

Tugas 3

Edi cahyadi

19.01.013.088

HASIL DARI OUTPUT

The image displays two screenshots of a Visual Studio Code editor window, showing the development and execution of a Python program. The top screenshot shows the initial code for a program that calculates the sum and average of numbers. The bottom screenshot shows the same code with additional logic to calculate the average and format the output.

Top Screenshot:

```
1 #no2
2 a = float(input('Nilai Awal : ')) # Fungsi float() mengembalikan bilangan ke dalam bentuk float (bilangan dengan
3
4 un = int(input('Suku akhir : ')) #int adalah tipe data numerik yang menampung bilangan bulat
5
6 r = float(input('Rasio : '))
7
8 for n in range(un, un+1):
9     suku = a*(r**(n-1))
10    print(suku)
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

Bottom Screenshot:

```
11 #no3
12
13 data_n = input('\nMasukan nilai N, pisahkan dengan tanda koma. contoh: 1,2,3,dst : ')
14 list_angka = data_n.split(',')
15 daftar_baru = [int(x) for x in list_angka]
16 jumlah = 0
17 for angka in daftar_baru:
18     jumlah += angka
19 rata_rata = jumlah / len(daftar_baru)
20 print('\nJumlah total: {}'.format(jumlah))
21 print(f'Nilai rata-rata: {int(rata_rata)}')
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

Terminal Output:

```
11ex\11b\python\debuggy\adapter\...\debuggy\launcher" 50845' '-' 'e:\TUGAS PY\d1.py'
Nilai Awal : 12
Suku akhir : 10
Rasio : 10
120.0
1200.0
12000.0
120000.0
1200000.0
12000000.0
120000000.0
Masukan nilai N, pisahkan dengan tanda koma. contoh: 1,2,3,dst :
Jumlah total: 12
Nilai rata-rata: 12
APLIKASI PERHITUNGAN BERPANGKAT DENGAN POSISI X^y
Masukan nilai x :
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a Python file named `d1.py` open. The code is a simple calculator that takes two inputs, `x` and `y`, and calculates their product. The output shows the result `7355827511386641`. The interface includes a sidebar with Explorer, Search, and Run and Debug views, and a main editor area with the code and a terminal window at the bottom.

```

22
23
24
25 #no4
26 print('\nAPLIKASI PERHITUNGAN BERPANGKAT DENGAN POSISI X*y')
27 x = int(input('Masukan nilai x : '))
28 y = int(input('Masukan nilai y : '))
29 hasil = x ** y
30 print(f'\nHasil = {hasil}')
31
32
33
34 #no5
35 x = int(input('Masukkan nilai n: '))

```

The terminal output shows the execution of the program:

```

1200.0
12000.0
120000.0
1200000.0
12000000.0
120000000.0
1200000000.0
12000000000.0
Masukan nilai N, pisahkan dengan tanda koma. contoh: 1,2,3,dst : 12

Jumlah total: 12
Nilai rata-rata: 12

APLIKASI PERHITUNGAN BERPANGKAT DENGAN POSISI X*y
Masukan nilai x : 21
Masukan nilai y : 12

Hasil = 7355827511386641
Masukkan nilai n:

```

[illegible]

File Edit Selection View Go Run Terminal Help d1.py - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code

EXPLORER

OPEN EDITORS

UNTITLED (WORKSPACE)

TUGAS PY

- c.f.py
- c.py
- d1.py
- F.py
- kalkulator.py
- kugt.py
- lebar2.py
- mkmnkd.py
- re.py
- sai1.py
- t.py
- t.py2
- tebak.py
- tes.py
- Untitled-1.py

OUTLINE

TIMELINE

- d1.py
- File Saved now
- File Saved 4 mins

```
43 #no6
44 import random
45 nilacak = random.randint(0, 10)
46 print('Coba tebak angka saya, dari 0-10')
47 print('=' * 50)
48 while True:
49     tebakan = int(input('\nMasukkan angka: '))
50     if tebakan == nilacak:
51         print('Tebakanmu benar!')
52         break # berhenti paksa
53     else:
54         print(
55             'Angka tebakan lebih',
56             'kecil' if tebakan < nilacak else 'besar')
57
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Masukkan angka: 4
Angka tebakan lebih kecil

Masukkan angka: 3525
Angka tebakan lebih besar

Masukkan angka: 345
Angka tebakan lebih besar

Masukkan angka: 4
Angka tebakan lebih besar

Masukkan angka: 54
Angka tebakan lebih besar

Masukkan angka: 5
Tebakanmu benar!
Masukan angka X dan Y untuk menghitung jumlah angka dari X sampai Y
=====

Ln 37, Col 10 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.7 64-bit 11:03 PM

File Edit Selection View Go Run Terminal Help d1.py - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code

EXPLORER

OPEN EDITORS 1 unsaved

UNTITLED (WORKSPACE)

TUGAS PY

- c.f.py
- c.py
- d1.py
- F.py
- kalkulator.py
- kugt.py
- lebar2.py
- mkmnkd.py
- re.py
- sai1.py
- t.py
- t.py2
- tebak.py
- tes.py
- Untitled-1.py

OUTLINE

TIMELINE

No timeline information was provided.

```
1 #no 2
2 a = float(input('Nilai Awal : '))
3 un = int(input('Suku akhir : '))
4 u = int(input('banyaknya suku : '))
5 r = float(input("Rasio : "))
6 for n in range(u, un+1):
7     suku = a*(r**(n-1))
8     print(suku)
9
10
11
12 #no3
13 data_n = input('\nMasukan nilai N, pisahkan dengan tanda koma. contoh: 1,2,3,dst : ')
14 list_angka = data_n.split(',')
15 daftar_baru = [int(x) for x in list_angka]
16 jumlah = 0
17 for angka in daftar_baru:
18     jumlah += angka
19 rata_rata = jumlah / len(daftar_baru)
20 print('\nJumlah total: {}'.format(jumlah))
21 print(f'Nilai rata-rata: {int(rata_rata)}')
22
23
24
25 #no4
26 print('\n\nAPLIKASI PERHITUNGAN BERPANGKAT DENGAN POSISI X^y')

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS E:\TUGAS PY> & 'c:\Windows\py.exe' 'c:\Users\eddl\.vscode\extensions\ms-python.python-2022.16.1\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '58573' '--' 'c:\Users\eddl\Downloads\print(("PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN").c.py'

PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN

Harga Satuan : Rp

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.7 64-bit 10:56 PM

