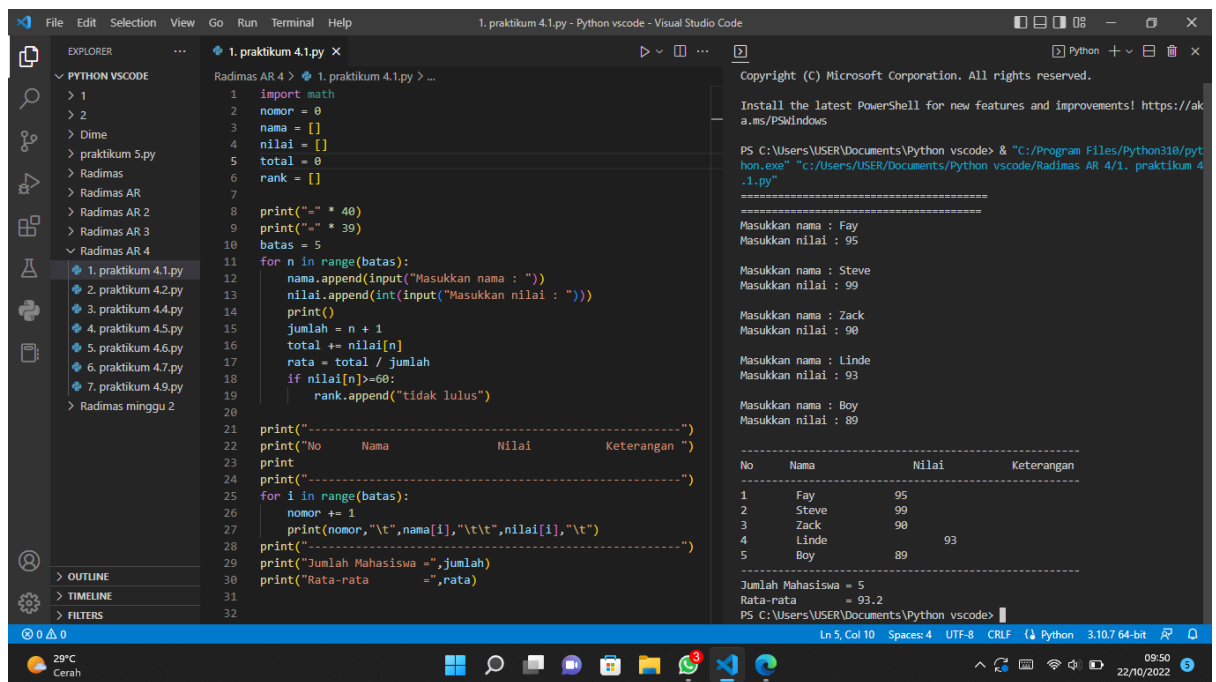


Nama : Radimas Audisyah Rahmana
Nim : 211001011
Kelas : D

➤ Praktikum 4

1. Praktikum 4.1



```
1 import math
2 nomor = 0
3 nama = []
4 nilai = []
5 total = 0
6 rank = []
7
8 print("=" * 40)
9 print("=" * 39)
10 batas = 5
11
12 for n in range(batas):
13     nama.append(input("Masukkan nama : "))
14     nilai.append(int(input("Masukkan nilai : ")))
15     print()
16     jumlah = n + 1
17     total += nilai[n]
18     rata = total / jumlah
19     if nilai[n] >= 60:
20         rank.append("tidak lulus")
21
22 print("-----")
23 print("No      Nama      Nilai      Keterangan ")
24 print("-----")
25 for i in range(batas):
26     nomor += 1
27     print(nomor, "\t", nama[i], "\t\t", nilai[i], "\t")
28     print("-----")
29 print("Jumlah Mahasiswa =", jumlah)
30 print("Rata-rata      =", rata)
31
32
```

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" "C:/Users/USER/Documents/Python vscode/Radimas AR 4/1. praktikum 4.1.py"

