

Nama : Rayhan Nurfalalah Lukman  
NIM : L200180100  
Kelas : D

## Modul 2

### 1.

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: E:/TUGAS INFORMATIKA/SEMESTER 4/Prak Algostruk/Modul_2/No1.py ===
>>> p9 = pesan('Indonesia adalah negeri yang indah')
>>> p9.apakahterkandung('ege')
True
>>> p9.apakahterkandung('eka')
False
>>> p10 = pesan('Surakarta')
>>> p10.hitungkonsanan()
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, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: E:/TUGAS INFORMATIKA/SEMESTER 4/Prak Algostruk/Modul_2/No2.py ===
>>> a = mahasiswa('rayhan',100,'solo',100000)
>>> a.ambilkotatanggal()
'solo'
>>> a.ambiluangsaku()
100000
>>> a.tambahuangsaku(30000)
>>> a.ambiluangsaku()
130000
>>> |
```


### 3.

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: E:/TUGAS INFORMATIKA/SEMESTER 4/Prak_Algostruk/Modul_2/No3.py ===
>>>
=== RESTART: E:/TUGAS INFORMATIKA/SEMESTER 4/Prak_Algostruk/Modul_2/No3.py ===
nama : rayhan
nim : 100
kota :solo
uang saku per bulan :1000000
data mahasiswa : rayhan,Nim 100,kotasolo,uang saku1000000/bulan
>>>|
```

### 4. dan 5.

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: E:/TUGAS INFORMATIKA/SEMESTER 4/Prak_Algostruk/Modul_2/No4.py ===
>>> m234 = mahasiswa('rayhan',100,'solo',50000)
>>> m234.listkuliah()
[]
>>> m234.ambilkuliah('Matematika Diskret')
>>> m234.listkuliah()
['Matematika Diskret']
>>> m234.ambilkuliah('Algoritma dan struktur data')
>>> m234.listkuliah()
['Matematika Diskret', 'Algoritma dan struktur data']
>>> m234.hapusmatakuliah('Matematika Diskret')
>>> m234.listkuliah()
['Algoritma dan struktur data']
>>> m234.hapusmatakuliah('Matematika Diskret')
maaf anda tidak dapat menghapus matkul tersebut karena matkul tersebut tidak ada
>>> m234.listkuliah()
['Algoritma dan struktur data']
>>> m234.hapusmatakuliah('Algoritma dan struktur data')
>>> m234.listkuliah()
[]
>>>|
```

6.



```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: E:/TUGAS INFORMATIKA/SEMESTER 4/Prak_Algostruk/Modul_2/No6.py ===
>>> a = SiswaSMA('Nurfalah',100,17,10000)
>>> print(a)
Nurfalah, WIS 100. Berumur 17. Uang saku Rp. 10000 tiap harinya.
>>> a.ambilnama()
'Nurfalah'
>>> a.ambilnim()
100
>>> a.ambiluangsaku()
10000
>>> a.tahunlahir()
2003
>>> |
```

7.

Class MhsTIF adalah anak class dari Mahasiswa

Mahasiswa adalah anak class dari Manusia

Ini adalah konsep pewarisan, kelas Mahasiswa mewarisi sifat Kelas Manusia dan Kelas Mahasiswa.