

NAMA : Muhammad Adam Alghifari

NPM : 2210010314

KELAS : 2B REG PAGI BJB

lat4.1.1.py X

E: > file kuliah > Tugas Tugas > ALGO PYTHON > lat4.1.1.py > ...

```
1 print("Program memeriksa hari dalam bulan maret 2012")
2 print('*****\n')
3 tgl = int(input("Masukan Tanggal ="))
4
5
6 match tgl:
7     case 5|12|19|26:print('Hari Senin')
8     case 6|13|20|27:print('Hari Selasa')
9     case 7|14|21|28:print('Hari Rabu')
10    case 1|8|15|22|29:print('Hari Kamis')
11    case 2|9|16|23|30:print('Hari Jumat')
12    case 3|10|17|24|31:print('Hari Sabtu')
13    case 4|11|18|25:print('Hari Minggu ')
14    case _:
15        print('Maaf tidak ada tanggal tersebut')
16
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! [https://](https://aka.ms/powershell)

PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON> & 'C:\Users\ASUS\AppData\Local\Microsoft\Windows\Common-File\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Installer\x-ww\Installer\ms-python-2023.6.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\..\THON\lat4.1.1.py'

Program memeriksa hari dalam bulan maret 2012

Masukan Tanggal =23

Hari Jumat

PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON> □

lat 4.1.2.py X

E: > file kuliah > Tugas Tugas > ALGO PYTHON > lat 4.1.2.py > ...

```
1 print("program jual disk")
2 print('*****\n')
3 beli = int(input("Total pembelian ="))
4
5 match beli:
6     case beli if 0 <= beli <= 1000:disc = 100
7     case beli if 1001 <= beli <= 10000:disc = 500
8     case beli if 10001 <= beli <= 30000:disc = 2000
9     case _:
10         print("persediaan tidak mencukupi ")
11
12 print("\n")
13 print("Jumlah Pembelian = Rp.", beli)
14 print("discount = Rp. ", disc)
15 print("")
16 print("Jumlah yang dbayar : Rp.", beli - disc)
17
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

ions\ms-python.python-2023.6.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapt
THON\lat4.1.1.py'

Program memeriksa hari dalam bulan maret 2012

Masukan Tanggal =23

Hari Jumat

PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON> e;; cd 'e:\file kuliah\
pps\python3.11.exe' 'c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\ms-python.pyt
'60572' '--' 'E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON\lat 4.1.2.py'

program jual disk

Total pembelian =20000

Jumlah Pembelian = Rp. 20000

discount = Rp. 2000

Jumlah yang dbayar : Rp. 18000

PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON> □

lat 4.1.3.py X

E: > file kuliah > Tugas Tugas > ALGO PYTHON > lat 4.1.3.py > ...

```
1 print("Program Menghitung Luas")
2 print('*****\n')
3 print('\n')
4 print("Pilih Menu")
5 print('=====> 1. Luas Lingkaran')
6 print('          2. Luas Persegi')
7 print('          3. Luas Segitiga')
8 print('\n')
9 pilihan = int(input("Masukkan Pilihan ="))
10 print('\n')
11
12 match pilihan:
13     case 1:
14         print("Program Lingkaran")
15         print("*****\n")
16
17         jari = int(input("Masukan Jari Jari ="))
18         luas = 3.14 * jari * jari
19         print("Luas adalah :", luas)
20     case 2:
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Program Menghitung Luas

Pilih Menu

=====> 1. Luas Lingkaran
2. Luas Persegi
3. Luas Segitiga

Masukkan Pilihan =2

Program Persegi

Masukkan Panjang =23

Masukkan Lebar =34

Luas adalah : 782

PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON>

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

^
SyntaxError: invalid syntax
PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON> e;; cd
pps\python3.11.exe' 'c:\Users\ASUS\.vscode\extens
'60617' '--' 'E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PY

+=====+
|Nama   : Muhammad Adam Alghifari|
|Npm    : 2210010314              |
|*****|
|=====Kalkulator Sederhana=====|
+=====+

Pilihan operasi:
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
Masukkan pilihan (1/2/3/4): 3
Masukkan angka pertama: 20
Masukkan angka kedua: 20
Hasil perkalian: 400.0
PS E:\file kuliah\Tugas Tugas\ALGO PYTHON> 
```

lat 4_1_4.py X

E: > file kuliah > Tugas Tugas > ALGO PYTHON > lat 4_1_4.py > ...

```
1  print('+=====+')
2  print('|Nama   : Muhammad Adam Alghifari|')
3  print('|Npm    : 2210010314           |')
4  print('|*****|')
5  print('|=====Kalkulator Sederhana=====|')
6  print('+=====+')
7
8  def tambah(a, b):
9      return a + b
10
11 def kurang(a, b):
12     return a - b
13
14 def kali(a, b):
15     return a * b
16
17 def bagi(a, b):
18     return a / b
19
20 def kalkulator():
21     print("Pilihan operasi:")
22     print("1. Penjumlahan")
23     print("2. Pengurangan")
24     print("3. Perkalian")
25     print("4. Pembagian")
26
27     pilihan = input("Masukkan pilihan (1/2/3/4): ")
28
29     angka1 = float(input("Masukkan angka pertama: "))
30     angka2 = float(input("Masukkan angka kedua: "))
31
32     result = None
33
34     match pilihan:
35         case '1':
36             result = tambah(angka1, angka2)
37             print("Hasil penjumlahan:", result)
38         case '2':
39             result = kurang(angka1, angka2)
40             print("Hasil pengurangan:", result)
```