Masukkan nama : Fay
Masukkan nilai : 95

Masukkan nama : Steve
Masukkan nilai : 99

Masukkan nama : Zack
Masukkan nilai : 90

Masukkan nama : Linde
Masukkan nilai : 93

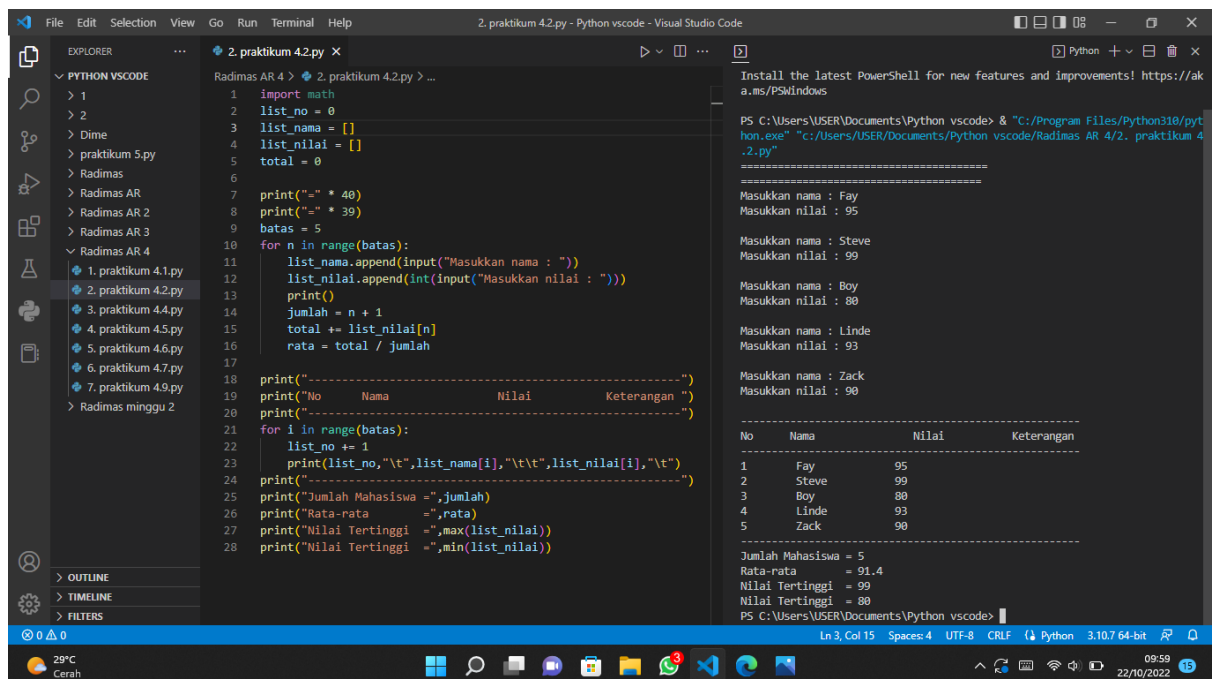
Masukkan nama : Boy
Masukkan nilai : 89

No	Nama	Nilai	Keterangan
1	Fay	95	
2	Steve	99	
3	Zack	90	
4	Linde	93	
5	Boy	89	

Jumlah Mahasiswa = 5
Rata-rata = 93.2

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>

2. Praktikum 4.2



```
1 import math
2 list_no = 0
3 list_nama = []
4 list_nilai = []
5 total = 0
6
7 print("=" * 40)
8 print("=" * 39)
9 batas = 5
10
11 for n in range(batas):
12     list_nama.append(input("Masukkan nama : "))
13     list_nilai.append(int(input("Masukkan nilai : ")))
14     print()
15     jumlah = n + 1
16     total += list_nilai[n]
17     rata = total / jumlah
18
19 print("-----")
20 print("No      Nama      Nilai      Keterangan ")
21 print("-----")
22 for i in range(batas):
23     list_no += 1
24     print(list_no, "\t", list_nama[i], "\t\t", list_nilai[i], "\t")
25     print("-----")
26 print("Jumlah Mahasiswa =", jumlah)
27 print("Rata-rata      =", rata)
28 print("Nilai Tertinggi =", max(list_nilai))
29 print("Nilai Tertinggi =", min(list_nilai))
30
```

