

Nama : MuchFatan Rahmadan

NIM : L200180061

Kelas : C

Modul 1

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 22:20:52) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: C:/Users/Mr_Darkness/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/Algo.py
>>> cetakSiku(5)
*
**
***
****
*****
>>> gambarlahPersegiEmpat(4,5)
00000
0 0
0 0
00000
>>> jumlahHurufVokal('Surakarta')
(9, 4)
>>> jumlahHuruf('Surakarta')
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshe11#3>", line 1, in <module>
    jumlahHuruf('Surakarta')
NameError: name 'jumlahHuruf' is not defined
>>> jumlahHurufVokal('Surakarta')
(9, 4)
>>> jumlahHurufKonsonan('Surakarta')
(9, 5)
>>> rerata([1,2,3,4,5])
3.0
>>> g = [3,4,5,4,3,4,5,2,2,10,11,23]
>>> rerata(g)
6.333333333333333
>>> apakahPrima(17)
YA
>>> apakahPrima(97)
YA
>>> apakahPrima(123)
TIDAK
>>>

Algo.py - C:/Users/Mr_Darkness/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/Algo.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help
b = b + 1
a = float(a)
b = float(b)
return (b/a)

#Nomer 5
def apakahPrima(a) :
    x = 0
    for i in range(a) :
        if a % (i+1) == 0 :
            x += 1
    if x == 2 :
        print("YA")
    else :
        print("TIDAK")

#Nomer 6
def cekPrima() :
    y = range(1001)
    for i in range(2,1001) :
        x = 0
        for j in range(i) :
            if i % (j+1) == 0 :
                x += 1
        if x == 2 :
            print(i)

#Nomer 7
def faktorPrima(x):
    listprima=[]
    prima=2
    while prima<=x:
        if x%prima==0:
            x/=prima
            listprima.append(prima)
        else:
            prima+=1
    return listprima

#Nomer 8
def apakahTerkandung(a,b) :
    if a in b :
```

6

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> cekPrima()
2
3
5
7
11
13
17
19
23
29
31
37
41
43
47
53
59
61
67
71
73
79
83
89
97
101
103
107
109
113
127
131
137
139
149
151
157
163
167
173
179

Algo.py - C:/Users/Mr_Darkness/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/Algo.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help
b = b + 1
a = float(a)
b = float(b)
return (b/a)

#Nomer 5
def apakahPrima(a) :
    x = 0
    for i in range(a) :
        if a % (i+1) == 0 :
            x += 1
    if x == 2 :
        print("YA")
    else :
        print("TIDAK")

#Nomer 6
def cekPrima() :
    y = range(1001)
    for i in range(2,1001) :
        x = 0
        for j in range(i) :
            if i % (j+1) == 0 :
                x += 1
        if x == 2 :
            print(i)

#Nomer 7
def faktorPrima(x):
    listprima=[]
    prima=2
    while prima<=x:
        if x%prima==0:
            x/=prima
            listprima.append(prima)
        else:
            prima+=1
    return listprima

#Nomer 8
def apakahTerkandung(a,b) :
```

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
727
733
739
743
751
757
761
769
773
787
797
809
811
821
823
827
829
839
853
857
859
863
877
881
883
887
907
911
919
929
937
941
947
953
967
971
977
983
991
997
>>>

Ln: 207 Col: 4

Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> faktorPrima(10)
[2, 5]
>>> faktorPrima(120)
[2, 2, 2, 3, 5]
>>> faktorPrima(19)
[19]
>>> h = 'do'
>>> k = 'Indonesia tanah air beta'
>>> apakahTerkandung(h, k)
True
>>> apakahTerkandung('pusaka', k)
False
>>> ums()
1
2
Python
4
UMS
Python
7
8
Python
UMS
11
Python
13
14
Python UMS
16
17
Python
19
UMS
Python
22
23
Python
UMS
26
Python

Ln: 321 Col: 4

Algo.py - C:/Users/Mr_Darkness/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/Algo.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help
b = b + 1
a = float(a)
b = float(b)
return(b/a)

#Nomer 5
def apakahPrima(a) :
    x = 0
    for i in range(a) :
        if a % (i+1) == 0 :
            x += 1
    if x == 2 :
        print("YA")
    else :
        print("TIDAK")

