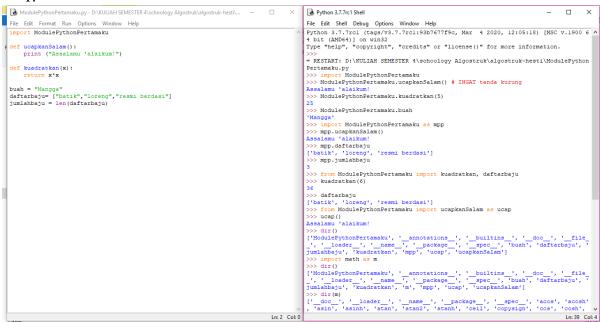
Nama: Hesti Sefria Nurfitri

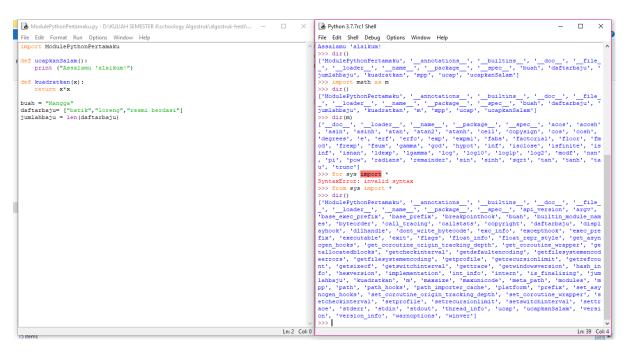
Nim : L200180122

Kelas: E

MODUL 2

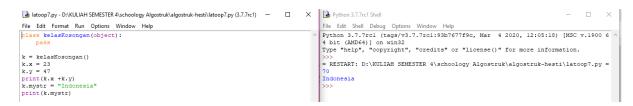
1.





4.

```
🔒 latoop3.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk-hesti\latoop3.py (3.7.7rc1) —
                                                                                                                                                             ×
                                                                                                                                                                                      Python 3.7.7rc1 Shell
                                                                                                                                                                                        File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.7rc1 (tags/v3.7.7rc1:93b7677f9c, Mar 4 2020, 12:05:18) [MSC v.1900 6 ^
4 btt (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
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):
                                                                                                                                                                                        = RESTART: D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\latoop3.py =
       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
                                                                                                                                                                                           >> p2 = Manusia('Budi')
                                                                                                                                                                                               p2.ucapkanSalam()
                                                                                                                                                                                               am, namaku Budi
ak = Manusia('Abdul Karim')
ak.ucapkanSalam()
am, namaku Abdul Karim
ak.keadaan
                                                                                                                                                                                               par'
ak.makan('nasi goreng')
a baru saja makan nasi goreng
ak.keadaan
pl = Manusia("HESTI")
pl.ucapkanSalam()
                                                                                                                                                                                        'kenyang'
>>> ak.olahraga('renang')
Saya baru saja latihan renang
>>> ak.keadaan
                                                                                                                                                                                                 ak makan (!hakso!!
                                                                                                                                                                                         Saya baru saja makan bakso
>>> ak.keadaan
                                                                                                                                                                                                ak.mengalikanDenganDua(8)
```



