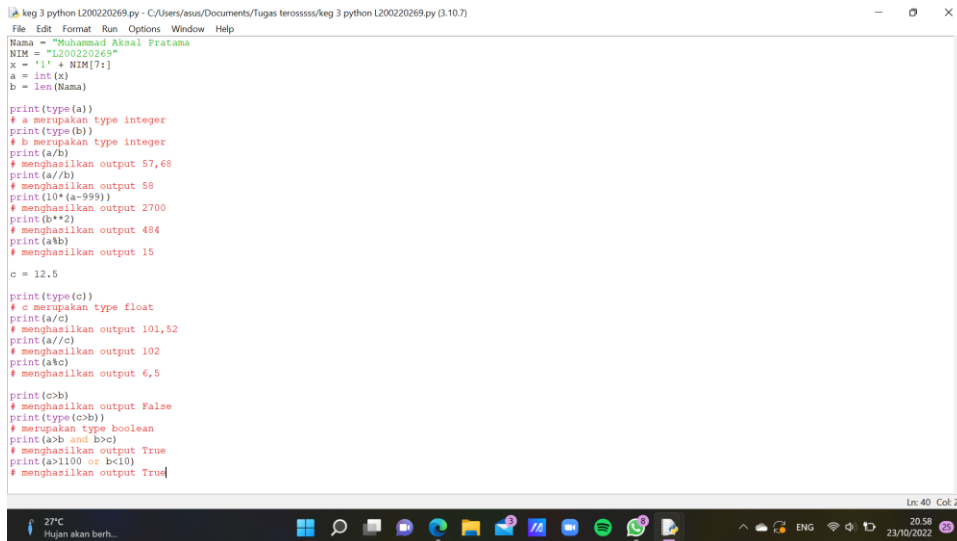


## Laporan Kegiatan 3 & 4 Python

Nama : Muhammad Aksal Pratama

NIM : L200202269

### 1) Kegiatan 3



```
File Edit Format Run Options Window Help
Nama = "Muhammad Aksal Pratama"
NIM = "L200202269"
x = '1' + NIM[7:]
a = int(x)
b = len>Nama)

print(type(a))
# a merupakan type integer
print(type(b))
# b merupakan type integer
print(a/b)
# menghasilkan output 57,68
print(a/b)
# menghasilkan output 58
print(10*(a-999))
# menghasilkan output 2700
print(b**2)
# menghasilkan output 484
print(a*b)
# menghasilkan output 15

c = 12.5

print(type(c))
# c merupakan type float
print(a/c)
# menghasilkan output 101,52
print(a/c)
# menghasilkan output 102
print(a*c)
# menghasilkan output 6,5

print(c*b)
# menghasilkan output False
print(type(c*b))
# merupakan type boolean
print(a*b and b*c)
# menghasilkan output True
print(a>100 or b<10)
# menghasilkan output True
```

Berikut adalah screenshoot hasil dari kegiatan 3.

Program kegiatan 3 :

Nama = "Muhammad Aksal Pratama

NIM = "L200220269"

x = '1' + NIM[7:]

a = int(x)

b = len>Nama)

```
print(type(a))  
# a merupakan type integer  
print(type(b))  
# b merupakan type integer  
print(a/b)  
# menghasilkan output 57,68  
print(a//b)  
# menghasilkan output 58  
print(10*(a-999))  
# menghasilkan output 2700  
print(b**2)  
# menghasilkan output 484  
print(a%b)  
# menghasilkan output 15
```

```
c = 12.5
```

```
print(type(c))  
# c merupakan type float  
print(a/c)  
# menghasilkan output 101,52  
print(a//c)  
# menghasilkan output 102  
print(a%c)  
# menghasilkan output 6,5
```

```
print(c>b)
```

```
# menghasilkan output False
```

```
print(type(c>b))
```

```
# merupakan type boolean
```

