

Nama : Daffa Putra Alwansyah

NIM : L200190031

Kelas : B

NOMOR 1.1

```
File Edit Format Run Options Window Help
###NOMOR 1.1
a = 4
b = 5
c = a + b
print("Nilai a =", a)
print("Nilai b=", b)
print("Sekarang, c = a + b = ", a, '+', b, '=', c)
print('')
print("Sudah selesai. ")

>>>
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
Nilai a = 4
Nilai b= 5
Sekarang, c = a + b =  4 + 5 = 9

Sudah selesai.
>>>
```

NOMOR 1.2

```
### #NOMOR 1.2
print("Kita perlu bicara sebentar...")
nm = input("Siapa namamu? (ketik di sini)> ")
print("Selamat belajar,", nm)
angkaStr = input("Masukkan sebuah angka antara 1 sampai 100 > ")
a = int(angkaStr)
kuadratnya = a*a
print(nm + ', tahukah kamu bahwa', a, 'kuadrat adalah', kuadratnya, '?')

= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
Kita perlu bicara sebentar...
Siapa namamu? (ketik di sini)> Daffa Putra A
Selamat belajar, Daffa Putra A
Masukkan sebuah angka antara 1 sampai 100 > 2
Daffa Putra A, tahukah kamu bahwa 2 kuadrat adalah 4 ?
>>> |
```

NOMOR 1.3

```
### #NOMOR 1.3
def ucapkanSalam():
    print("Assalamu 'alaikum!")

def sapa(nama):
    ucapkanSalam() # Ini memanggil fungsi ucapkanSalam() di atas.
    print("Halo",nama)
    print("Selamat belajar!")

def kuadratkan(b):
    h = b*b
    return h

ucapkanSalam()
sapa("Mas Wowok")
b = kuadratkan(5)
k = 9
print("Bilangan", k , " , kalau dipangkatkan dua jadinya", kuadratkan(k))
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
Assalamu 'alaikum!
Assalamu 'alaikum!
Halo Mas Wowok
Selamat belajar!
Bilangan 9 , kalau dipangkatkan dua jadinya 81
>>>
```

NOMOR 1.4

```
###NOMOR 1.4
from math import sqrt as akar
def selesaikanABC(a,b,c):
    a = float(a) #mengubahjenisintegermenjadifloat
    b = float(b)
    c = float(c)
    D = b**2-4*a*c
    x1 = (-b + akar(abs(D))) / (2*a)
    x2 = (-b - akar(abs(D))) / (2*a)
    hasil=(x1,x2) #tupleyangterdiridariduaelemen
    return hasil
k = selesaikanABC(1,-5,6)
print(k)
print(k[0])
print(k[1])
print(selesaikanABC(1,2,3))
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
(3.0, 2.0)
3.0
2.0
(0.41421356237309515, -2.414213562373095)
>>> |
```

Nomor 1.5

```
###NOMOR 1.5
def apakahGenap(x):
    if (x%2 == 0):
        return True
    else:
        return False

print(apakahGenap(48))
print(apakahGenap(37))
```

= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Modul 1/latihanmodul1.py

```
True
False
>>> |
```

Nomor 1.6

```
### #NOMOR 1.6
def tigaAtauLima(x):
    if (x%3==0 and x%5==0):
        print("Bilangan itu adalah kelipatan 3 dan 5 sekaligus")
    elif x%3==0:
        print("Bilangan itu adalah kelipatan 3")
    elif x%5==0:
        print("Bilangan itu adalah kelipatan 5")
    else:
        print("Bilangan itu bukan kelipatan 3 maupun 5")

(tigaAtauLima(9))
(tigaAtauLima(10))
(tigaAtauLima(15))
(tigaAtauLima(17))
```

= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Modul 1/latihanmodul1.py

```
Bilangan itu adalah kelipatan 3
Bilangan itu adalah kelipatan 5
Bilangan itu adalah kelipatan 3 dan 5 sekaligus
Bilangan itu bukan kelipatan 3 maupun 5
>>> |
```

Nomor 1.7

```
###NOMOR 1.7
staff = { "Santi" : "santi@ums.ac.id",
          "Jokowi" : "jokowi@solokab.go.id",
          "Endang" : "Endang@yahoo.com",
          "Sulastri": "Sulastri3@gmail.com" }

yangDicari = "Santi"
if yangDicari in staff:
    print("emailnya", yangDicari, "adalah" , staff[yangDicari])
else :
    print("Tidak ada yang namanya", yangDicari)
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
emailnya Santi adalah santi@ums.ac.id
>>>
```

Nomor 1.8

```
###NOMOR 1.8
for i in range(0,10):
    print(i)
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
>>>
```

Nomor 1.9

```
###NOMOR 1.9
s="Ini Budi"
for i in s:
    print(i)
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
I
n
i

B
u
d
i
>>> |
```

Nomor 1.10

```
###NOMOR 1.10
dd = {"nama":"joko", "umur":21, "asal":"surakarta"}
for kunci in dd:
    print(kunci,"<---->", dd[kunci])
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
nama <----> joko
umur <----> 21
asal <----> surakarta
>>>
```

Nomor 1.11

```
###NOMOR 1.11
bil = 0
while (bil*bil<200):
    print(bil, bil*bil)
    bil = bil + 1
```

```
= RESTART: C:/Users/Se7en_Pro/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Jawaban Mo
dul 1/latihanmodul1.py
0 0
1 1
2 4
3 9
4 16
5 25
6 36
7 49
8 64
9 81
10 100
11 121
12 144
13 169
14 196
>>>
```