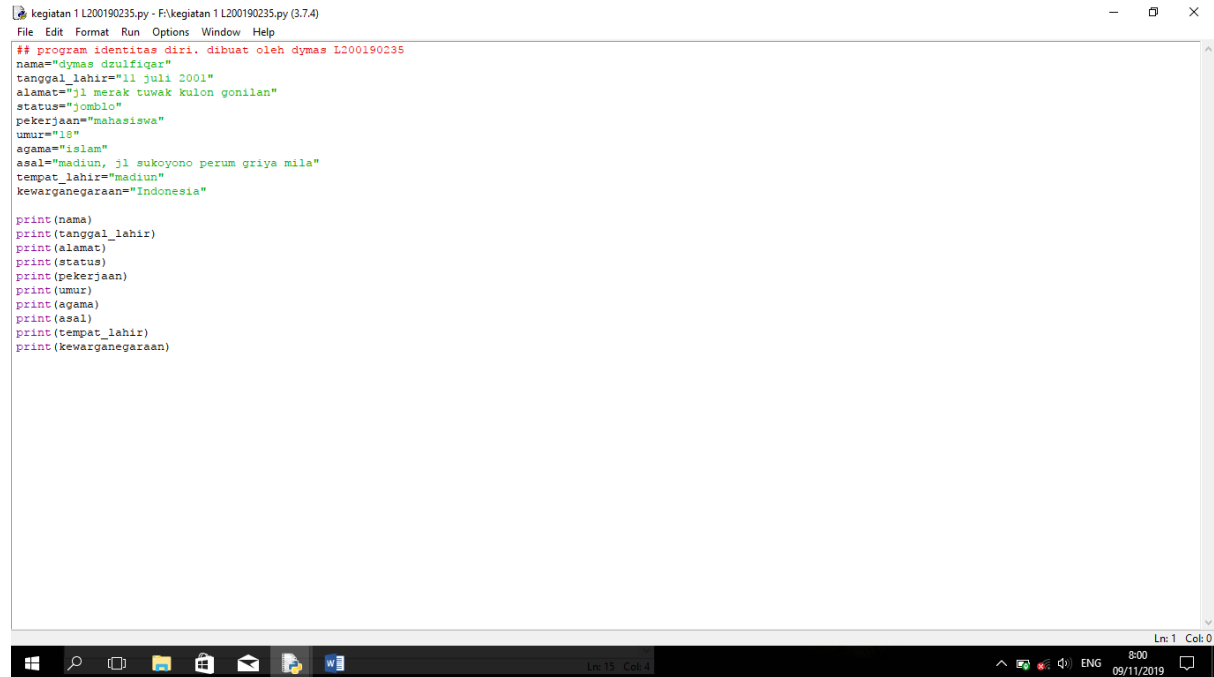


KEGIATAN 1

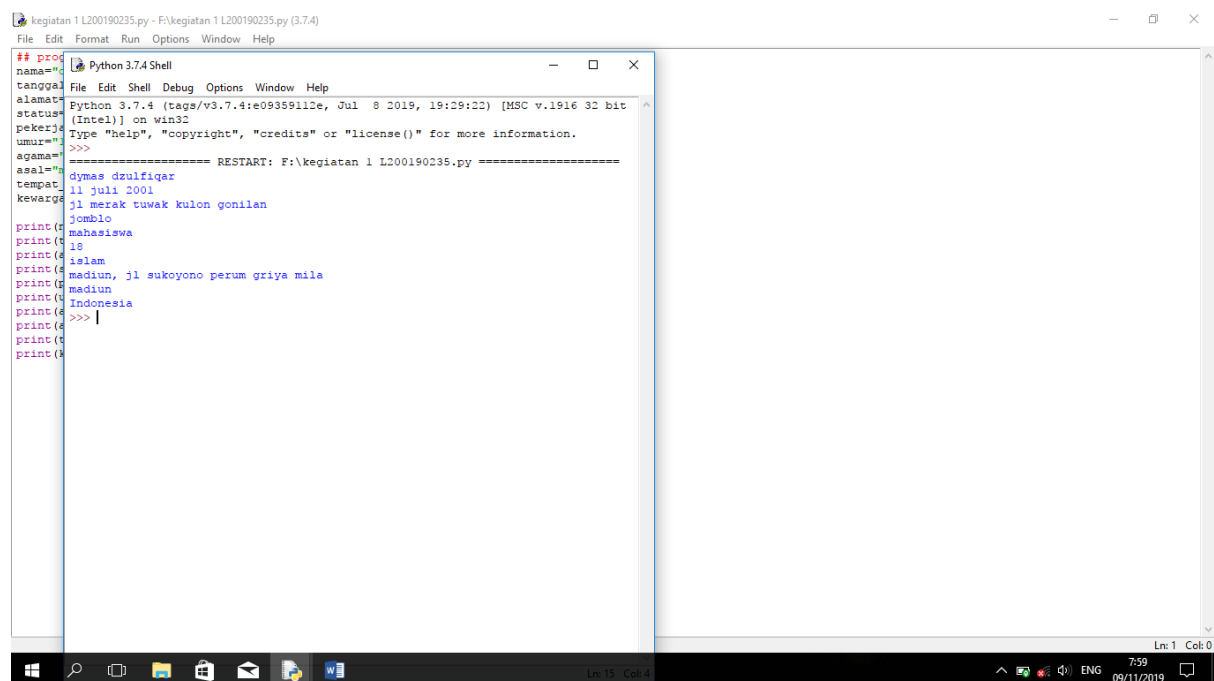


The screenshot shows a Python script editor window titled "kegiatan 1 L200190235.py - F:\kegiatan 1 L200190235.py (3.7.4)". The script defines a dictionary of personal information and prints its values. The code is as follows:

```
## program identitas diri. dibuat oleh dymas L200190235
nama="dymas dzulfiqar"
tanggal_lahir="11 juli 2001"
alamat="jl merak tuwak kulon gonilan"
status="jomblo"
pekerjaan="mahasiswa"
umur="18"
agama="islam"
asal="madiun, jl sukoyono perum griya mila"
tempat_lahir="madiun"
kewarganegaraan="Indonesia"

print(nama)
print(tanggal_lahir)
print(alamat)
print(status)
print(pekerjaan)
print(umur)
print(agama)
print(asal)
print(tempat_lahir)
print(kewarganegaraan)
```

The status bar at the bottom indicates "Ln: 1 Col: 0".



The screenshot shows the same Python script being executed in a "Python 3.7.4 Shell" window. The output of the script is displayed in the shell, showing the values of the variables defined in the script. The output is as follows:

```
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.
>>>
===== RESTART: F:\kegiatan 1 L200190235.py =====
dymas dzulfiqar
11 juli 2001
jl merak tuwak kulon gonilan
jomblo
mahasiswa
18
islam
madiun, jl sukoyono perum griya mila
madiun
madiun
Indonesia
>>>
```

The status bar at the bottom indicates "Ln: 1 Col: 0".

KEGIATAN 2

```
kegiatan 2 L200190235.py - F:\kegiatan 2 L200190235.py (3.7.4)
File Edit Format Run Options Window Help

## program akun
## dibuat oleh dymas L200190235
Nama="dymas dzulfiqar"
TL="11 juli 2001"

print("Nama=", Nama)
print("Tanggal Lahir=", TL)
print("Nama singkat=", Nama[0:5]+" "+Nama[6]+" "+Nama[13]+".")