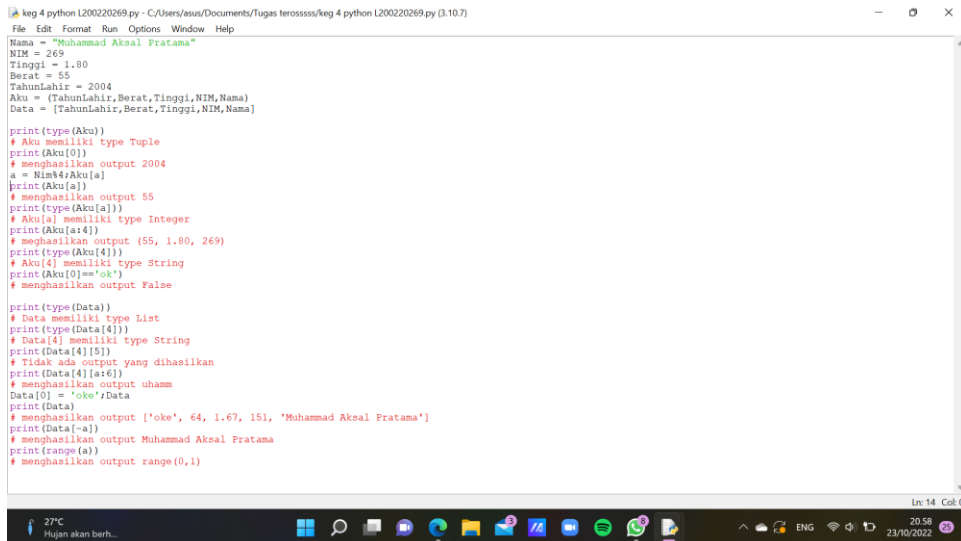
```
print(a>b and b>c)
```

```
# menghasilkan output True
```

```
print(a>1100 or b<10)
```

```
# menghasilkan output True
```

## 2) Kegiatan 4



```
File Edit Format Run Options Window Help
Nama = "Muhammad Aksal Pratama"
NIM = 269
Tinggi = 1.80
Berat = 55
TahunLahir = 2004
Aku = (TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama)
Data = [TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama]

print(type(Aku))
# Aku memiliki type Tuple
print(Aku[0])
# menghasilkan output 2004
a = NIM*4/Aku[a]
print(Aku[a])
# menghasilkan output 55
print(type(Aku[a]))
# Aku[a] memiliki type Integer
print(Aku[a:4])
# menghasilkan output (55, 1.80, 269)
print(type(Aku[4]))
# Aku[4] memiliki type String
print(Aku[0]=='ok')
# menghasilkan output False

print(type(Data))
# Data memiliki type List
print(type(Data[4]))
# Data[4] memiliki type String
print(Data[4][5])
# Tidak ada output yang dihasilkan
print(Data[4][a:6])
# menghasilkan output uhamm
Data[0] = 'oke'+Data
print(Data)
# menghasilkan output ['oke', 64, 1.67, 151, 'Muhammad Aksal Pratama']
print(Data[-a])
# menghasilkan output Muhammad Aksal Pratama
print(range(a))
# menghasilkan output range(0,1)
```

Berikut adalah screenshoot hasil dari kegiatan 4.

Program kegiatan 4 :

```
Nama = "Muhammad Aksal Pratama"
```

```
NIM = 269
```

```
Tinggi = 1.80
```

```
Berat = 55
```

```
TahunLahir = 2004
```

```
Aku = (TahunLahir,Berat,Tinggi,NIM>Nama)
```

```
Data = [TahunLahir,Berat,Tinggi,NIM>Nama]
```

```
print(type(Aku))
```

```
# Aku memiliki type Tuple
```

```
print(Aku[0])
```

```
# menghasilkan output 2004
```

```
a = Nim%4;Aku[a]
```

```
print(Aku[a])
```

```
# menghasilkan output 55
```

```
print(type(Aku[a]))
```

```
# Aku[a] memiliki type Integer
```

```
print(Aku[a:4])
```

```
# meghasilkan output (55, 1.80, 269)
```

```
print(type(Aku[4]))
```

```
# Aku[4] memiliki type String
```

```
print(Aku[0]=='ok')
```

```
# menghasilkan output False
```

```
print(type(Data))  
# Data memiliki type List  
print(type(Data[4]))  
# Data[4] memiliki type String  
print(Data[4][5])  
# Tidak ada output yang dihasilkan  
print(Data[4][a:6])  
# menghasilkan output uhamm  
Data[0] = 'oke';Data  
print(Data)  
# menghasilkan output ['oke', 64, 1.67, 151, 'Muhammad Aksal Pratama']  
print(Data[-a])  
# menghasilkan output Muhammad Aksal Pratama  
print(range(a))  
# menghasilkan output range(0,1)
```