# PART 2

PART 2 - Variable, Data Type, Operator

## Problem 1 - Program " Hello " + "Nama

#### **Output Program**

```
part2.py > ...

###### PART 2 - Variable, Data Type, Operator #######

problem 1 - Program " Hello " +"Nama"

from tkinter.ttk import Separator

name = "Kobar"

other_case = "Wartadi"

print ("Sample Test :")

print ("Hello " + str(name) + "! saya Golang bahasa yang menyenangkan" )

print('-'*50)

print ("Others")

print ("Hello, saya " + str(other_case) + "! saya sedang belajar Data Engineer dengan Altera Academy"
```

#### **Output Program**

```
• wartadi@Wartadis-MacBook-Pro belajar_phython_alta % python2 part2.py
Sample Test:
Hello Kobar! saya Golang bahasa yang menyenangkan
______
Others
Hello, saya Wartadi! saya sedang belajar Data Engineer dengan Altera Academy
• wartadi@Wartadis-MacBook-Pro belajar_phython_alta % []
```

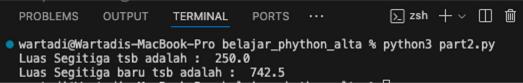
Implementasi pemanggilan string antara lain dalam hal ini digunakan name & othercase sebagai deklarasi variable atau input string yang akan diproses

## Problem 2 - Menghitung Luas Segitiga

Input Program

```
part2.py > ...
      #input data
      alas = 20.0
     tinggi = 25.0
      ## proses
      luas segitiga = (alas * tinggi)/2
     print("Luas Segitiga tsb adalah : " ,luas_segitiga)
      ## Contoh kasus yang lain
      #input data
      a = 33.0
      t = 45.0
      ## proses
      luas segitiga baru = (a * t)/2
      print("Luas Segitiga baru tsb adalah : " ,luas_segitiga_baru)
```

Output Program



Dalam kasus ini input data yang digunakan adalah input data yang digunakan adalah alas dan tinggi sebuah segitiga dengan tipe data float.

untuk prosesnya sendiri memerlukan operasi aritmetika seperti =,\* dan / untuk menghitung luas segitiga dimana rumus segitiga adalah (alas \* tinggi)/2

## Problem 3 - Menghitung Luas Permukaan Tabung

Input Program

```
part2.py > ...
41
42  import math
43
44  #input data
45  r=4
46  T=20
47  phi=3.14
48
49  #Proses
50  #pi dengan input manual yaitu 3.14
51  luas_permukaan_tabung = 2 * phi * r * (r + T)
52  #pi menggunakan modul math
53  luas_permukaan_tabung_new = 2 * math.pi * r * (r + T)
54
55  print("Luas Permukaan Tabung\t\t:", luas_permukaan_tabung)
56  print("Luas Permukaan Tabung New\t:", luas_permukaan_tabung_new)
57
```

**Output Program** 

```
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS ··· \( \sum zsh + \sim \) \( \limin \)

• wartadi@Wartadis-MacBook-Pro belajar_phython_alta % python3 part2.py
Luas Permukaan Tabung : 602.88
Luas Permukaan Tabung New : 603.1857894892403
```

Dalam kasus ini input data yang digunakan adalah input data yang digunakan adalah Jari- jari(r) dan Tinggi Tabung (T) dan juga phi, namun disini phi bisa dipanggil melalui modul math dengan cara import math dan untuk menggunakannya (math.pi) pada fungsi yang akan dijalankan

Dalam hal ini hasil yang ditampilkan ada perbedaan antara phi input manual dengan phi melalui modul, dimana hasil dengan menggunakan modul math lebih besar daripada phi manual

## Problem 4 - Mengetahui Harga Setalah Diskon

#### Input Program

```
part2.py > ...

part2.py > ...

part2.py > ...

part2.py > ...

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program 4 - Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program untuk menghitung harga setelah diskon

## Program untuk
```

#### **Output Program**

```
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS ···  \( \subseteq zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \bar{\text{lm}} \) \( \cdots zsh + \subseteq \) \( \cdot
```

Input dalam program ini yaitu harga\_awal dan besarnya diskon (dalam % ) dengan tipe data integer.

Dalam implementasinya untuk memperoleh harga setelah diskon maka dalam prosesya diskon persen harus diopersikan terlebih dahulu mejadi nominal yang diperoleh dari diskon. Kemudian fungsi diskon hasil operasi tersebut kita panggil untuk mendapatkan harga setelah diskon dengan cara harga awal dikurangi dengan diskon hasil operasi.

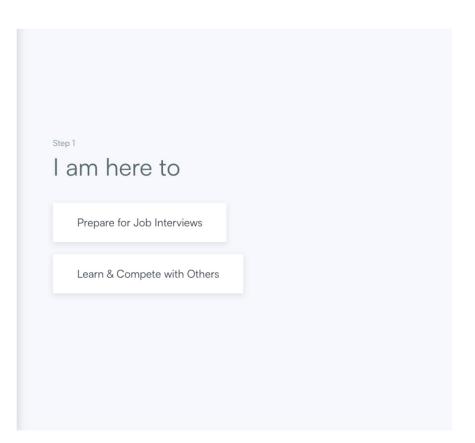
## HackerRank

#### **HackerRank**

### Hey, Wartadi

Help us personalize your experience by telling us a bit about yourself.





Terms Of Service | Privacy Policy

## Easy - Solved