#Nomer 6
def cekPrima() :
    y = range(1001)
    for i in range(2,1001) :
        x = 0
        for j in range(i) :
            if i % (j+1) == 0 :
                x += 1
        if x == 2 :
            print(i)

#Nomer 7
def faktorPrima(x):
    listprima=[]
    prima=2
    while prima<=x:
        if x%prima==0:
            x/=prima
            listprima.append(prima)
        else:
            prima+=1
    return listprima

#Nomer 8
def apakahTerkandung(a,b) :
    if a in b :
        return True
    else :
        return False

#Nomer 9
def ums() :
    for i in range(101) :
        if (i+1) % 15 == 0 :
            print("Python UMS")
        elif (i+1) % 3 == 0 :
            print("Python")
        elif (i+1) % 5 == 0 :
            print("UMS")
        else :
            print(i+1)

#Nomer 10
def selesaikanABC(a,b,c) :
    res = 0
    res = (b**2) - (4*a*c)

    if res == 0 :
        print("Determinannya nol. Persamaan mempunyai satu akar kembar.")
    elif res > 0 :
        print("Determinannya positif. Persamaan mempunyai akar real dan berlainan.")
    elif res < 0 :
        print("Determinannya negatif. Persamaan tidak mempunyai akar real.")

#Nomer 11
def apakahKabisat() :
    th = int(input("Masukkan Tahun : "))

Ln: 89 Col: 28
```

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python UMS
61
62
Python
64
UMS
Python
67
68
Python
UMS
71
Python
73
74
Python UMS
76
77
Python
79
UMS
Python
82
83
Python
UMS
86
Python
88
89
Python UMS
91
92
Python
94
UMS
Python
97
98
Python
UMS

Ln: 321 Col: 4

Algo.py - C:/Users/Mr_Darkness/AppData/Local/Programs/Python/Python37-32/Algo.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help
while prima<=x:
    if x%prima==0:
        x/=prima
        listprima.append(prima)
    else:
        prima+=1
return listprima

#Nomer 8
def apakahTerandung(a,b):
    if a in b:
        return True
    else:
        return False

#Nomer 9
def ums():
    for i in range(101):
        if (i+1) % 15 == 0:
            print("Python UMS")
        elif (i+1) % 3 == 0:
            print("Python")
        elif (i+1) % 5 == 0:
            print("UMS")
        else:
            print(i+1)

#Nomer 10
def selesaikanABC(a,b,c):
    res = 0
    res = (b**2) - (4*a*c)

    if res == 0:
        print("Determinannya nol. Persamaan mempunyai satu akar kembar.")
    elif res > 0:
        print("Determinannya positif. Persamaan mempunyai akar real dan berlainan.")
    elif res < 0:
        print("Determinannya negatif. Persamaan tidak mempunyai akar real.")

#Nomer 11
def apakahKabisat():
    #a = int(input("Masukkan Tahun : "))

Ln: 89 Col: 28
```

```
>>> print(selesaikanABC(1,2,3))
Determinan negatif. Persamaan tidak memiliki akar real
#Nomer 10
>>> print ("%s\n%s"%(apakahKabisat(1900),apakahKabisat(2004)))
#Nomer 11
False
True
#Nomer 12
>>> game()
Permainan Tebak Angka.
Saya menyimpan sebuah angka bulat antara 1 hingga 100. Coba tebak
Masukan Tebakan ke-1 dari 7:>1
Itu terlalu Kecil. Coba lagi
Masukan Tebakan ke-2 dari 7:>99
Itu terlalu Besar. Coba lagi
Masukan Tebakan ke-3 dari 7:>33
Itu terlalu Kecil. Coba lagi
Masukan Tebakan ke-4 dari 7:>32
Itu terlalu Kecil. Coba lagi
Masukan Tebakan ke-5 dari 7:>
```

```
Sublime Text 3
Ln: 345 Col: 29

===== RESTART: E:\KULIAH SEMESTER 4\ALGORITMA dan STRUKTUR DATA\Modul_kel.py =====
>>> print(kataKata(3125750))
#Nomer 13
Tiga juta seratus dua puluh lima ribu tujuh ratus lima puluh
>>> formatRupiah(500)
#Nomer 14
Rp. 500
>>>

Ln: 317 Col: 0
```