

TUTOR PY 1

Nama : Hamzah Nasrulloh
NIM : 211001117
Kecerdasan Buatan (AI) 3D

SOAL

- Judul :Tutorial Python Beginner Bahasa Indonesia - Full Course
- channel youtube : Agung Setiawan
- Link : <https://www.youtube.com/watch?v=rWC2iFIN3TM>

Waktu dan Tema pada video youtube.

- 5:09 Program Python Pertama
- 13:13 Variabel dan Tipe Data
- 25:31 Menerima Input User
- 31:04 Type Conversion

1. Rules:

- a. Silahkan di praktikkan setiap Tema di atas pada VS code mmenggunakan PL python masing-masing kemudian dijalankan.
- b. Hasil dari keselelurah proses dari awal sampai akhir di upload atau di tulis di github masing-masing
- c. Gunakan Bahasa manusia dan Bahasa sendiri.
- d. Pengumpulan di siakad sesuai dengan batas waktu.
- e. Format pengumpulan. (nama,nim,kelas,) format pdf
- f. Isi pdf: link github yang mengarah ke tugas
- g. Mencontek dan memberi contekan akan mendapatkan nilai 0
- h. Boleh diskusi untuk mendapatkan solusi, tapi hasil harus dari diri sendiri
- i. Mungkin jawaban sama, tapi gaya penulisan dan implementasi pasti berbeda setiap individu.

Jawab:

1. Program Python Pertama

Code :

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
1.py C:\...tugas 3 week 2 1.py C:\...Tutor py 1 week 2 X
C: > Users > ASUS > Desktop > Tugas Kuliah > Kecerdasan Buatan > Minggu 2 > TUTOR PY > Tutor py 1 week 2
1 print("Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh")
2 print("NIM : 211001117")
3 print( )
4
5 #Program Python
6 print("\n")
7 print("\n")
8 print("Hello Hamzah")
9 print("\n")
10
```

Output :

```
Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh
NIM : 211001117

Hello Hamzah
```

2. Variabel dan Tipe Data

CODE:

```
1.py C:\...tugas 3 week 2 1.py C:\...Tutor py 1 week 2 X
C: > Users > ASUS > Desktop > Tugas Kuliah > Kecerdasan Buatan > Minggu 2 > TUTOR PY > Tutor py 1 week 2 > 1.py > ...
11
12 #Variable dan Tipe Data
13 print("Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh")
14 print("NIM : 211001117")
15 print(10*"-")
16 print( )
17
18 nama = "Hamzah"
19 print(nama)
20
21 contoh = 20
22 arti = " merupakan tipe data integer"
23 print(contoh,arti)
24 contoh = 0.5
25 arti = " merupakan tipe data float"
26 print(contoh,arti)
27 contoh = "Informatika keren"
28 arti = " merupakan tipe data string"
29 print(contoh,arti)
30 contoh = True
31 contoh2 = False
32 arti = " merupakan tipe data boolean"
33 print(contoh,contoh2,arti)
34 print("\n")
```

Output:

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS JUPYTER Python +
Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh
NIM : 211001117
*****

Hamzah
20 merupakan tipe data integer
0.5 merupakan tipe data float
Informatika keren merupakan tipe data string
True False merupakan tipe data boolean
```

3. Menerima Input User

4. Type Conversion

Code :

```
1.py C:\tugas 3 week 2 1.py C:\Tutor py 1 week 2 X
C:\Users > ASUS > Desktop > Tugas Kuliah > Kecerdasan Buatan > Minggu 2 > TUTOR PY > Tutor py 1 week 2 > 1.py > ...
36
37 #Menerima input user
38 print("Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh")
39 print("NIM : 211001117")
40 print(10*"-")
41 print( )
42
43 nama = input("masukan nama : ")
44 print (nama)
45 print("\n")
46
47 #Type Conversion
48 print("Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh")
49 print("NIM : 211001117")
50 print(10*"-")
51 print( )
52
53 uang = input("masukan uang anda : ")
54 uang = int(uang)
55 total = uang + 5000
56 print(total)
57 print("\n")
58 print("\n")
59
```

```
1.py C:\tugas 3 week 2 1.py C:\Tutor py 1 week 2 X
C:\Users > ASUS > Desktop > Tugas Kuliah > Kecerdasan Buatan > Minggu 2 > TUTOR PY > Tutor py 1 week 2 > 1.py > ...
36
37 #Menerima input user
38 print("Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh")
39 print("NIM : 211001117")
40 print(10*"-")
41 print( )
42
43 nama = input("masukan nama : ")
44 print (nama)
45 print("\n")
46
47 #Type Conversion
48 print("Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh")
49 print("NIM : 211001117")
50 print(10*"-")
51 print( )
52
53 uang = input("masukan uang anda : ")
54 uang = int(uang)
55 total = uang + 5000
56 print(total)
57 print("\n")
58 print("\n")
59
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS JUPYTER

```
Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh
NIM : 211001117
=====

masukan nama : Hamzah
Hamzah

Dibuat oleh : Hamzah Nasrulloh
NIM : 211001117
=====

masukan uang anda : 5000
10000
```