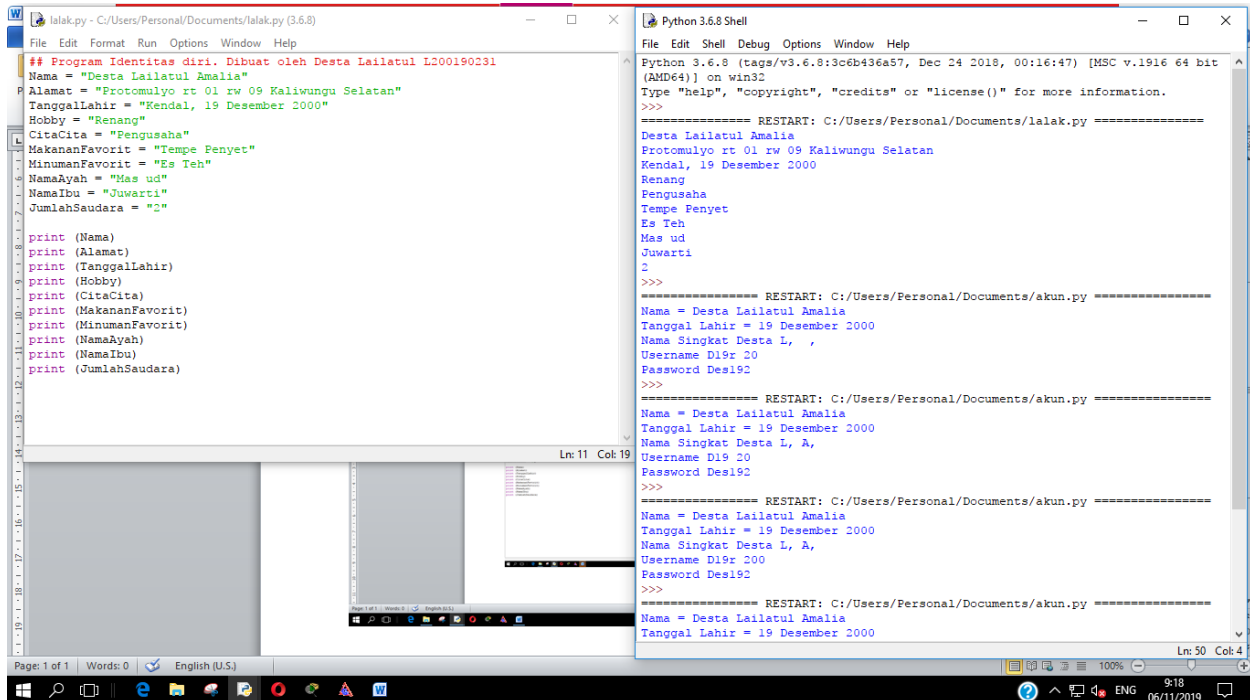


Praktikum Algoritma dan Pemrograman

Modul 6

Kegiatan 1. Identitas



```
lalak.py - C:/Users/Personal/Documents/lalak.py (3.6.8)
File Edit Format Run Options Window Help

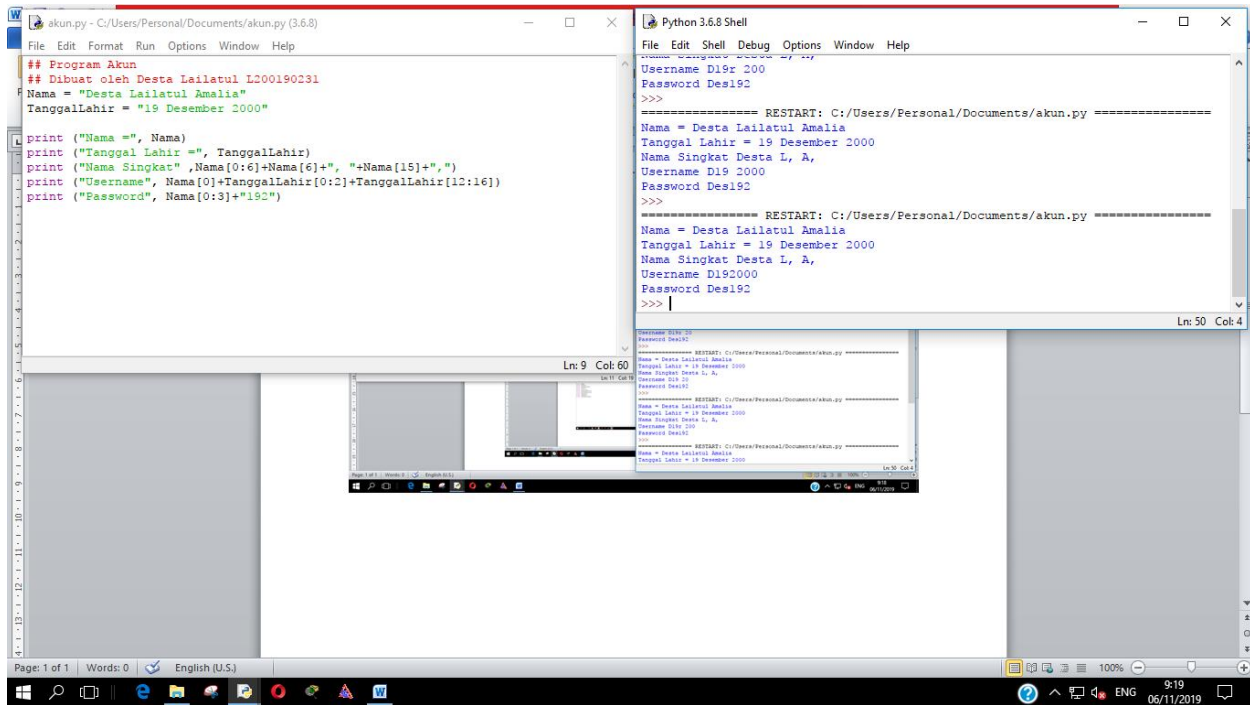
## Program Identitas diri. Dibuat oleh Desta Lailatul L200190231
Nama = "Desta Lailatul Amalia"
Alamat = "Protomulyo rt 01 rw 09 Kaliwungu Selatan"
TanggalLahir = "Kendal, 19 Desember 2000"
Hobby = "Renang"
CitaCita = "Pengusaha"
MakananFavorit = "Tempe Penyet"
MinumanFavorit = "Es Teh"
NamaAyah = "Mas ud"
NamaIbu = "Juwarti"
JumlahSaudara = "2"

print (Nama)
print (Alamat)
print (TanggalLahir)
print (Hobby)
print (CitaCita)
print (MakananFavorit)
print (MinumanFavorit)
print (NamaAyah)
print (NamaIbu)
print (JumlahSaudara)

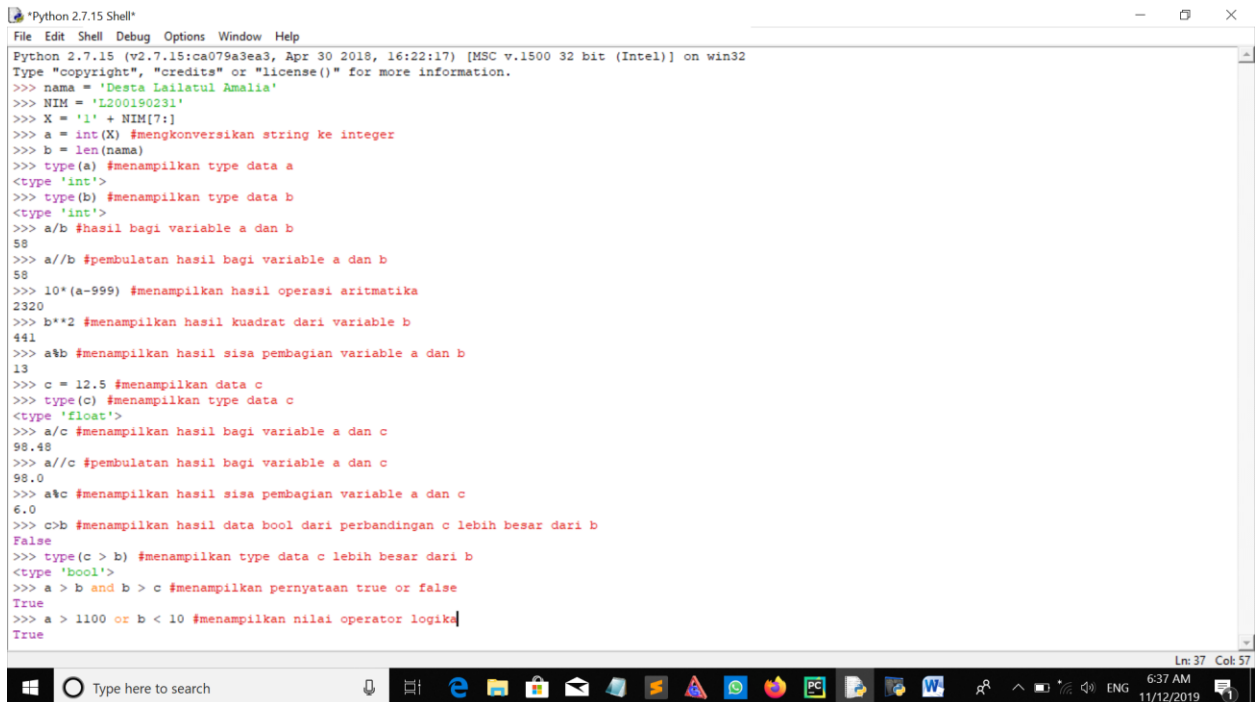
Python 3.6.8 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.6.8 (tags/v3.6.8:3c6b436a57, Dec 24 2018, 00:16:47) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/Personal/Documents/lalak.py =====
Desta Lailatul Amalia
Protomulyo rt 01 rw 09 Kaliwungu Selatan
Kendal, 19 Desember 2000
Renang
Pengusaha
Tempe Penyet
Es Teh
Mas ud
Juwarti
2
>>>
===== RESTART: C:/Users/Personal/Documents/akun.py =====
Nama = Desta Lailatul Amalia
Tanggal Lahir = 19 Desember 2000
Nama Singkat Desta L, ,
Username D19 20
Password Des192
>>>
===== RESTART: C:/Users/Personal/Documents/akun.py =====
Nama = Desta Lailatul Amalia
Tanggal Lahir = 19 Desember 2000
Nama Singkat Desta L, A,
Username D19 20
Password Des192
>>>
===== RESTART: C:/Users/Personal/Documents/akun.py =====
Nama = Desta Lailatul Amalia
Tanggal Lahir = 19 Desember 2000
>>>
```

