

L200180215_modul1_H

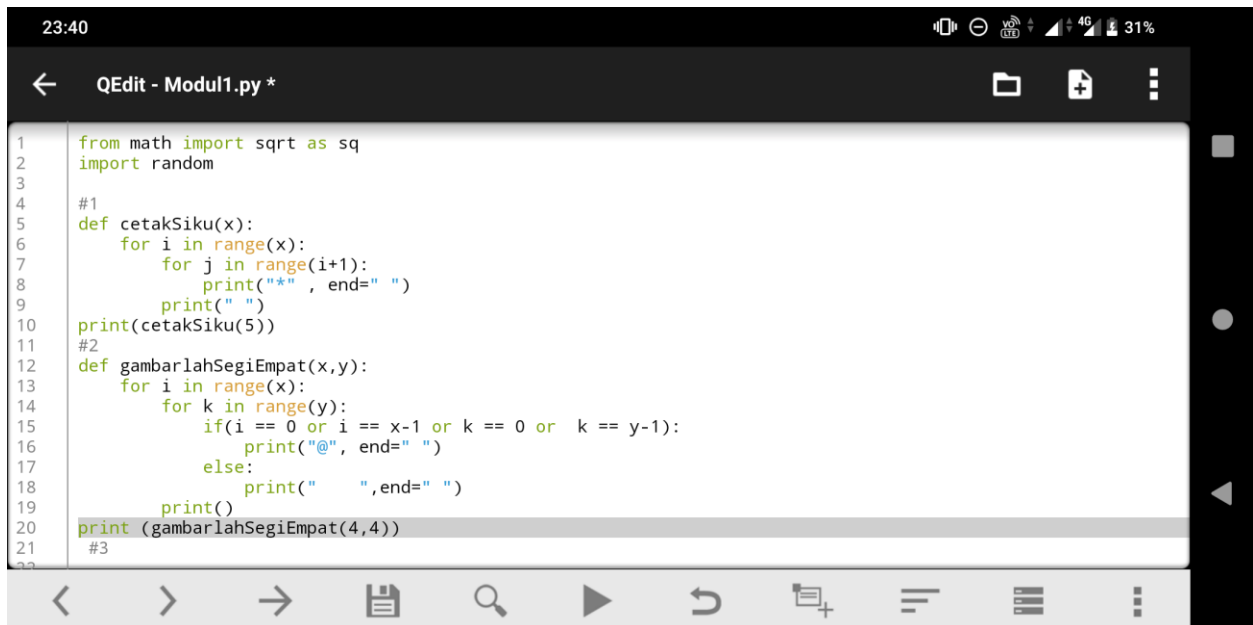
Nama : Alip Tabah Saputro

NIM : L200180215

kelas : H

Praktikum 1

No.1 dan 2



```
23:40
QEdit - Modul1.py *

1  from math import sqrt as sq
2  import random
3
4  #1
5  def cetakSiku(x):
6      for i in range(x):
7          for j in range(i+1):
8              print("*", end=" ")
9              print(" ")
10     print(cetakSiku(5))
11     #2
12     def gambarlahSegiEmpat(x,y):
13         for i in range(x):
14             for k in range(y):
15                 if(i == 0 or i == x-1 or k == 0 or k == y-1):
16                     print("@", end=" ")
17                 else:
18                     print(" ", end=" ")
19             print()
20     print (gambarlahSegiEmpat(4,4))
21     #3
```

No.3



```
23:40
QEdit - Modul1.py *

22 def jumlahHurufVokal(x):
23     a=len(x)
24     b=0
25     vokal=['a','i','u','e','o','A','I','U','E','O']
26     for i in x:
27         if i in vokal:
28             b+=1
29     return a,b
30     print(a,b)
31     print (jumlahHurufVokal("alip tabah saputro"))
32     def jumlahHurufKonsonan(x):
33         a=len(x)
34         b=0
35         konsonan=['b','c','d','f','g','h','j','k','l','m','n','p','q','r','s','t','v','w','x','y','z',
36                  'B','C','D','F','G','H','J','K','L','M','N','P','Q','R','S','T','V','W','X','Y','Z']
37         for i in x:
38             if i in konsonan:
39                 b+=1
40         return a,b
41         print(a,b)
42     print (jumlahHurufKonsonan("NIM L200180215 "))
43     #4
```