TUGAS

```
Tugas1.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas1.py (3.7.7rc1)
                                                                                                                                                                                                                               Python 3.7.7rc1 Shell
  File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                                                                                                                                               File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.7rcl (tagg/v3.7.7rcl:93b7677f9c, Mar 4 2020, 12:05:18) [MSC v.1900 6 ^ 4 btt (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
  class Pesan(object):
    """Sebuah class bernama Pesan.
    Untuk memahami konsep Class dan Object.
"""
                                                                                                                                                                                                                                 >>> == RESTART: D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugasl.py = 
>>> p9 = Pesan('Indonesia adalah negeri yang indah') 
>>> p9.apakahTerkandung('ege')
           def __init__(self, sebuahString):
    self.teks = sebuahString

def cetaKIni(self):
    print(self.teks)

def cetaKPakaiHurufKapital(self):
    print(str.upper(self.teks))

def cetaKPakaiHurufKecli(self):
    print(str.lower(self.teks))

def jumKar(self):
    return len(self.teks)
                                                                                                                                                                                                                                          p9.apakahTerkandung('eka')
                                                                                                                                                                                                                                        .se

· p10 = Pesan('Surakarta')

· p10.hitungKonsonan()
                                                                                                                                                                                                                                     > pl0.hitungVokal()
           def jumKar(self):
    return len(self.teks)
def octakJumlahKarakterku(self):
    print('kalimarku mempunyai', len(self.teks), 'karakter.')
def perbaru(self, stringBaru):
    self.teks = stringBaru
fa
  def apakahTerkandung(self, a):
    if a in self.teks:
        return True
  else :
        return False
return false

def hitungKonsonan (self):
    kon = 0
    x = self.teks
    alfaKon = "bodfghjklmnpqrstvwxyzBCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ"
    for i in x:
        if i halfaKon:
        kon += 1
    return kon
                       voc = 0
x = self.teks
    Tugas1.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk\algostruk\rugas1.py (3.7.7rc1) - \Box
                                                                                                                                                                                                                               File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.7rcl (tags/v3.7.7rcl:93b7677f9c, Mar 4 2020, 12:05:18) [MSC v.1900 6 ^ 4 bit (AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
    File Edit Format Run Options Window Help
           Edit Format Run Options Window Help

def __init_ (self, sebuahString):
    self.teks = sebuahString)

def cetakIni(self):
    print(self.teks)

def cetakPakalHurufKapital(self):
    print(str.upper(self.teks))

def cetakPakalHurufKecil(self):
    print(str.lower(self.teks))

def jumKar(self):
    return len(self.teks)

def cetakJumlahRarakterku(self):
    return len(self.teks)

def cetakJumlahRarakterku(self):
    print('kalimatku mempunyai', len(self.teks), 'karakter.')

def perbarui(self, stringBaru):
    self.teks = stringBaru
                                                                                                                                                                                                                                     >
RESTART: D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugasl.py =
> ps = Pesan('Indonesia adalah negeri yang indah')
> p9.apakahTerkandung('ege')
                                                                                                                                                                                                                                          p9.apakahTerkandung('eka')
                                                                                                                                                                                                                                    >> pl0 = Pesan('Surakarta')
>> pl0.hitungKonsonan()
                                                                                                                                                                                                                                    >> pl0.hitungVokal()
  fa
    def apakahTerkandung(self, a):
        if a in self.teks:
            return True
    else :
        return False
 th

def hitungKonsonan(self):
    kon = 0
    x = self.teks
    alfaKon = "bodfghjklmnpqrstvwxyzBCDFGHJKIMNPQRSTVWXYZ"
    for i in x:
        if i in alfaKon:
        kon += 1
    return kon
             def hitungVokal(self):
                       initungVokal(seir):
yoc = 0
x = self.teks
alfaVoc = "aiueoAIUEO"
for i in x:
    if i in alfaVoc:
        voc += 1
return yoc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Activate Windows
```

```
Tugas2.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas2.py (3.7.7rc1) — 🗆 🗙 🎉 Python 3.7.7rc1 Shell
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   - □ ×
  File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                                                                                  File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.7rc1 (tagg/v3.7.7rc1:93b7677f9c, Mar 4 2020, 12:05:18) [MSC v.1900 6 ^ 4 bit (AMDéa] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
        bdf + formst Kun Optons Window Help
def olahraga(self, k):
    print("Saya baru saja latihan ", k)
    self.keadaan = 'lapar'
def mengalikanDenganDua(self, n):
    return n * 2
                                                                                                                                                                     >>>
= RESTART: D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas2.py =
>>> m9-Mahasiswa('Ani',199, 'Sragen',1000000)
>>> m9-ambilKotaTinggal T
        class Mahasiswa (Manusia):
                                                                                                                                                                         agen'
m9.perbaruiKotaTinggal('Surakarta')
m9.ambilKotaTinggal()
                                                                                                                                                                         rakarta'
m7=Mahasiswa('Nur',180,'Seoul',2000000)
m7.ambilUangSaku()
                                                                                                                                                                         m7.TambahUangSaku(1500000)
m7.ambilUangSaku()
         return s
def ambilNama(self):
       def ambilNama(self):
    return self.nama

def ambilNIM(self):
    return self.ny

def ambillengSaku(self):
    return self.uangSaku

def makan(self, s):
    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
                                                                                                                                                                                                                                                           Activate Windows
 Tugas2.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas2.py (3.7.7rc1) —
                                                                                                                                                                 Python 3.7.7rc1 Shell
 File Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                                                                                  File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.7rc1 (tagg/v3.7.7rc1:93b7677f9c, Mar 4 2020, 12:05:18) [MSC v.1900 6 ^ 4 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
        def olahraga(self, k):
    print("Saya baru saja latihan ", k)
    self.keadaan = 'lapar'
def mengalikanDenganDua(self, n):
    return n * 2
                                                                                                                                                                     >> = RESTART: D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas2.py = 
>> m9=Mahasiswa('Ani',199,'Sragen',1000000)
>> m9 ambilKotaTinggal()
| 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):
                                                                                                                                                                         agen'
m9.perbaruiKotaTinggal('Surakarta')
m9.ambilKotaTinggal()
rakarta'
m7-Mahasiswa('Nur',180,'Seoul',200000)
                                                                                                                                                                         m7.ambilUangSaku()
      m7.TambahUangSaku(1500000)
m7.ambilUangSaku()
#(a)
    def ambilKotaTinggal(self):
        return self.kotaTinggal
         def perbaruiKotaTinggal(self, ubah):
    self.kotaTinggal = ubah
```

