

UTS Bahasa Pemograman (Python)

Nama: Baby Anjeli

NIM: 20210801330

Jawaban:

1. Sourcecode & Hasil

main.py	Shell
<pre>1 a = "saya belajar Bahasa Pemrograman menggunakan python" 2 print (a) 3 4</pre>	<pre>saya belajar Bahasa Pemrograman menggunakan python ></pre>

2. Sourcecode & Hasil

main.py	Shell
<pre>1 print ("Menghitung Luas Segitiga") 2 3 a = float(input("Masukkan alas: ")) 4 t = float(input("Masukkan tinggi: ")) 5 luas = 0.5*a*t 6 print (luas) 7</pre>	<pre>Menghitung Luas Segitiga Masukkan alas: 5 Masukkan tinggi: 3 7.5 ></pre>

3. Sourcecode & Hasil

main.py	Shell
<pre>1 print ("=====") 2 print ("PROGRAM QUIZ") 3 print ("=====") 4 5 str(input("Masukkan Nama: ")) 6 int(input("Masukkan NIM: ")) 7</pre>	<pre>===== PROGRAM QUIZ ===== Masukkan Nama: Baby Anjeli Masukkan NIM: 20210801330 ></pre>

4. Source code & Hasil

main.py	Shell
<pre>1 names = ['Kalimantan', 'Sumatra', 'Sulawesi'] 2 for name in names: 3 count = 0 4 while count < 1: 5 print(name, end= ' West ' " ") 6 print(name, end= ' North ' " ") 7 print(name, end= ' South ' " ") 8 count = count + 1 9 print() 10</pre>	<pre>Kalimantan West Kalimantan North Kalimantan South Sumatra West Sumatra North Sumatra South Sulawesi West Sulawesi North Sulawesi South ></pre>

5. Sourcecode & Hasil

main.py	Shell
<pre>1 print ("NIM : 12345567") 2 print ("NAMA : QWERTY") 3 4 while True: 5 print("Pilihan") 6 print("1. capucino") 7 print("2. teh") 8 print("3. Exit") 9 choice = int(input("masukkan pilihan : ")) 10 if choice == 1: 11 print("memilih capucino") 12 print ("masukan harga: 5000") 13 a = 5000 * 0.10 14 b = 5000 + a 15 print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",b) 16 elif choice == 2: 17 print ("memilih teh") 18 print("masukan harga: 3000 ") 19 c = 3000 * 0.10 20 d = 3000 + c 21 print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",d) 22 else : break</pre>	<pre>NIM : 12345567 NAMA : QWERTY Pilihan 1. capucino 2. teh 3. Exit masukkan pilihan : 1 memilih capucino masukan harga: 5000 Jumlah yang harus di bayarkan : 5500.0 Pilihan 1. capucino 2. teh 3. Exit masukkan pilihan : 3 ></pre>

7. Readme.md

```
① README.md > # bahasa_pemograman
1  # bahasa_pemograman
2
3  print ("No.1")
4  a = "saya belajar Bahasa Pemrograman menggunakan p
5  print (a)
6
7  print ("No.2")
8  print ("Menghitung Luas Segitiga")
9
10 a = float(input("Masukkan alas: "))
11 t = float(input("Masukkan tinggi: "))
12 luas = 0.5*a*t
13 print (luas)
14
15 print ("No.3")
16 print ("=====")
17 print ("PROGRAM QUIZ")
18 print ("=====")
19
20 str(input("Masukkan Nama: "))
21 int(input("Masukkan NIM: "))
22
23 print("No.4")
24 print ("=====")
25 names = ['Kalimantan', 'Sumatra', 'Sulawesi']
26 for name in names:
27     count = 0
28     while count < 1:
29         print(name, end= ' West ' " ")
30         print(name, end= ' West ' " ")
31         print(name, end= ' North ' " ")
32         print(name, end= ' South ' " ")
33         count = count + 1
34     print()
35
36 print("No.5")
37 print ("=====")
38 print ("NIM : 1234567")
39 print ("NAMA : QWERTY")
40
41 while True:
42     print("Pilihan")
43     print("1. capucino")
44     print("2. teh")
45     print("3. Exit")
46     choice = int(input("masukkan pilihan : "))
47     if choice == 1:
48         print("memilih capucino")
49         print ("masukan harga: 5000")
50         a = 5000 * 0.10
51         b = 5000 + a
52         print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",b)
53     elif choice == 2:
54         print ("memilih teh")
55         print("masukan harga: 3000 ")
56         c = 3000 * 0.10
57         d = 3000 + c
58         print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",d)
59     else : break
```

