

Nama : Nurul Mufliha Puasa

Kelas : A

Nim : 20.01.013.014

1. Program untuk menampilkan tabel pembelian bahan bakar

```
quiz1.py > ...
1 satuan = 0
2 harga = 0
3 a = 0
4 bensin = float(input("bensin yang dibeli berapa liter"))
5
6 print("\n")
7 print(" PROGRAM MENAMPILKAN HARGA BENSIN")
8 print("_" * 35)
9 print("Satuan | harga |")
10 while a < 100:
11     a += 1
12     satuan = a * 0.5
13     harga = a * 800
14
15     print("_" * 35)
16     print(f"{satuan} ltr | Rp. {harga} |")
17     if satuan == bensin:
18         break
19 print(f"\nAnda Membeli {bensin} liter Bensin, maka anda harus membayar Rp. {harga}")
20
21
```

```
bensin yang dibeli berapa liter 7

PROGRAM MENAMPILKAN HARGA BENSIN
Satuan | harga |
-----
0.5 ltr | Rp. 800 |
-----
1.0 ltr | Rp. 1600 |
-----
1.5 ltr | Rp. 2400 |
-----
2.0 ltr | Rp. 3200 |
-----
2.5 ltr | Rp. 4000 |
-----
3.0 ltr | Rp. 4800 |
-----
3.5 ltr | Rp. 5600 |
-----
4.0 ltr | Rp. 6400 |
-----
4.5 ltr | Rp. 7200 |
-----
5.0 ltr | Rp. 8000 |
-----
5.5 ltr | Rp. 8800 |
-----
6.0 ltr | Rp. 9600 |
-----
6.5 ltr | Rp. 10400 |
-----
7.0 ltr | Rp. 11200 |
-----
Anda Membeli 7.0 liter Bensin, maka anda harus membayar Rp. 11200
PS E:\>
```

2. untuk mencari suku

```

pp8.py > ...
1 a = int(input("suku dari berapa : "))
2 ap = int(input("suku akhir : "))
3 c = float(input("angka awal : "))
4 d = float(input("rasio : "))
5
6 for n in range(a, ap + 1):
7     suku = c*(d**(n-1))
8     print(suku)

```

PROBLEMS 1 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e
suku dari berapa : 3
suku akhir : 6
angka awal : 1
rasio : 4
16.0
64.0
256.0
1024.0
PS E:\>

```

8. membuat program untuk membuat segi tiga angka

```

python > no8A.py > ...
1 string = ""
2 bar = 1
3
4 N = int(input("Masukkan angka : "))
5 no = 1
6 # looping Baris
7 while bar <= N :
8     kol = bar
9     # looping Kolom
10    while kol > 0 :
11        string = string + " " + str(no) + " "
12        kol = kol - 1
13    string = string + "\n"
14    bar = bar + 1
15    no = no + 1
16 print (string)

```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```

Masukkan angka : 5
1
2 2
3 3 3
4 4 4 4
5 5 5 5 5
PS C:\Users\LENOVO\Desktop>

```

```
❏ qiu25.py > ...
1  string = ""
2
3  bar = int(input("Masukkan angka :"))
4  no = bar
5  # Looping Baris
6  while bar >= 0:
7      # Looping Kolom
8      kol = bar
9      while kol > 0:
10         string = string + " " + str(no) + " "
11         kol = kol - 1
12
13     string = string + "\n"
14     bar = bar - 1
15     no = no - 1
16 print (string)

PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE

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

PS E:\> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe e:/qiu25.py
Masukkan angka : 5
5 5 5 5 5
4 4 4 4
3 3 3
2 2
1
PS E:\>
```

3. program menginput nilai total dan rata-rata dari bilangan yang di input

```
❏ nmp2.py > ...
1  array = []
2  total = 0
3
4  n = int(input("Masukkan banyaknya bilangan : "))
5
6  for x in range(n):
7      nilai = float(input("Masukkan nilai ke-{} : ".format(x+1)))
8      array.append(nilai)
9
10 print("\nHasil nilai total adalah : {}".format(sum(array)))
11 print("Hasil rata-rata adalah : {}".format(sum(array)/n))
```

```
Masukkan banyaknya bilangan : 3
Masukkan nilai ke-1 : 80
Masukkan nilai ke-2 : 85
Masukkan nilai ke-3 : 90

Hasil nilai total adalah : 255.0
Hasil rata-rata adalah : 85.0
PS E:\>
```

4. membuat program bilangan real dan bulat

```
quiz2.py > ...
1 x= float(input("Masukan bilangan real (x):"))
2 y = int(input("Masukan bilangan bualt :"))
3
4 z = x*y
5 print(f"Maka jumlah perangkat(x perangkat y)={z} ")

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:/quiz2.py
Masukan bilangan real (x): 14
Masukan bilangan bualt :5
Maka jumlah perangkat(x perangkat y)=537824.0
PS E:\>
```

5. membuat program menghitung factorial

```
nmp3.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
```

```
PS E:\> python3 C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe e:/quiz3.py
Masukkan nilai n: 6
6! = 720
PS E:\>
```

6. membuat program tebak angka

```
quiz3.py > ...
1  import random
2
3  angka = random.randint(1, 10)
4
5  while True:
6      goal = int(input("masukkan angka (1 - 10) : "))
7      if goal == angka:
8          print("selamat tebakan anda benar ! ")
9          break
10     else:
11         print("tebakanmu terlalu", "kecil" if goal < angka else "besar")
12
```

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:/quiz3.py
masukkan angka (1 - 10) : 5
tebakanmu terlalu kecil
masukkan angka (1 - 10) : 6
selamat tebakan anda benar !
PS E:\>
```

7. membuat program

```
quiz4.py > ...
1  nilai_x = int(input("Masukan nilai x = "))
2  nilai_y = int(input("Masukan nilai y = "))
3
4  jumlah = []
5  for i in range(nilai_x, nilai_y):
6      jumlah.append(i)
7  jumlah.pop(0)
8  barisan = ' '.join(map(str, jumlah))
9  output = f"""
10 Menjumlahkan semua bilangan yang terletak antara x dan y
11 -----
12 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
13 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
14 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
17 -----
18 """
19 print(output)
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```
Masukan nilai x = 7
Masukan nilai y = 10

Menjumlahkan semua bilangan yang terletak antara x dan y
-----
      x      = 7
      y      = 10
      deret   = 8 9
      jumlah  = 17
-----
```