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" "C:/Users/USER/Documents/Python vscode/Radimas AR 4/2. praktikum 4.2.py"

Masukkan nama : Fay
Masukkan nilai : 95

Masukkan nama : Steve
Masukkan nilai : 99

Masukkan nama : Boy
Masukkan nilai : 80

Masukkan nama : Linde
Masukkan nilai : 93

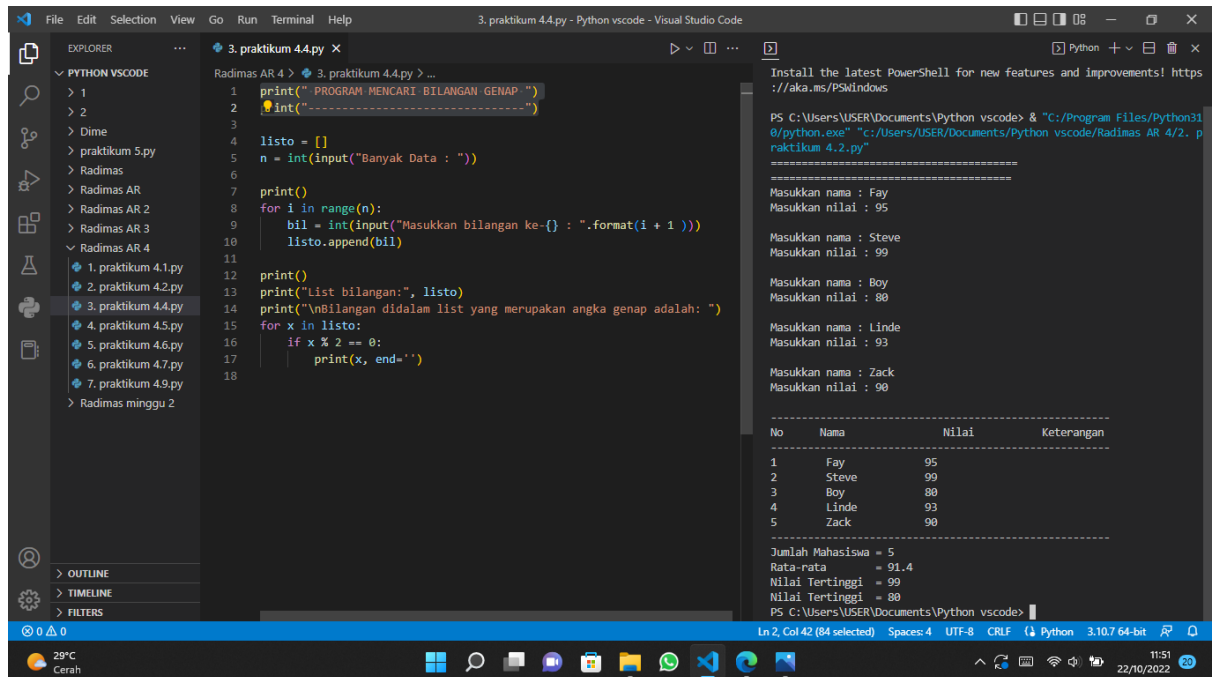
Masukkan nama : Zack
Masukkan nilai : 90

No	Nama	Nilai	Keterangan
1	Fay	95	
2	Steve	99	
3	Boy	80	
4	Linde	93	
5	Zack	90	

Jumlah Mahasiswa = 5
Rata-rata = 91.4
Nilai Tertinggi = 99
Nilai Tertinggi = 80

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>

3. Praktikum 4.4



```
1 print(" PROGRAM MENCAIRI BILANGAN GENAP ")
2 print("-----")
3
4 listo = []
5 n = int(input("Banyak Data : "))
6
7 print()
8 for i in range(n):
9     bil = int(input("Masukkan bilangan ke-{} : ".format(i + 1)))
10    listo.append(bil)
11
12 print()
13 print("List bilangan:", listo)
14 print("\nBilangan didalam list yang merupakan angka genap adalah: ")
15 for x in listo:
16     if x % 2 == 0:
17         print(x, end=" ")
18
```

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Radimas AR 4/2. praktikum 4.4.py"