Sourcecode Program 1-5

```
print ("No.1")
a = "saya belajar Bahasa Pemrograman menggunakan python"
print (a)
```

```
print ("No.2")
print ("Menghitung Luas Segitiga")
```

```
a = float(input("Masukkan alas: "))
t = float(input("Masukkan tinggi: "))
luas = 0.5*a*t
print (luas)
```

```
print ("No.3")
print ("=====")
print ("PROGRAM QUIZ")
print ("=====")
```

```
str(input("Masukkan Nama: "))
int(input("Masukkan NIM: "))
```

```
print("No.4")
print ("=====")
names = ['Kalimantan', 'Sumatra', 'Sulawesi']
for name in names:
    count = 0
    while count < 1:
        print(name, end= ' West ' " ")
        print(name, end= ' North ' " ")
```

```

    print(name, end= ' South ' " ")

    count = count + 1

print()

print("No.5")
print ("=====")

print ("NIM : 12345567")
print ("NAMA : QWERTY")

while True:
    print("Pilihan")
    print("1. capucino")
    print("2. teh")
    print("3. Exit")
    choice = int(input("masukkan pilihan : "))
    if choice == 1:
        print("memilih capucino")
        print ("masukan harga: 5000")
        a = 5000 * 0.10
        b = 5000 + a
        print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",b)
    elif choice == 2:
        print ("memilih teh")
        print("masukan harga: 3000 ")
        c = 3000 * 0.10
        d = 3000 + c
        print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",d)
    else : break

```

PROSES & OUTPUT PROGRAM NO 1-5

```

main.py
1 print ("No.1")
2 a = "saya belajar Bahasa Pemrograman menggunakan python"
3 print (a)
4
5 print ("No.2")
6 print ("Menghitung Luas Segitiga")
7
8 a = float(input("Masukkan alas: "))
9 t = float(input("Masukkan tinggi: "))
10 luas = 0.5*a*t
11 print (luas)
12
13 print ("No.3")
14 print ("=====")
15 print ("PROGRAM QUIZ")
16 print ("=====")
17
18 str(input("Masukkan Nama: "))
19 int(input("Masukkan NIM: "))
20
21 print("No.4")
22 print ("=====")
23 names = ['Kalimantan', 'Sumatra', 'Sulawesi']
24 for name in names:
25     count = 0
26     while count < 1:
27         print(name, end= ' West ' " ")
28         print(name, end= ' North ' " ")
29         print(name, end= ' South ' " ")
30         count = count + 1
31     print()
32
33 print("No.5")
34 print ("=====")
35
36 print ("NIM : 12345567")
37 print ("NAMA : QWERTY")
38
39 while True:
40     print("Pilihan")
41     print("1. capucino")
42     print("2. teh")
43     print("3. Exit")
44     choice = int(input("masukkan pilihan : "))
45     if choice == 1:
46         print("memilih capucino")
47         print ("masukan harga: 5000")
48         a = 5000 * 0.10
49         b = 5000 + a
50         print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",b)
51     elif choice == 2:
52         print ("memilih teh")
53         print("masukan harga: 3000 ")
54         c = 3000 * 0.10
55         d = 3000 + c
56         print ("Jumlah yang harus di bayarkan : ",d)
57     else : break
58

```

```

Shell
No.1
saya belajar Bahasa Pemrograman menggunakan python
No.2
Menghitung Luas Segitiga
Masukkan alas: 5
Masukkan tinggi: 3
7.5
No.3
=====
PROGRAM QUIZ
=====
Masukkan Nama: Baby Anjeli
Masukkan NIM: 20210801330
No.4
=====
Kalimantan West  Kalimantan North  Kalimantan South
Sumatra West  Sumatra North  Sumatra South
Sulawesi West  Sulawesi North  Sulawesi South
No.5
=====
NIM : 12345567
NAMA : QWERTY
Pilihan
1. capucino
2. teh
3. Exit
masukkan pilihan : 1
memilih capucino
masukan harga: 5000
Jumlah yang harus di bayarkan : 5500.0
Pilihan
1. capucino
2. teh
3. Exit
masukkan pilihan : 3
>

```