

Praktikum Algoritma Pemrograman (Shif F)

Rabu 18 September 2024

Pancar Wahyu Setiabi

H1D024018

Soal 1:

```
print ("Hello world")
```

```
PS C:\Users\Lenovo> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/Lenovo/Documents/Arduino/CODING ROBOTIC/test/helloworld.py"
Hello world
```

Soal 2:

suhu = 36,6

```
print("Suhu awal adalah: ", suhu)
```

suhu = 37,5

```
print("Suhu akhir adalah: ", suhu)
```

```
PS C:\Users\Lenovo> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/Lenovo/Documents/Arduino/CODING ROBOTIC/test/deklarasi.py"
Suhu awal adalah: (36, 6)
Suhu akhir adalah: (37, 5)
```

Soal 3:

Before >>>

```
#meminta input dari pengguna
```

```
nama = input("Masukkan nama pengguna: ")
```

```
umur = int(input("Masukkan umur anda: "))
```

```
tinggi = float(input("Masukkan tinggi badan anda (m): "))
```

```
#mencetak hasil
```

```
print(f>Nama: {namanya}") print(f"Umur: {usia} tahun")
```

```
print(f"Tinggi: {tinggi} meter")
```

[illegible]

After >>>

```
#meminta input dari pengguna
nama = input("Masukkan nama pengguna: ")
umur = int(input("Masukkan umur anda: "))
tinggi = float(input("Masukkan tinggi badan anda (m): "))

#mencetak hasil
print(f>Nama: {nama}")
print(f"Umur: {umur} tahun")
print(f"Tinggi: {tinggi} meter")
```

```
PS C:\Users\Lenovo> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/Lenovo/Documents/Arduino/CODING ROBOTIC/test/tipe_data(true).py"
Masukkan nama pengguna: Pancar
Masukkan umur anda: 18
Masukkan tinggi badan anda (m): 160
Nama: Pancar
Umur: 18 tahun
Tinggi: 160.0 meter
PS C:\Users\Lenovo>
```

Soal 4:

```
r = int(input('Masukkan jari jari lingkaran: '))
rumus = 3.14 * r * r
print(f'Luas lingkarannya adalah: {rumus:.2f}')
```

```
PS C:\Users\Lenovo> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/Lenovo/Documents/Arduino/CODING ROBOTIC/test/studi_kasus(1).py"
Masukkan jari jari lingkaran: 5
Luas lingkarannya adalah: 78.50
```

Soal 5:

```
r = int(input('Masukkan jari jari lingkaran: '))
rumus = 2 * 3.14 * r
print(f'Keliling lingkarannya adalah: {rumus:.2f}')
```

```
PS C:\Users\Lenovo> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/Lenovo/Documents/Arduino/CODING ROBOTIC/test/studi_kasus(2).py"
Masukkan jari jari lingkaran: 3
Keliling lingkarannya adalah: 18.84
```

Tugas:

#deklarasi variable harga_laptop dengan tipe data integer yang bernilai Rp. 5.000.000

harga_laptop = int (5000000)

#deklarasi variable harga_mouse dengan tipe data integer yang bernilai Rp. 150.000

harga_mouse = int (150000)

#memasukan data jumlah laptop yang dibeli pelanggan kedalam variable jumlah_laptop

jumlah_laptop = int(input('Masukkan jumlah laptop yang dibeli: '))

#memasukan data jumlah mouse yang dibeli pelanggan kedalam variable jumlah_mouse

jumlah_mouse = int(input('Masukkan jumlah mouse yang dibeli: '))

#formula/rumus yang digunakan untuk menghitung harga total pembelian

harga_total = harga_laptop * jumlah_laptop + harga_mouse * jumlah_mouse

#mencetak kelayar hasil dari formula yang terdapat dalam variable harga_total

print(f'Maka harga total yang harus dibayarkan adalah: Rp.', harga_total)

```
PS C:\Users\Lenovo> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/Lenovo/Documents/Arduino/CODING ROBOTIC/test/tugas.py"
```

```
Masukkan jumlah laptop yang dibeli: 1
```

```
Masukkan jumlah mouse yang dibeli: 4
```

```
Maka harga total yang harus dibayarkan adalah: Rp. 5600000
```