

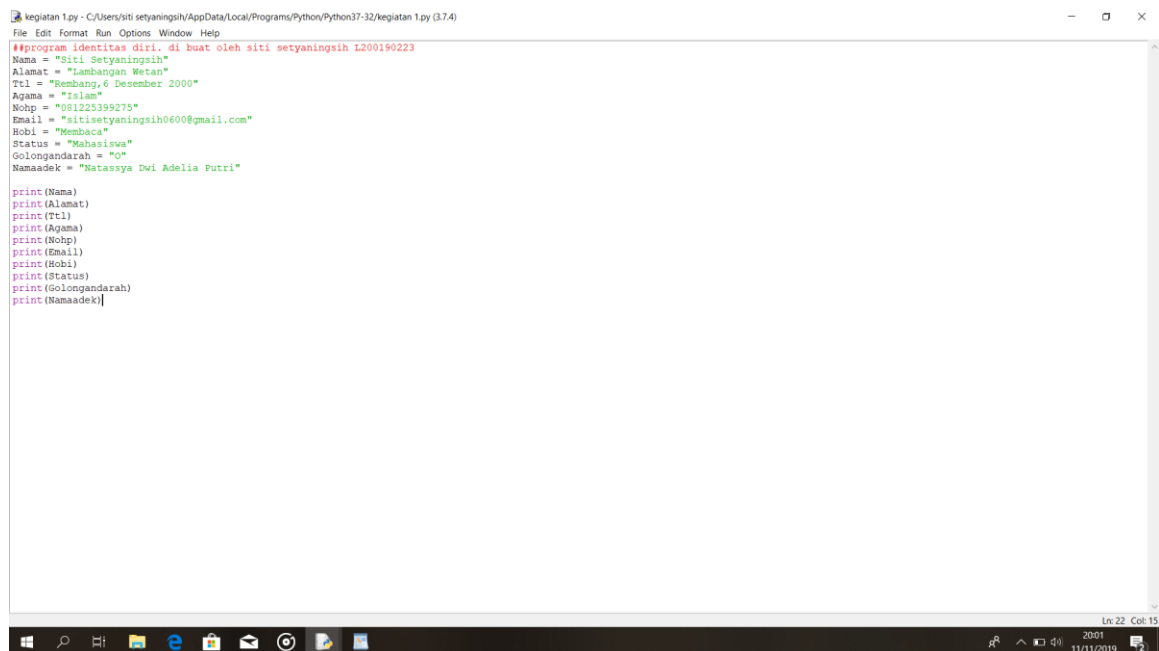
Nama : Siti Setyaningsih

Nim : L200190223

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGAMAN

MODUL 6

A.KEGIATAN 1



The screenshot shows a Python IDE window titled "kegiatan 1.py - C:/Users/siti setyaningsih/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/kegiatan 1.py (3.7.4)". The code defines several variables for personal information and prints them out. The variables are: Nama, Alamat, Ttl, Agama, Nohp, Email, Hobi, Status, Golongandarah, and Namaadek. The output of the program is not visible in the screenshot.

```
File Edit Format Run Options Window Help
##program identitas diri. di buat oleh siti setyaningsih L200190223
Nama = "Siti Setyaningsih"
Alamat = "Lambangan Wetan"
Ttl = "Rembang,6 Desember 2000"
Agama = "Islam"
Nohp = "081225399275"
Email = "sitisetyaningsih0600@gmail.com"
Hobi = "Membaca"
Status = "Mahasiswa"
Golongandarah = "O"
Namaadek = "Matassya Dwi Adelia Putri"

print(Nama)
print(Alamat)
print(Ttl)
print(Agama)
print(Nohp)
print(Email)
print(Hobi)
print(Status)
print(Golongandarah)
print(Namaadek)
```

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:/Users/siti setyaningsih/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/kegiatan 1.py
Siti Setyaningsih
Lambangkan Wetan
Rembang,6 Desember 2000
Islam
081225399275
sitisetyaningsih0600@gmail.com
Membaca
Mahasiswa
O
Natassya Dwi Adelia Putri
>>> |
```

B.KEGIATAN 2

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:/Users/siti setyaningsih/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/kegiatan 1.py
Siti Setyaningsih
Lambangkan Wetan
Rembang,6 Desember 2000
Islam
081225399275
sitisetyaningsih0600@gmail.com
Membaca
Mahasiswa
O
Natassya Dwi Adelia Putri
>>>
RESTART: C:/Users/siti setyaningsih/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/kegiatan 2.py
Nama = siti setyaningsih
Tanggal Lahir = 6 desember 2000
Nama singkat = siti s.
Username = s62000
password = sit062
>>>
```

```
kegiatan 2.py - C:/Users/siti setyaningsih/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/kegiatan 2.py (3.7.4)
File Edit Format Run Options Window Help
##program akun
##dibuat oleh siti setyaningsih 1200190223
Nama = "siti setyaningsih"
TL = "6 desember 2000"

print("Nama =", Nama)
print("Tanggal Lahir =", TL)
print("Nama singkat =", Nama [0:6]+".")
print("Username =", Nama[0]+TL[0]+TL[11:])
print("password =", Nama[0:3]+"062")
```

