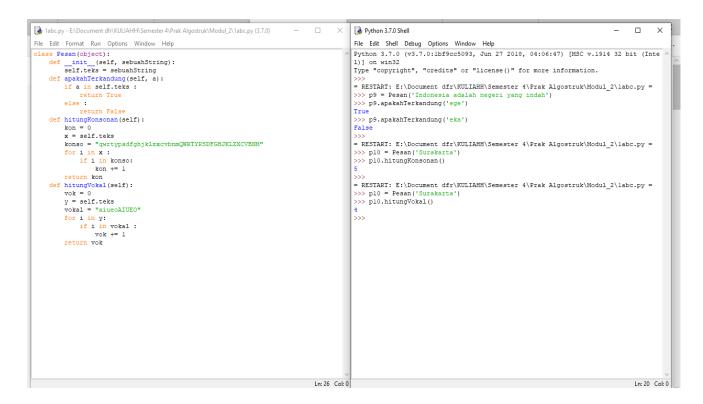
Nama: Diah Fitri Ramadhani

NIM: L200180106

Kelas: D

# Tugas Modul-2 Prak Algoritma Struktur Data

## No.1



### No.3

```
3.py - E:\Document dfr\KULIAHH\Semester 4\Prak Algostruk\Modul_2\3.py (3.7.0)
                                                                                                                                                                                                                       Python 3.7.0 Shell
                                                                                                                                                                                                                      File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.0 (v3.7.0:lbf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Inte 1)] on win32

Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
 File Edit Format Run Options Window Help
         ss manusia(object):
keadaan = 'bahagia'
def __init__(self, nama):
    self.nama = nama
                                                                                                                                                                                                                      Type "Copyright," "Credits" of Trochase()" for more information.

== RESTART: E:\Document dfr\KULIAHH\Semester 4\Prak Algostruk\Modul_2\3.py ==
Masukkan Nam : Diah Fitri Ramadhani
Masukkan NIM : 106
Masukkan Kota Tinggal : Surakarta
Masukkan Kota Tinggal : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 700000
Namaku Diah Fitri Ramadhani, NIM 106. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp.700000
tiap bulannya.

>>>
class mahasiswa(manusia):
    def __init__(self, nama, nim, kota, us):
        self.nama = nama
        self.nim = nim
         return s

def ambilNama(self):
    return self.nama

def ambilNim(self):
         def ambilNim(self):
    return self.nim
def ambilKotaTinggal(self):
    return self.kotatinggal
def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
         def ambilVangSaku(self):
    return self.uangsaku

def tambahVangSaku(self, tambahsaku):
    self.uangsaku += tambahsaku
a = input("Masukkan Nama : ")
b = input("Masukkan NIM : ")
c = input("Masukkan Kota Tinggal : ")
d = input("Masukkan Uang Saku : ")
ml = mahasiswa(a, b, c, d)
print (ml)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      1 new notification
                                                                                                                                                                                               Ln: 5 Col: 0
```