No.4 dan 5

```
23:41
QEdit - Modul1.py *

#4
def rerata(x):
    nilai=x
    awal=0
    akhir=0
    for i in range(0,len(nilai)):
        awal=awal+nilai[i]
        akhir=awal*len(nilai)/2
    return akhir
print (rerata([3,8,7,3,5]))

#5
def apakahPrima(n):
    n=int(n)
    assert n>=0
    primaKecil=[2,3,5,7,11]
    bukanPrimaKecil=[0,1,4,6,8,9,10]
    if n in primaKecil:
        return True
    elif n in bukanPrimaKecil:
        return False
    else:

#5
def apakahPrima(n):
    n=int(n)
    assert n>=0
    primaKecil=[2,3,5,7,11]
    bukanPrimaKecil=[0,1,4,6,8,9,10]
    if n in primaKecil:
        return True
    elif n in bukanPrimaKecil:
        return False
    else:
        for i in range(2,int(sq(n))+1):
            if (i % 2 == 0):
                print (i,'bukan bilangan prima')
            elif i % 9 == 0:
                print(i, 'bukan bilangan prima')
            else:
                print (i,'bilangan prima')
print (apakahPrima(7))

#6
def prima(x,y):
```

No.6 dan 7

```
23:41 QEdit - Modul1.py *
70
71 print (apakahPrima(7))
72 #6
73 def prima(x,y):
74     for i in range(x,y+1):
75         if i % 2 == 1:
76             print(i, end=' ')
77 print (prima(3,10))
78 #7
79 def faktorisasi(x):
80     a=[]
81     step=2
82     while step<=x:
83         if x%step==0:
84             x=x/step
85             a.append(step)
86         else:
87             step+=1
88     return a
89 print (faktorisasi(9))
90 #8
91 def apakahTerkandung(a,b):
```

No.8 dan 9

```
23:41 QEdit - Modul1.py *
89
90 #8
91 def apakahTerkandung(a,b):
92     if a in b:
93         return True
94     else:
95         return False
96 print (apakahTerkandung("alip tabah saputro", "nilai prak jelek"))
97 #9
98 def soal19(a,b):
99     for i in range(a,b):
100         if i % 3 ==0 and i % 5 == 0:
101             print('Python UMS')
102         elif i % 3 ==0 :
103             print('Python')
104         elif i % 5 == 0:
105             print('UMS')
106         else:
107             print(i)
108 print (soal19(1,100))
109 #10
110 def selesaikanABC(a,b,c):
```

No.10

```
23:41
QEdit - Modul1.py *

107         print(i)
108     print (soal9(1,100))
109     #10
110     def selesaikanABC(a,b,c):
111         try:
112             a = float(a)
113             b = float(b)
114             c = float(c)
115             D= b**2 - 4*a*c
116             x1 = (-b + ty(D))/(2*a)
117             x2 = (-b - ty(D))/(2*a)
118             hasil = (x1,x2)
119             print(D)
120             return hasil
121         except:
122             print('Determinannya negatif. Persamaan tidak memiliki akar real')
123     print (selesaikanABC(2,6,9))
124     #11
125     def apakahKabisat(x):
126         if x % 4 == 0:
127             print(str(x) + " Adalah Tahun kabisat")
128         elif x % 100 == 0 and x % 400 == 0:
```