C.KEGIATAN 3

```
Python 3.7.4 Shell - C:/Users/siti setyaningsih/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/kegiatan 3.py (3.7.4)
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> Nama = "siti setyaningsih"
>>> NIM = "1200190223"
>>> X = "1" + NIM[7:]
>>> a = int(X)
>>> b = len(Nama)
>>> type(a)
<class 'int'>
>>> type(b)
<class 'int'>
>>> a / b
71.94117647058823
>>> a // b
71
>>> 10 * (a-999)
2240
>>> b ** 2
289
>>> a % b
16
>>> c = 12.5
>>> type(c)
<class 'float'>
>>> a / c
97.04
>>> a // c
97.0
>>> a % c
10.5
>>> c > b
False
>>> type(c > b)
<class 'bool'>
>>> a > b and b > c
True
>>> a > 1100 or b < 10
True
>>> print(a) #menambahkan angka 1 di depan NIM dengan indeks ke 7
1223
>>> print(b) #Menghitung total indeks Nama
17
>>> print(a / b) #membagi output a dan b
71.94117647058823
>>> print(a // b) #membagi output a dan b dengan pembulatan
71
>>> print(10 * (a - 999)) #output a dikurangi 999 dikali 10
2240
```

```
Python 3.7.4 Shell - C:\Users\siti setyaningsih\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\kegiatan 3.py (3.7.4)
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> c = 12.5
>>> type(c)
<class 'float'>
>>> a / c
97.84
>>> a // c
97.0
>>> a % c
10.5
>>> c > b
False
>>> type(c > b)
<class 'bool'>
>>> a > b and b > c
True
>>> a > 1100 or b < 10
True
>>> print(a) #menambahkan angka 1 di depan NIM dengan indeks ke 7
1223
>>> print(b) #Menghitung total indeks Nama
17
>>> print(a / b) #membagi output a dan b
71.94117647058823
>>> print(a // b) #membagi output a dan b dengan pembulatan
71
>>> print(10 * (a - 999)) #output a dikurangi 999 dikali 10
2240
>>> print(b ** 2) #output b di pangkatkan 2
289
>>> print(a % b) #hasil dari a modulus b
16
>>> print(c) #menampilkan output c
12.5
>>> print(a / c) #membagi output a dan c
97.84
>>> print(a // c) #membagi output a dan c dengan pembulatan
97.0
>>> print(a % c) #hasil dari a modulus c
10.5
>>> print(c > b) #menampilkan boolean dari hasil program c > b
False
>>> print(a > b and b > c) #menampilkan boolean dari hasil program a > b and b > c
True
>>> print(a > 1100 or b < 10)
True
>>>
```

D.KEGIATAN 4

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.4 [tags/v3.7.4:e09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22] [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> Nama = 'Siti Setyaningsih' #nama lengkap saya
>>> NIM = 223 #NIM Saya
>>> Tinggi = 1.55 #tinggi saya dlm meter
>>> Berat = 45 #berat saya dlm kg
>>> Tahunlahir = 2000 #tahun lahir saya
>>> Aku = (Tahunlahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama) #biodata saya tersimpan dalam tuple Aku
>>> Data = [Tahunlahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama] #biodata saya tersimpan dalam list Data
>>> type(Aku) #mengetahui type data Aku
<class 'tuple'>
>>> Aku[0] #indexing data ke 0 dari variable Aku
2000
>>> a = NIM % 4; Aku[a] #Menyimpan hasil sisa NIM dibagi 4, lalu hasil a dimasukkan ke variable Aku
223
>>> type(Aku[a]) #Mengetahui type data Aku[a]
<class 'int'>
>>> Aku[a:4] #slicing A dgn 4 di variable Aku
(223,)
>>> type(Aku[4]) #mengetahui type data Aku[4]
<class 'str'>
>>> Aku[0] = 'ok' #kata ok tersimpan di variable Aku indexing ke 0
Traceback (most recent call last):
  File "c:\python37\python.exe", line 1, in <module>
    Aku[0] = 'ok' #kata ok tersimpan di variable Aku indexing ke 0
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> type(Data) #Mengetahui type data Data
<class 'list'>
>>> type(Data[4]) #Mengetahui type data Data[4]
<class 'str'>
>>> Data[4][5] #Menggambil list ke 4 urutan ke 5
'i'
>>> Data[4][a:6] #Menggambil list data ke 4 urutan antara data a sampai 6
'i g'
>>> Data[0] = 'ok'; Data #kata ok disimpan di variable data ke 0 lalu membuat data baru
('ok', 45, 1.55, 223, 'Siti Setyaningsih')
>>> Data[-a] #Menggambil data -a ke variable Data
1.55
>>> range(a) # jarak di data a
range(0, 3)
>>>
```