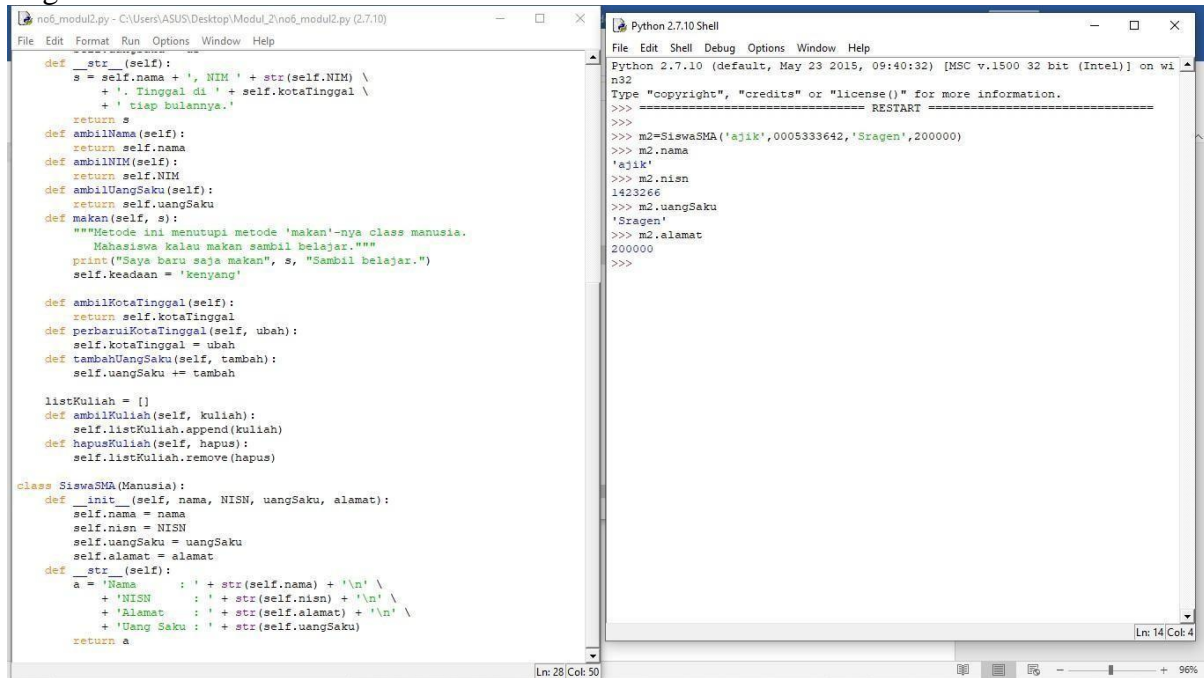
```
no5_modul2.py - C:\Users\ASUS\Desktop\Modul_2\no5_modul2.py (2.7.10)
File Edit Format Run Options Window Help
def mengalikanDenganDua(self, n):
    return n * 2

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 \
            + ' 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, ubah):
        self.kotaTinggal = ubah
    def tambahUangSaku(self, tambah):
        self.uangSaku += tambah

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

Python 2.7.10 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:40:32) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on wi
n32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
>>> RESTART
>>>
>>> ml=Mahasiswa('iqbal',800,'wonorejo',400000)
>>> ml.ambilKuliah('Algostruk')
>>> ml.listKuliah
[['Algostruk']]
>>> ml.ambilKuliah('Basis Data')
>>> ml.listKuliah
[['Algostruk', 'Basis Data']]
>>> ml.hapusKuliah
<bound method Mahasiswa.hapusKuliah of <_main_.Mahasiswa object at 0x03129F30>
>>> ml.hapusKuliah('Basis Data')
>>> ml.listKuliah
[['Algostruk']]
>>>
```