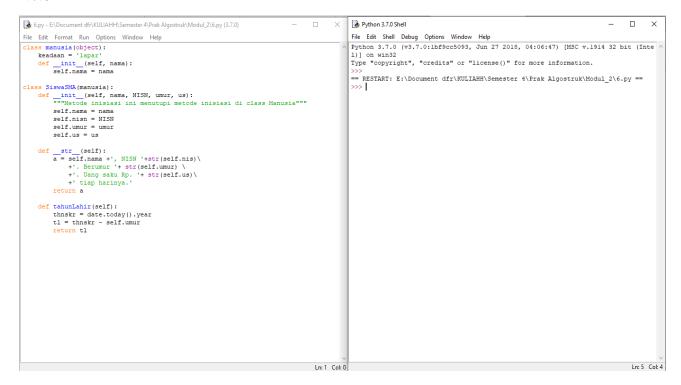
#### No.4

```
4.py - E:\Document dfr\KULIAHH\Semester 4\Prak Algostruk\Modul_2\4.py (3.7.0)
                                                                                                               Python 3.7.0 Shell
File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                               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)
class manusia(object):
    keadaan = 'bahagia'
def __init__(self, nama):
    self.nama = nama
                                                                                                               Jon win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                               >>>
== RESIART: E:\Document dfr\KULIAHH\Semester 4\Prak Algostruk\Modul_2\4.py ==
>>> m234 = mahasiswa('Diah', 106, 'Sukoharjo', 900000)
>>> m234.listkuliah
class mahasiswa (manusia):
    def __init__(self, nama, nim, kota, us, lk = []):
    self.nama = nama
    self.nim = nim
                                                                                                               >>> m234.ambilKuliah('Matematika Diskrit')
          self.kotatinggal = kota
                                                                                                               >>> m234.listkuliah
          self.uangsaku = us
                                                                                                               ['Matematika Diskrit'
          self.listkuliah = lk
                                                                                                                  > m234.ambilKuliah('Algoritma dan Struktur Data')
         >>> m234.listkuliah ['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
    return x
def ambilNama(self):
    return self.nama
def ambilNim(self):
    return self.nim
def ambilKotaTinggal(self):
         return self.kotatinggal
    def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
    def ambilUangSaku(self):
    return self.uangsaku
def tambahUangSaku(self, tambahsaku):
self.uangsaku += tambahsaku
def ambilKuliah(self, ambil):
          self.listkuliah.append(ambil)
                                                                                                 Ln: 15 Col: 0
                                                                                                                                                                                                                   Ln: 7 Col: 0
```

## No.5

```
5.py - E:\Document dfr\KULIAHH\Semester 4\Prak Algostruk\Modul_2\5.py (3.7.0)
                                                                                                  Python 3.7.0 Shell
                                                                                                                                                                                                  File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                  File Edit Shell Debug Options Window Help
class manusia(object):
                                                                                                  Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] o
    keadaan = 'bahagia'
def __init__(self, nama):
    self.nama = nama
                                                                                                  Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                  == RESTART: E:\Document dfr\KULIAHH\Semester 4\Prak Algostruk\Modul 2\5.py ==
class mahasiswa (manusia):
                                                                                                  >>> m234 = mahasiswa('Diah', 206, 'Sukoharjo', 1000000)
    def __init__(self, nama, nim, kota, us, lk = []):
    self.nama = nama
    self.nim = nim
                                                                                                  >>> m234.listkuliah
                                                                                                  >>> m234.ambilKuliah('Matematika Diskrit')
         self.kotatinggal = kota
                                                                                                  >>> m234.listkuliah
         self.uangsaku = us
         self.listkuliah = lk
                                                                                                  >>> m234.ambilKuliah('Algoritma dan Struktur Data')
   >>> m234.listkuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
                                                                                                   >>> m234.hapuskuliah('Matematika Diskrit')
                                                                                                      m234.listkuliah
             +' tiap bulannya.'
                                                                                                  ['Algoritma dan Struktur Data']
         return x
    def ambilNama(self):
         return self.nama
    def ambilNim(self):
    return self.nim
def ambilKotaTinggal(self):
    return self.kotatinggal
def perbaruiKotaTinggal(self, kotabaru):
    self.kotatinggal = kotabaru
    def ambilUangSaku(self):
return self.uangsaku
    def tambahUangSaku(self, tambahsaku):
    self.uangsaku += tambahsaku
    def ambilKuliah(self, ambil):
    self.listkuliah.append(ambil)
    def hapuskuliah(self, hapus):
    self.listkuliah.remove(hapus)
                                                                                      Ln: 3 Col: 0
                                                                                                                                                                                                 Ln: 13 Col: 21
```

# No.6



No.7

Apakahmetode/state itu berasal dari class Manusia, Mahasiswa atau MhsTIF?

Jawab: Metoode atau state muncul berasal dari semua class baik Manusia, Mahasiswa, atau MhsTIF. MhsTIF merupakan anak class dari Mahasiswa,dan itu membuat Mhs TIF mewarisi semua properties dari Mahasiswa dan Manusia.