No.11 dan 12

```
23:42
QEdit - Modul1.py *

123     print (selesaikanABC(2,6,9))
124     #11
125     def apakahKabisat(x):
126         if x % 4 == 0:
127             print(str(x) + " Adalah Tahun kabisat")
128         elif x % 100 == 0 and x % 400 == 0:
129             print(str(x) + " Adalah Tahun kabisat")
130         else:
131             print(str(x) + ' Bukan tahun kabisat')
132     print (apakahKabisat(2020))
133     #12
134     def no12():
135         x=random.randint(1,100)
136         print('Saya menyimpan angka. sebenarnya angkanya adalah: ',x)
137         for i in range(1,10):
138             y=int(input('masukkan tebakkan: '))
139             if y > x :
140                 print('itu terlalu besar. Coba lagi')
141             elif y < x :
142                 print('itu terlalu kecil. Coba lagi')
143             else:
144                 print('Ya,Anda benar')
145                 break
146     print(no12())
147     #13error di belas yang ribu dan juta
```

No.13

23:42

QEdit - Modul1.py *

```

147 #13error di belas yang ribu dan juta
148 def no13Function(x):
149     angka={0:'',1:'satu',2:'dua',3:'tiga',4:'empat',5:'lima',6:'enam',7:'tujuh',8:'delapan',9:'sembilan'}
150     if (x<10):
151         return (str(angka[x]))
152     elif (x < 20):
153         y=x%10
154         return (str(angka[y] + ' belas'))
155     elif x<99:
156         return (str(angka[x//10] + ' puluh ' +no13Function(x%10)))
157     elif x<999:
158         return (str(angka[x//100] + ' ratus ' +no13Function(x%100)))
159     elif x<9999:
160         return(str(angka[x//1000] + ' ribu ' + no13Function(x%1000)))
161     elif x<99999:
162         return(str(angka[x//10000] + ' puluh ' + no13Function(x%10000)))
163     elif x<999999:
164         return(str(angka[x//100000] + ' ratus ' + no13Function(x%100000)))
165     elif x<9999999:
166         return(str(angka[x//1000000] + ' juta ' + no13Function(x%1000000)))
167     elif x<99999999:
168         return(str(angka[x//10000000] + ' puluh ' + no13Function(x%10000000)))
169     elif x<=999999999:
170         return(str(angka[x//100000000] + ' ratus ' + no13Function(x%100000000)))
171     else:
172         print('Input melebihi limit')
173 def no13(x):
174     x=no13Function(x).replace('satu belas','sebelas').replace('satu puluh','sepuluh').replace("satu ratus","seratus")
175     return x
176 print (no13(388))
177