Masukkan nama : Fay
Masukkan nilai : 95

Masukkan nama : Steve
Masukkan nilai : 99

Masukkan nama : Boy
Masukkan nilai : 80

Masukkan nama : Linde
Masukkan nilai : 93

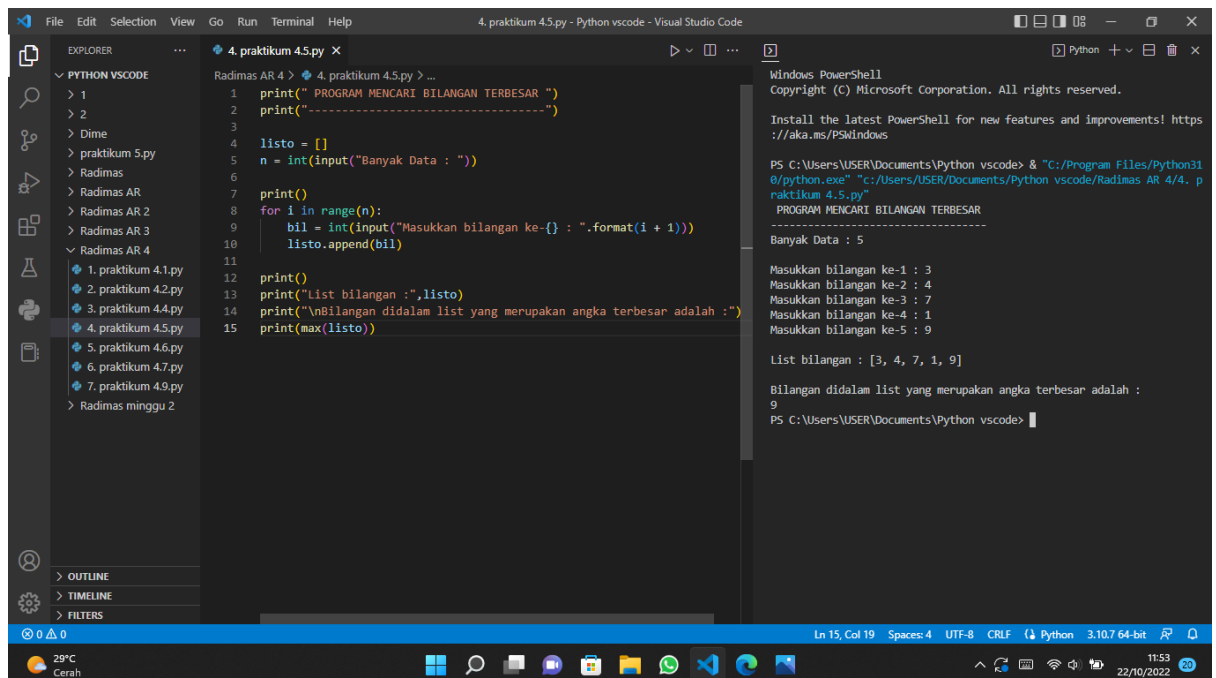
Masukkan nama : Zack
Masukkan nilai : 90

No	Nama	Nilai	Keterangan
1	Fay	95	
2	Steve	99	
3	Boy	80	
4	Linde	93	
5	Zack	90	

Jumlah Mahasiswa = 5
Rata-rata = 91.4
Nilai Tertinggi = 99
Nilai Tertinggi = 80

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>

4. Praktikum 4.5



```
1 print(" PROGRAM MENCAIRI BILANGAN TERBESAR ")
2 print("-----")
3
4 listo = []
5 n = int(input("Banyak Data : "))
6
7 print()
8 for i in range(n):
9     bil = int(input("Masukkan bilangan ke-{} : ".format(i + 1)))
10    listo.append(bil)
11
12 print()
13 print("List bilangan :",listo)
14 print("\nBilangan didalam list yang merupakan angka terbesar adalah :")
15 print(max(listo))
```

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

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Radimas AR 4/4. praktikum 4.5.py"

PROGRAM MENCAIRI BILANGAN TERBESAR

Banyak Data : 5

Masukkan bilangan ke-1 : 3
Masukkan bilangan ke-2 : 4
Masukkan bilangan ke-3 : 7
Masukkan bilangan ke-4 : 1
Masukkan bilangan ke-5 : 9

