

Nama : Nadya Ayu Widya

NIM : L200180099

Kelas : D

PRAKTIKUM ASD

1)

```
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:\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
>>>
```

2)

```
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:\modul2.py =====
>>> m2.ambilKotaTinggal()
'Magelang'
>>> m2.perbaruiKotaTinggal('Pangkalan Bun')
>>> m2.ambilKotaTinggal()
'Pangkalan Bun'
>>> m1.ambilUangSaku()
250000
>>> m1.TambahUangSaku(50000)
>>> m1.ambilUangSaku()
300000
>>> |
```

3)

```
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:\modul2.py =====
masukkan nama:Nayu
masukkan nim:L200180099
masukkan kota tinggal:Solo
masukkan uang saku:1000000
Nayu, NIM L200180099. Tinggal diSolo. uang saku Rp 1000000 tiap bulannya.
>>>
```

4)

5)

```
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:\modul2.py =====
>>> m1 = Mahasiswa('Jamil', 234, 'Surakarta', 250000)
>>> m1.mk
[]
>>> m1.ambilmk('Algoritma dan Struktur Data')
>>> m1.mk
['Algoritma dan Struktur Data']
>>> m1.hapusmk('Algoritma dan Struktur Data')
>>> m1.mk
[]
>>>
```

6)

```
modul2.py - D:\modul2.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
##m2 = Mahasiswa('Andi', 365, 'Magedang', 2750000)
##m3 = Mahasiswa('Bil', 676, 'Yogyakarta', 240000)
##m4 = Mahasiswa(a,b,c,d)
#print(m4)

##no 6
class SiswaSMA(Manusia):
    def __init__(self,nama,NIM,jurusan):
        self.nm = nama
        self.nimm = NIM
        self.jur = jurusan

    def __str__(self):
        x=self.nm+' kelas '+self.kelas+' jurusan '+self.jur
        return x

    def ambilnama(self):
        return self.nm

    def ambiljur(self):
        return self.jur

    def gantiJurusan(self,x):
        self.jur = x

    def ambil(self):
        return self.kls

    def ganti(self,x):
        self.kls = x

x = SiswaSMA('Nadya Ayu Widya',19,'Pangkalan Bun')
print(x.ambilnama())
print(x.ambiljur())
x.gantiJurusan('Informatika')
print(x.ambiljur())
```

```
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:\modul2.py =====
Nadya Ayu Widya
Pangkalan Bun
Informatika
>>>
```

7) Beri keterangan setiap metode dan state yang tampak di object tsb! Apakah metode itu berasal dari class Manusia, Mahasiswa atau MhsTIF?

Jawab:

NIM : merupakan objek dari class Mahasiswa
 ambilNIM : merupakan objek dari class Mahasiswa
 ambilNama : merupakan objek dari class Mahasiswa
 ambilUangSaku : merupakan objek dari class Mahasiswa
 katakanPy : merupakan objek dari class mhsTIF
 keadaan : merupakan objek dari class Manusia
 kotaTinggal : merupakan objek dari class Mahasiswa
 makan : merupakan objek dari class Mahasiswa
 mengalikanDenganDua : merupakan objek dari class Manusia
 nama : merupakan objek dari class Manusia

Jadi semua metode/state berasal dari semua class entah manusia, mahasiswa ataupun MhsTIF.