Nama: Hafidz Al Afaf

NIM : L200170134

KELAS : D

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

1. Nomor 1

```
lass Manusia (Object):

Rendam-lapas:

def Linit (osima
def ucaphanslauniself):
    print("malo, nama ane ", self.nama)

def makan(self.s):
    print("malo, nama ane ", self.nama)

def makan(self.s):
    print("malo, nama ane ", self.nama)

def makan(self.s):
    print("maya baru saja makan", s)
    self.kasdaan="bermyang"

def print("maya baru saja latihan", k)
    self.kasdaan="lapas"

def mengalikanDenganDua(self.n):
    creturn "12

lass Mahasirua (Manusia):
    se"class Mahasirua yang dishapun dari class Manusia"*

def mengalikanDenganDua(self.n):
    se"class Mahasirua yang dishapun dari class Manusia"*

def ""Matode inisialisasi ini mentupi metode inisiasi di class Manusia."**

self.knama = nama
    self.knama = nama
    self.knim = NIM
    self.kotaTinggal = kota
    self.uangasku = us

def _alt_(self):
    s = usity = nama = nam
```

3. Nomor 3

```
print (">>>>>>>>>>>>>> NOMOR 3 <<<<<<"")
a = input("masukkan nama mahasiswa: ")
b = input("masukkan NIM mahasiswa: ")
c = input("masukkan kota tempat Tinggal mahasiswa: ")
d = input("masukkan Uang Saku mahasiswa: ")
e = print(a,b,c,d)</pre>
```

5. Nomor 5

```
"""class 'Manusia' dengan inisiasi 'nama'"""
keadaan = "lapar"
     def __init__(self, nama):
    self.nama = nama
     def ucapkanSalam(self):
           print("Salam, nama ane ", 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
:lass 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 ambilNama(self):
     return self.nama
def ambilNIM(self):
           return self.NIM
     def ambilUangSaku(self):
            return self.uangSaku
    def makan(self, e):

"""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 pubilketaminungal(salf):
     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(har
```

```
"""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.'
     def ambilNama(self):
            return self.nama
     def ambilNIM(self):
            return self.NIM
     def ambilUangSaku(self):
            return self.uangSaku
     def makan(self, e):
           """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) \
        + 'NISN : ' + str(self.nisn) \
              + 'Alamat : ' + str(self.alamat) \
                  + 'Uang Saku : ' + str(self.uangSaku)
           return a
```

```
print (">>>>>>>>>>>>> NOMOR 7 <<<<<<<")
class MhsTIF(Mahasiswa):
    """Class MhsTIF yang dibangun dari class Mahasiswa"""
    def katakanpy(self):
        print('Python is cool.')</pre>
```