TUGAS 5 MINGGU 3

NAMA : SEDRI SELLA JUMENI

NIM:211001073

KELAS:KECERDASAN BUATAN D

1.Program py

```
1   def persegi_panjang():
2       p=int(input("Masukkan panjang = "))
3       l=int(input("Masukkan lebar = "))
4       luas=p*l
5       print("Luas = ", luas)
6   def segitiga():
7       a=int(input("Masukkan Alas = "))
8       t=int(input("Masukkan tinggi = "))
9       luas=(1/2)*a*t
10      print("Luas = ", luas)
11  def Lingkaran():
12      r=int(input("Masukkan jari-jari = "))
13      luas=3.14*r*r
14      print("Luas = ", luas)
15
16  print("""
17  Pilihan:
18  1. Persegi Panjang
19  ⚡ Segitiga
20  3. Lingkaran
21  """)
22  pilihan=input("Masukkan Pilihan: ")
23  pilihan=pilihan.upper()
24
25  if pilihan == "PERSEGI PANJANG":
26      persegi_panjang()
27  elif pilihan == "SEGITIGA":
28      segitiga()
29  elif pilihan == "LINGKARAN":
30      Lingkaran()
31
```

2.Program Pyhton

a).

```
1   print("MENGHITUNG LUAS PERSEGI PANJANG")
2   print("-----------------------------")
3   p=int(input("Masukkan panjang = "))
4   l=int(input("Masukkan lebar = "))
5   luas=p*l
6   print("Luas Persegi Panjang = ", luas)
7   print("-----------------------------")
8
```

```
PROBLEMS  1   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

s/ACER/Documents/Kuliah/Semester 3/Koding/8.6 praktikum (2)
MENGHITUNG LUAS PERSEGI PANJANG
-----------------------------
Masukkan panjang = 5
Masukkan lebar = 5
Luas Persegi Panjang =  25
-----------------------------
```

b).

```
print("MENGHITUNG LUAS SEGI TIGA ")
print("-----------------------------")
a=int(input("Masukkan Alas = "))
t=int(input("Masukkan tinggi = "))
luas=(1/2)*a*t
print("Luas Segi Tiga = ", luas)
print("-----------------------------")
```

```
MENGHITUNG LUAS SEGI TIGA
--------------------------------------
Masukkan Alas = 4
Masukkan tinggi = 6
Luas Segi Tiga =  12.0
--------------------------------------
```

3.Program pyhton

```
praktikum 5 >  5. praktikum 5.3.py > ...
 def LuasSgt (alas, tinggi) :
     segitiga = 1/2
     luas     = segitiga * (alas * tinggi)
     print(" Luas segitiga adalah :", luas)

LuasSgt(4, 5)
```

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

Install the latest PowerShell for new features and improvements! http
s://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python3
10/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Rally praktikum
 5/5. praktikum 5.3.py"
 Luas segitiga adalah : 10.0
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>
```

4.Program py

```python
1    #Nomoorr 4
2
3    data=[]
4
5    def proses(nilai):
6        data.append(nilai)
7    def inputData(banyak):
8        for i in range(banyak):
9            nilai=int(input("Masukkan nilai: "))
10           proses(nilai)
11       output()
12
13   def output():
14       print(max(data))
15
16
17   banyak=int(input("Banyak data: "))
18   inputData(banyak)
19
20
21
22
```

DEBUG CONSOLE   PROBLEMS   TERMINAL   OUTPUT   JUPYTER

```
Masukkan nilai: 30
Masukkan nilai: 32
Masukkan nilai: 12
32
```

5.Program py

```python
1    #nomor 5
2
3    isinilai=[]
4    listkelipatan=[]
5    banyak=int(input("Banyak data = "))
6    for i in range(banyak):
7        nilai=int(input("Masukkan nilai: "))
8        isinilai.append(nilai)
9
10   kelipatan=int(input("Kelipatan ke: "))
11   for j in range(len(isinilai)):
12       if isinilai[j]%kelipatan == 0:
13           hasil=isinilai[j]
14           listkelipatan.append(hasil)
15
16   print(listkelipatan)
17
```

```
DEBUG CONSOLE    PROBLEMS    TERMINAL    OUTPUT    JUPYTER

Masukkan nilai: 3
Masukkan nilai: 4
Masukkan nilai: 5
Kelipatan ke: 2
[2, 4]
```

6.Program pyhton

```python
listo = []
n = int(input("Banyak Data : "))

print()
for i in range(n):
    bil = int(input("masukkan bilangan ke-{} :".format(i + 1)))
    listo.append(bil)

print()
print("List bilangan :", listo)
print("\nBilangan didalam list yang menggunakan angka terbesar adalah :")
print(max(listo))
```

```
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Py
10/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Rally prak
 5/6. praktikum 5.4.py"
Banyak Data : 4

masukkan bilangan ke-1 :3
masukkan bilangan ke-2 :6
masukkan bilangan ke-3 :2
masukkan bilangan ke-4 :5

List bilangan : [3, 6, 2, 5]
```

7.Program py

```python
angka   = [4,3,7,5]
angka_2 = [1,3,6,4]
jumlah_1 = sum(angka)
jumlah_2 = sum(angka_2)
total    = sum(angka + angka_2)


print(f"List 1 : {angka}")
print(f"List 2 : {angka_2}")
print(f"Jumlah Nilai List 1 : {jumlah_1}")
print(f"Jumlah Nilai List 2 : {jumlah_2}")
print(f"Jumlah Nilai Kedua List : {total}")
```

```
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program
10/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/R
 5/9. praktikum 5.7.py"
List 1 : [4, 3, 7, 5]
List 2 : [1, 3, 6, 4]
Jumlah Nilai List 1 : 19
Jumlah Nilai List 2 : 14
Jumlah Nilai Kedua List : 33
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>
```

8. Program py

```python
from re import X
print("PROGRAM MENGHITUNG AKAR DARI SUATU PERSAMAAN KUADRAT".center(50))
print("="*50)
print("------------------------------------------------------------")
print("Persamaan : ax^2 + bx + c = 0")
a = float(input("a = "))
b = float(input("b = "))
c = float(input("c = "))

print("="*50)
det = b * b - 4 * a * c
if (det<0) :
    print("Akar Imajiner")
else :
    X1 = (b + math.sqrt(det))/( 2 * a)
    X2 = (b - math.sqrt(det))/( 2 * a)

    print("x  =", X1)
    print("x2 =", X2)
```

```
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python
10/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Rally praktiku
 5/10. praktikum 5.8.py"
PROGRAM MENGHITUNG AKAR DARI SUATU PERSAMAAN KUADRAT
=====================================================
-----------------------------------------------------
Persamaan : ax^2 + bx + c = 0
a = 10
b = 3
c = 5
=====================================================
Akar Imajiner
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>
```