print("username=", Nama[0]+TL[0:2]+TL[12:])
print("password=", Nama[0:3]+"469")

Ln: 1 Col: 0
```

```
kegiatan 2 L200190235.py - F:\kegiatan 2 L200190235.py (3.7.4)
File Edit Format Run Options Window Help

## prog
## dibu
Nama="
TL="11
print(
print(
print(
print(
print(

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: F:\kegiatan 1 L200190235.py =====
dymas dzulfiqar
11 juli 2001
jl merak tuwak kulon gonilan
jomblo
mahasiswa
18
islam
madiun, jl sukoyono perum griya mila
madiun
Indonesia
>>>
===== RESTART: F:\kegiatan 2 L200190235.py =====
Nama= dymas dzulfiqar
Tanggal Lahir= 11 juli 2001
Nama singkat= dymas d. a.
username= dll
password= dym469
>>>

Ln: 22 Col: 4
```

KEGIATAN 3

```
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.
>>> Nama = "Dymas Dzulfizar"
>>> NIM = "1200190235"
>>> X = "1" + NIM[7:]
>>> a = int(X)
>>> b = len(Nama)
>>> type(a)
<class 'int'>
>>> #karena data x telah berubah menjadi type data interger
>>> type(b)
<class 'int'>
>>> #karena data nama memiliki instruksi len
>>> a/b
82.33333333333333
>>> #karena hasil dari 1235 dibagi 15 adalah 82.33333333333333
>>> a//b
82
>>> #karena arti dari // pembagian dengan pembulatan
>>> 10*(a-999)
2360
>>> #karena nilai a dikurangi 999 adalah 236, kemudian dikalikan dengan 10 dan hasilnya 2360
>>> b**2
225
>>> #karena arti dari ** adalah perpangkatan
>>> a%b
5
>>> #karena arti dari % adalah hasil sisa bagi
>>> c=12.5
>>> c = 12.5
>>> C = 12.5
>>> type(c)
<class 'float'>
>>> #karena 12.5 adalah bilangan desimal
>>> a/c
98.8
>>> #karena hasil dari 1235 dibagi 12.5 adalah 98.8
>>> a//c
98.0
>>> #karena arti dari // adalah pembagian dengan pembulatan
>>> a%c
10.0
>>>
```