Kegiatan 2. Akun



Kegiatan 3. Operator



Kegiatan 4. Tipe Data

```
Python 2.7.15 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.15 (v2.7.15:ca079a3ea3, Apr 30 2018, 16:22:17) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> Nama = 'Desta Lailatul Amalia'
>>> NIM = 231
>>> Tinggi = 1.65
>>> Berat = 85
>>> TahunLahir = 2000
>>> Aku = (TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama)
>>> Data = (TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama)
>>> type(Aku) #menampilkan type data variable Aku
<type 'tuple'>
>>> Aku[0] #melakukan slicing indeks pertama pada variable Aku
2000
>>> a = NIM % 4; Akua[a]
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'Akua' is not defined
>>> a = NIM % 4; Aku[a] #menampilkan operasi pembagian pada variable a
231
>>> type(Aku[a]) #menampilkan type data indeks pertama pada variable Aku
<type 'int'>
>>> Aku[a : 4] #melakukan slicing indeks pertama sampai ketiga
(231,)
>>> type(Aku[4]) #menampilkan type data indeks keempat pada variable Aku
<type 'str'>
>>> Aku[0]
2000
>>> Aku[0] = 'ok' #terjadi error, karena tuple tidak bisa ditindih nilai lain
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> type(Data) #menampilkan type data variable data
<type 'tuple'>
>>> type(Data[4]) #menampilkan type data indeks keempat pada variable Data
<type 'str'>
>>> Data[4][5] #menampilkan indeks data keempat dan kelima
' '
>>> Data[4][a:6] #menampilkan indeks pertama sampai kelima variable data
'ta '
```

```
Python 2.7.15 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> type(Aku) #menampilkan type data variable Aku
<type 'tuple'>
>>> Aku[0] #melakukan slicing indeks pertama pada variable Aku
2000
>>> a = NIM % 4; Akua[a]
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'Akua' is not defined
>>> a = NIM % 4; Aku[a] #menampilkan operasi pembagian pada variable a
231
>>> type(Aku[a]) #menampilkan type data indeks pertama pada variable Aku
<type 'int'>
>>> Aku[a : 4] #melakukan slicing indeks pertama sampai ketiga
(231,)
>>> type(Aku[4]) #menampilkan type data indeks keempat pada variable Aku
<type 'str'>
>>> Aku[0]
2000
>>> Aku[0] = 'ok' #terjadi error, karena tuple tidak bisa ditindih nilai lain
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> type(Data) #menampilkan type data variable data
<type 'tuple'>
>>> type(Data[4]) #menampilkan type data indeks keempat pada variable Data
<type 'str'>
>>> Data[4][5] #menampilkan indeks data keempat dan kelima
' '
>>> Data[4][a:6] #menampilkan indeks pertama sampai kelima variable data
'ta '
```

```
>>> Data[0] = 'ok' ; Data #terjadi error
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> Data[-a] #melakukan slicing pada data pertama
1.65
>>> range(a) #menampilkan range pertama
[0, 1, 2]
>>>
```