List bilangan : [3, 4, 7, 1, 9]

Bilangan didalam list yang merupakan angka terbesar adalah :
9

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>

5. Praktikum 4.7

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help 6.praktikum 4.7.py - Python vscode - Visual Studio Code

EXPLORER
PYTHON VSCODE
> 1
> 2
> Dime
> praktikum 5.py
> Radimas
> Radimas AR
> Radimas AR 2
> Radimas AR 3
> Radimas AR 4
  1.praktikum 4.1.py
  2.praktikum 4.2.py
  3.praktikum 4.4.py
  4.praktikum 4.5.py
  5.praktikum 4.6.py
  6.praktikum 4.7.py
  7.praktikum 4.9.py
  Radimas minggu 2
  OUTLINE
  TIMELINE
  FILTERS

Radimas AR 4 > 6.praktikum 4.7.py > list
1 print(" PROGRAM MENCAIRI BANYAK DATA BERKELIPATAN 5 ")
2 print("-----")
3
4 listo = []
5 list = []
6 n = int(input("Banyak Data : "))
7
8 print()
9 for i in range(n):
10     bil = int(input("Masukkan bilangan ke-{} : ".format(i + 1)))
11     listo.append(bil)
12
13 print()
14 print("List bilangan :",listo)
15 print("\nBilangan didalam list yang berkelipatan 5 adalah :")
16 for x in listo:
17     if x % 5 == 0:
18         print(x, end=' ')
19         list.append(x)
20
21 print()
22 print("\nJadi, banyaknya bilangan yang berkelipatan 5 adalah : ")
23 print(len(list))
24

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

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

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Radimas AR 4/6. praktikum 4.7.py"
PROGRAM MENCAIRI BANYAK DATA BERKELIPATAN 5
-----
Banyak Data : 4

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

List bilangan : [2, 5, 4, 6]

Bilangan didalam list yang berkelipatan 5 adalah :
5

Jadi, banyaknya bilangan yang berkelipatan 5 adalah :
1
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>
```

6. Praktikum 4.9

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help 7.praktikum 4.9.py - Python vscode - Visual Studio Code

EXPLORER
PYTHON VSCODE
> 1
> 2
> Dime
> praktikum 5.py
> Radimas
> Radimas AR
> Radimas AR 2
> Radimas AR 3
> Radimas AR 4
  1.praktikum 4.1.py
  2.praktikum 4.2.py
  3.praktikum 4.4.py
  4.praktikum 4.5.py
  5.praktikum 4.6.py
  6.praktikum 4.7.py
  7.praktikum 4.9.py
  Radimas minggu 2
  OUTLINE
  TIMELINE
  FILTERS

Radimas AR 4 > 7.praktikum 4.9.py > ...
1 print(" PROGRAM MENGHITUNG BANYAK BILANGAN ")
2 print("-----")
3
4 listo = []
5 total = 0
6 n = int(input("Banyak Data : "))
7
8 print()
9 for i in range(n):
10     bil = int(input("Masukkan bilangan ke-{} : ".format(i + 1)))
11     listo.append(bil)
12
13 print("\nList bilangan :",listo)
14 print()
15 x = int(input("Masukkan angka yang ingin dicari : "))
16 for item in listo:
17     if item == x:
18         total += 1
19 print(f"Banyak bilangan {x} di dalam list adalah {total}")
20

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

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

PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" "c:/Users/USER/Documents/Python vscode/Radimas AR 4/7. praktikum 4.9.py"
PROGRAM MENGHITUNG BANYAK BILANGAN
-----
Banyak Data : 5

Masukkan bilangan ke-1 : 7
Masukkan bilangan ke-2 : 4
Masukkan bilangan ke-3 : 5
Masukkan bilangan ke-4 : 2
Masukkan bilangan ke-5 : 8

List bilangan : [7, 4, 5, 2, 8]

Masukkan angka yang ingin dicari : 5
Banyak bilangan 5 di dalam list adalah 1
PS C:\Users\USER\Documents\Python vscode>
```