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
82.33333333333333
>>> #karena hasil dari 1235 dibagi 15 adalah 82.33333333333333
>>> a//b
82
>>> #karena arti dari // pembagian dengan pembulatan
>>> 10*(a-999)
2360
>>> #karena nilai a dikurangi 999 adalah 236, kemudian dikalikan dengan 10 dan hasilnya 2360
>>> b**2
225
>>> #karena arti dari ** adalah perpangkatan
>>> a%b
5
>>> #karena arti dari % adalah hasil sisa bagi
>>> c=12.5
>>> c = 12.5
>>> C = 12.5
>>> type(c)
<class 'float'>
>>> #karena 12.5 adalah bilangan desimal
>>> a/c
98.8
>>> #karena hasil dari 1235 dibagi 12.5 adalah 98.8
>>> a//c
98.0
>>> #karena arti dari // adalah pembagian dengan pembulatan
>>> a%c
10.0
>>> #karena arti % adalah sisa hasil bagi dan sisa dari 1235 dibagi 12.5 adalah 10.0
>>> c>b
False
>>> #karena nilai c lebih besar dari nilai b dan salah
>>> type(c>b)
<class 'bool'>
>>> #karena c>b hanya memiliki dua kemungkinan yaitu true dan false
>>> a>b and b>c
True
>>> #karena logika dan true and true menghasilkan nilai true
>>> a>1100 or b<10
True
>>> #karena logika atau true or false menghasilkan nilai true
```

KEGIATAN 4

```
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.
>>> Nama = 'Dymas Dzulfizar'
>>> NIM = 235
>>> Tinggi = 1.69
>>> Berat = 60
>>> TahunLahir = 2001
>>> Aku = (TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama)
>>> Data = [TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama]
>>> type(Aku)
<class 'tuple'>
>>> #karena data aku ditulis dengan tanda kurung biasa dan item didalamnya tidak dapat diubah
>>> Aku[0]
2001
>>> #karena item pertama dari Aku adalah TahunLahir dan nilainya adalah 2001
>>> a = NIM * 4; Aku[a]
235
>>> #tiga digit akhir NIM
>>> type(Aku[a])
<class 'int'>
>>> #karena Aku[0] adalah TahunLahir dan nilainya adalah 2001 dan bertipe integer
>>> Aku[a:4]
(235,)
>>> #karena urutan dari aku ke 4 adalah nomer NIM
>>> type(Aku[4])
<class 'str'>
>>> #karena item tersebut termasuk type string
>>> Aku[0] = 'ok'
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#19>", line 1, in <module>
    Aku[0] = 'ok'
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> #karena tipe data Aku adalah tuple yang nama isinya dapat diubah sehingga error
>>> type(Data)
<class 'list'>
>>> #karena data ditulis dengan menggunakan kurung siku dan dapat berubah
>>> type(Data[4])
<class 'str'>
>>> #karena termasuk ke kelas string
>>> Data[4][5]
' '
>>> #karena data ke 4 atau objek 5 dari data adalah
```

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> #karena item pertama dari Aku adalah TahunLahir dan nilainya adalah 2001
>>> a = NIM * 4; Aku[a]
235
>>> #tiga digit akhir NIM
>>> type(Aku[a])
<class 'int'>
>>> #karena Aku[0] adalah TahunLahir dan nilainya adalah 2001 dan bertipe integer
>>> Aku[a:4]
(235,)
>>> #karena urutan dari aku ke 4 adalah nomer NIM
>>> type(Aku[4])
<class 'str'>
>>> #karena item tersebut termasuk type string
>>> Aku[0] = 'ok'
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#19>", line 1, in <module>
    Aku[0] = 'ok'
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> #karena tipe data Aku adalah tuple yang nama isinya dapat diubah sehingga error
>>> type(Data)
<class 'list'>
>>> #karena data ditulis dengan menggunakan kurung siku dan dapat berubah
>>> type(Data[4])
<class 'str'>
>>> #karena termasuk ke kelas string
>>> Data[4][5]
' '
>>> #karena data ke 4 atau objek 5 dari data adalah
>>> Data[4][a:6]
'as '
>>> #karena data4 adalah nama dan nama urutan ke 4 sampai 6 adalah as
>>> Data[0] = 'ok';Data
['ok', 60, 1.69, 235, 'Dymas Dzulfizar']
>>> #karena tipe data dari data variabel adalah list yang merupakan tipe data koleksi
>>> Data[-a]
1.69
>>> #menampilkan data tinggi badan
>>> range(a)
range(0, 3)
>>> #karena a adalah 0 jadi range 0 menghasilkan 0 sampai 3
```