Tugas 6



The image shows a Python IDE with two windows. The left window displays a Python script named `no6_modul2.py` with the following code:

```
def __str__(self):
    s = self.nama + ', NIM ' + str(self.NIM) \
        + '. Tinggal di ' + self.kotaTinggal \
        + ' 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, ubah):
    self.kotaTinggal = ubah
def tambahUangSaku(self, tambah):
    self.uangSaku += tambah

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

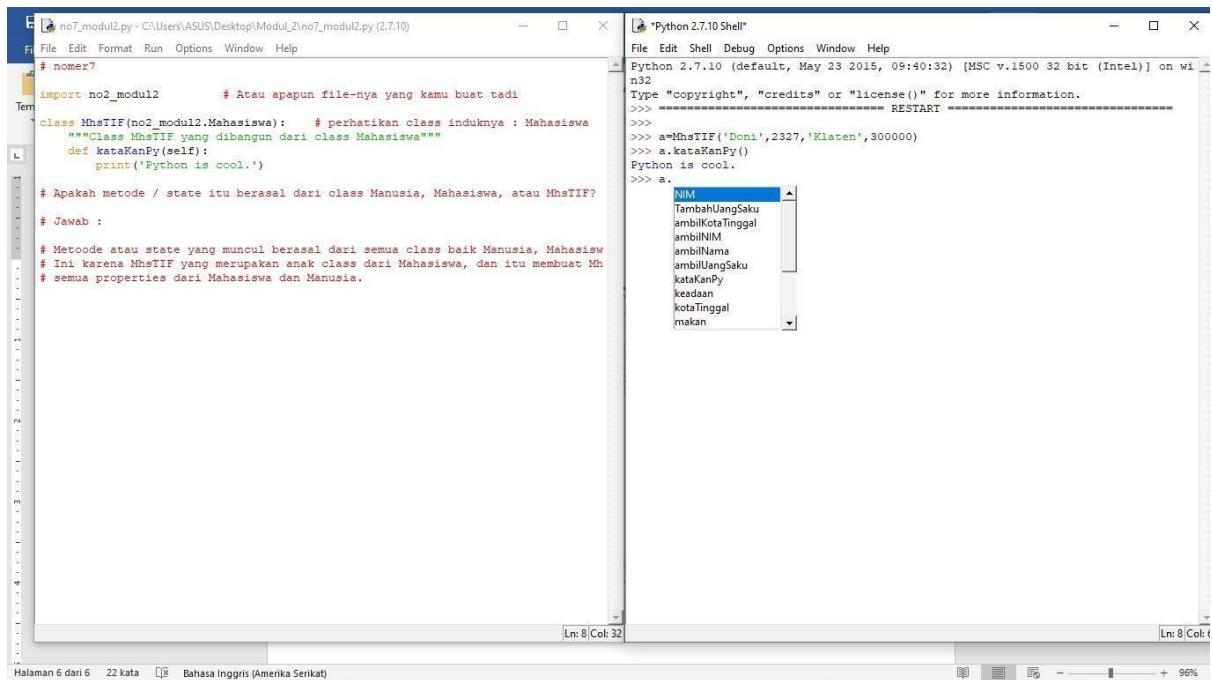
class SiswaSMA(Manusia):
    def __init__(self, nama, NISN, uangSaku, alamat):
        self.nama = nama
        self.nisn = NISN
        self.uangSaku = uangSaku
        self.alamat = alamat
    def __str__(self):
        a = 'Nama      : ' + str(self.nama) + '\n' \
            + 'NISN       : ' + str(self.nisn)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

The right window shows the Python 2.7.10 Shell with the following execution:

```
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:40:32) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
>>> m2=SiswaSMA('ajik',0005333642,'Sragen',200000)
>>> m2.nama
'ajik'
>>> m2.nisn
1423266
>>> m2.uangSaku
'Sragen'
>>> m2.alamat
200000
>>>
```

The status bar at the bottom of the IDE indicates "Ln: 28 Col: 50" and "Ln: 14 Col: 4".

Tugas 7



The image shows a screenshot of a Python IDE with two windows. The left window is a text editor titled 'no7_modul2.py' containing Python code. The right window is a 'Python 2.7.10 Shell' showing the execution of the code.

Python Code (no7_modul2.py):

```
# nomer7

import no2_modul2 # Atau apapun file-nya yang kamu buat tadi

class MhsTIF(no2_modul2.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?

# Jawab :

# Metode atau state yang muncul berasal dari semua class baik Manusia, Mahasiswa
# Ini karena MhsTIF yang merupakan anak class dari Mahasiswa, dan itu membuat Mh
# semua properties dari Mahasiswa dan Manusia.
```

Python Shell Output:

```
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:40:32) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on wi
n32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: =====
>>> a=MhsTIF('Doni',2327,'Klaten',300000)
>>> a.kataKanPy()
Python is cool.
>>> a.
```

A dropdown menu is visible in the shell window, listing attributes: NIM, TambahUangSaku, ambilKotaTinggal, ambilNIM, ambilNama, ambilUangSaku, kataKanPy, keadaan, kotaTinggal, makan.

Halaman 6 dari 6 22 kata Bahasa Inggris (Amerika Serikat) 96%