```

23:42

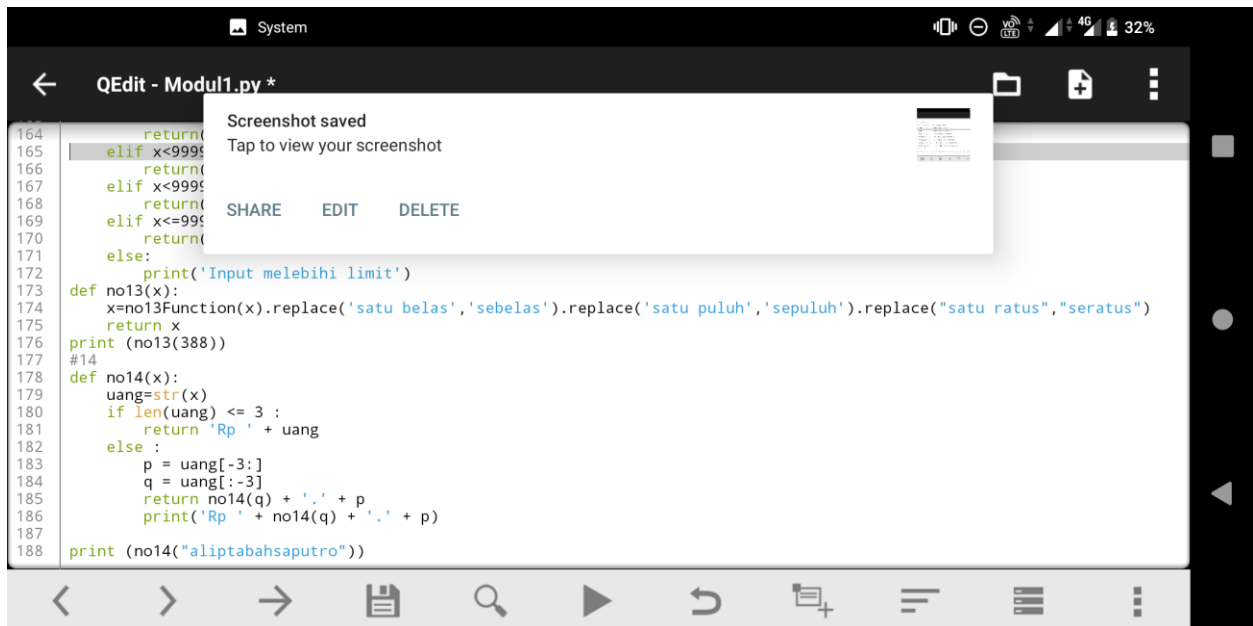
QEdit - Modul1.py *

```

152     elif (x < 20):
153         y=x%10
154         return (str(angka[y] + ' belas'))
155     elif x<99:
156         return (str(angka[x//10] + ' puluh ' +no13Function(x%10)))
157     elif x<999:
158         return (str(angka[x//100] + ' ratus ' +no13Function(x%100)))
159     elif x<9999:
160         return(str(angka[x//1000] + ' ribu ' + no13Function(x%1000)))
161     elif x<99999:
162         return(str(angka[x//10000] + ' puluh ' + no13Function(x%10000)))
163     elif x<999999:
164         return(str(angka[x//100000] + ' ratus ' + no13Function(x%100000)))
165     elif x<9999999:
166         return(str(angka[x//1000000] + ' juta ' + no13Function(x%1000000)))
167     elif x<99999999:
168         return(str(angka[x//10000000] + ' puluh ' + no13Function(x%10000000)))
169     elif x<=999999999:
170         return(str(angka[x//100000000] + ' ratus ' + no13Function(x%100000000)))
171     else:
172         print('Input melebihi limit')
173 def no13(x):
174     x=no13Function(x).replace('satu belas','sebelas').replace('satu puluh','sepuluh').replace("satu ratus","seratus")
175     return x
176 print (no13(388))
177

```

No.14



Untuk output saya gabung seperti dibawah ini :

23:43

VoLTE 4G 32%

← No. 1

NEW

CTRL

```
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
None
@ @ @ @
@           @
@           @
@ @ @ @
None
(18, 7)
(15, 3)
7.5
True
3 5 7 9 None
[3, 3]
False
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
```

23:43

VoLTE 4G 32%

← No. 1

NEW

CTRL

Python
22
23
Python
UMS
26
Python
28
29
Python UMS
31
32
Python
34
UMS
Python
37
38
Python
UMS
41
Python
43
44
Python UMS
46
47
Python
49
UMS
Python
52
53
Python
UMS
56
Python
58
59
Python UMS
61
62
Python

23:43

VoLTE 4G 32%

← No. 1

NEW

CTRL

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

None

Determinannya negatif. Persamaan tidak memiliki akar real

System

VoLTE 4G 32%

← No. 1

NEW

CTRL

Screenshot saved

Tap to view your screenshot

SHARE

EDIT

DELETE

Python

UMS

86

Python

88

89

Python UMS

91

92

Python

94

UMS

Python

97

98

Python

None

Determinannya negatif. Persamaan tidak memiliki akar real

None

2020 Adalah Tahun kabisat

None

Saya menyimpan angka. sebenarnya angkanya adalah:

37

masukkan tebakkan: 3

itu terlalu kecil. Coba lagi

masukkan tebakkan: 39

itu terlalu besar. Coba lagi

masukkan tebakkan: 37

Ya,Anda benar

None

tiga ratus delapan puluh delapan

Rp a.lip.tab.ahs.apu.tro

#[QPython] Press enter to exit ...

Sebelum nya saya minta maaf karena laptop sedang trouble, tidak bisa untuk buat tugas, dan terpaksa menggunakan smartphone.