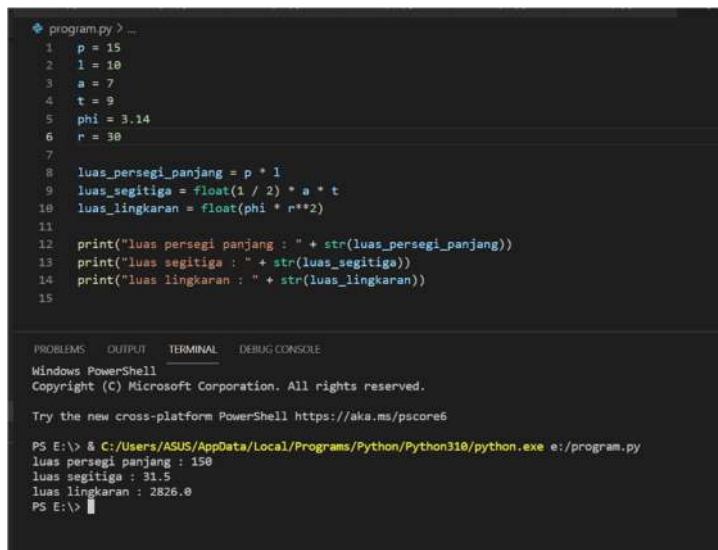


Nama : Nurul Mufliha Puasa

Kelas : A

Nim : 20.01.013.014

1. Program untuk menghitung luas persegi Panjang, segi tiga, dan lingkaran



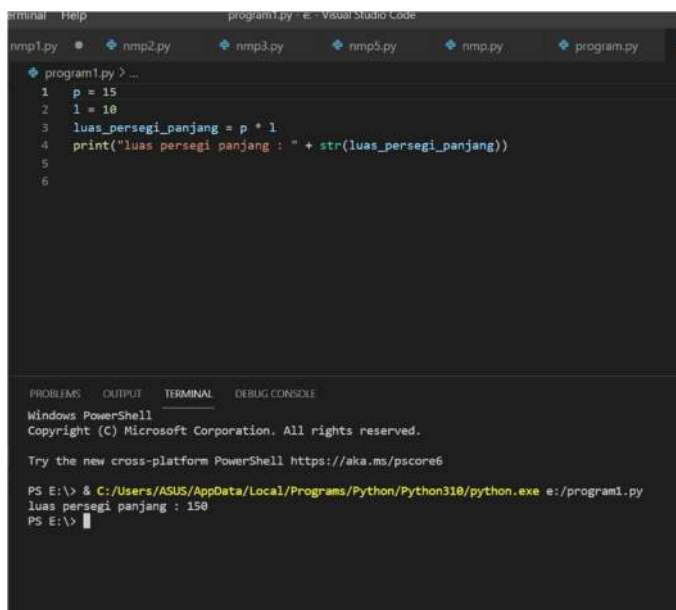
```
program.py > ...
1  p = 15
2  l = 10
3  a = 7
4  t = 9
5  phi = 3.14
6  r = 30
7
8  luas_persegi_panjang = p * l
9  luas_segitiga = float(1 / 2) * a * t
10 luas_lingkaran = float(phi * r**2)
11
12 print("luas persegi panjang : " + str(luas_persegi_panjang))
13 print("luas segitiga : " + str(luas_segitiga))
14 print("luas lingkaran : " + str(luas_lingkaran))
15

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program.py
luas persegi panjang : 150
luas segitiga : 31.5
luas lingkaran : 2826.0
PS E:\>
```

2. Program untuk memodifikasi program no 1



```
program1.py - e - Visual Studio Code
nmp1.py nmp2.py nmp3.py nmp5.py nmp.py program.py
program1.py > ...
1  p = 15
2  l = 10
3  luas_persegi_panjang = p * l
4  print("luas persegi panjang : " + str(luas_persegi_panjang))
5
6

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program1.py
luas persegi panjang : 150
PS E:\>
```

```
program1.py > ...
1 a = 7
2 t = 9
3 luas_segitiga = float(1 / 2) * a * t
4 print("luas segitiga : " + str(luas_segitiga))
5
6
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program1.py  
luas segitiga : 28.0  
PS E:\>

```
program1.py > ...
1 phi = 3.14
2 r = 30
3 luas_lingkaran = float(phi * r**2)
4 print("luas lingkaran : " + str(luas_lingkaran))
5
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program1.py  
luas lingkaran : 2826.0  
PS E:\>

### 3. Program menghitung luas segi tiga dengan menggunakan fungsi

```
program2.py > ...
1 a = float(input("masukkan nilai panjang alas : "))
2 t = float(input("masukkan nilai tinggi segitiga : "))
3 luas = float(1 / 2) * a * t
4 print("luas segitiga adalah : " + str(luas))
5
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program2.py  
masukkan nilai panjang alas : 20  
masukkan nilai tinggi segitiga : 30  
luas segitiga adalah : 300.0  
PS E:\>

### 4. Program yang terdiri dari tiga procedural input data , Proses, dan cetak hasil

```
program3.py > ...
1 n = [5, 15, 35, 85, 70, 45]
2 print(n)
3 print("nilai terbesar adalah : ", max(n))
4

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program3.py
[5, 15, 35, 85, 70, 45]
nilai terbesar adalah : 85
PS E:\>
```

5. Program yang terdiri dari tiga procedural input data , Proses, dan cetak hasil

6. Program untuk menghitung factorial dengan menggunakan parameter dari fungsi

```
program4.py > ...
1 n = int(input('Masukkan nilai n: '))
2 faktorial = 1
3
4 for i in range(1, n + 1):
5     faktorial *= i
6
7 print(f'{n}! = {faktorial}')
8

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program4.py
Masukkan nilai n: 15
15! = 1307674368000
PS E:\>
```

7. Membuat program menjumlahkan data antara buah list dengan menggunakan fungsi

```
pratikum6.py > ...
1 # Program Penjumlahan Dua Bilangan
2 # Meminta inputan dari user
3 bill1 = input('Masukkan bilangan pertama: ')
4 bill2 = input('Masukkan bilangan kedua: ')
5 # Menjumlahkan bilangan
6 jumlah = float(bill1) + float(bill2)
7 # Menampilkan jumlah
8 print('Jumlah {0} + {1} adalah {2}'.format(bill1, bill2, jumlah))
9
10
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/pratikum6.py  
Masukkan bilangan pertama: 30  
Masukkan bilangan kedua: 40  
Jumlah 30 + 40 adalah 70.0  
PS E:\> █

8. Program untuk menghitung akar-akar dari persamaan kuadrat

```
program8.py > ...
1 print("\nPraktikum_Python_5_Nomor_8")
2 print("="*70)
3 print("belum tau pak :) yang akar permasalahan kuadrat")
4 print("="*70)
5 nilai_awal = int(input("Nilai awal : "))
6 banyak_suku = int(input("Banyak suku :"))
7 rasio = int(input("Rasio : "))
8 def aritmatik(A,B,N):
9     value = int(A)
10    for i in range(A,B+2):
11        print(value, end = ' ')
12        value +=N
13    aritmatik(nilai_awal, banyak_suku ,rasio)
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/program8.py

Praktikum\_Python\_5\_Nomor\_8  
=====

belum tau pak :) yang akar permasalahan kuadrat  
=====

Nilai awal : 20  
Banyak suku :10  
Rasio : 8  
PS E:\> █