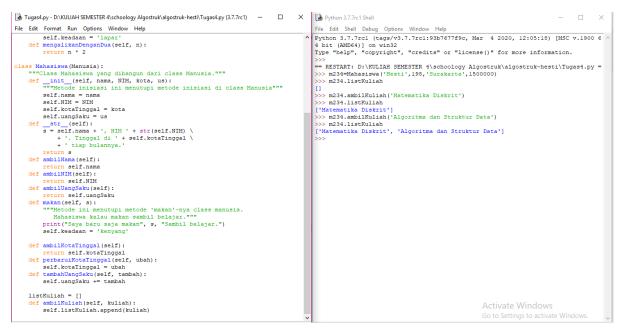
```
| Tugssky - DNAULAH SEMESTER Auchoology Algostruk-hesth Tugssky (3.7.7c1) - X
File Edit Format Run Options Window Help

## nomes2

## nomes2

class Manusia (object):
    """class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'""
    keedaan " lagar'
    def usekansalam (self, s):
        princ("Salas, namaku ", self.nama)
    def usekansalam (self, s):
        princ("Salas, namaku ", self.nama)
    def makneganetha (self, s):
        princ("Salas, namaku ", self.nama)
    def makneganetha (self, s):
        princ("Salas harisava (Manusia):
        """Class Mahasiawa (Manusia):
        """"self, nama - nama
        self.nama - na
```

```
| Tugssky-D-DKKULAHSEMESTER Acchoology Algostruk/algostruk/hesth/Tugssky-DKKULAHSEMESTER Acchoology Algostruk/algostruk/hesth/Tugssky-DKKULAHSEMESTER Acchoology Algostruk/hesth/Tugssky-DkKULAHSEMESTER Acchoology Algostruk/hesth/Tugssky-DkKULAHSEMESTER Algostruk/hesth/Tugssky-DkKULAHSEM
```



```
Tugas5.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas5.py (3.7.7rc1)
File Edit Format Run Options Window Help
              return n * 2
class Mahasiswa(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
              return s
      def ambilNama(self):
      return self.nama
def ambilNIM(self):
      return self.NIM

def ambilUangSaku(self):
      return self.uangSaku
def makan(self, s):
              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)
```

```
Tugas6.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas6.py (3.7.7rc1)
                                                                                                                                                          ×
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):
       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 mengalikanDenganDuk(self, n):
Т
       def mengalikanDenganDua(self, n):
return n * 2
class Mahasiswa (Manusia):
       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
       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.
```

```
Tugas6.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas6.py (3.7.7rc1)
                                                                                    П
                                                                                           ×
File Edit Format Run Options Window Help
             + ' 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__ (sell, ...
self.nama = nama
self.nisn = NISN
          _init__(self, nama, NISN, uangSaku, alamat):
        self.uangSaku = uangSaku
self.alamat = alamat
    def __str__(self):
a = 'Nama
             + 'NISN
+ 'Alamat
         return a
```

Tugas7.py - D:\KULIAH SEMESTER 4\schoology Algostruk\algostruk-hesti\Tugas7.py (3.7.7rc1)