

Variabel

Perkuliahan Algoritma Pemrograman pada Semester Ganjil 2020

Suatu data agar dapat diolah kembali ataupun dirubah, maka data tersebut disimpan dalam suatu wadah atau yang dikenal dengan nama **variabel** atau **variable**. Pengolahan data dapat dilakukan melalui variabel tersebut. Berikut adalah contoh variabel dengan data dan tipe data yang berbeda-beda

In []:

```
print(strData)
```

In [1]:

```
strData="Hello World"  
numData=10  
reData=14.3
```

In [2]:

```
print(strData)  
print(StrData)
```

Hello World

```
-----  
NameError                                Traceback (most recent call last)  
<ipython-input-2-1f0771efe3b2> in <module>()  
      1 print(strData)  
----> 2 print(StrData)
```

NameError: name 'StrData' is not defined

In []:

```
a=10  
A=78  
print(a)
```

In []:

```
print(strdata)
```

In []:

```
print(numData)
```

In []:

```
print(strData,numData,reData)
```

In []:

```
type(reData)
```

In []:

```
i9=8
```

In []:

```
print('Hello World')  
Print('Hello World')
```

In []:

```
A=5  
print(a)
```

In []:

```
A=5  
a='Hello World'  
print(a)  
print(A)
```

Latihan

1. Tampilkan data dari ketiga variabel tersebut
2. Tampilkan tipe data masing-masing variabel tersebut
3. tampilkan data pada variabel StrData

In []:

```
a=10  
A=15  
print(A)
```

Yang dapat digunakan sebagai variabel adalah karakter, suku kata, kata, kombinasi kata atau karakter dengan angka, dll. Akan tetapi tidak semua karakter, suku kata, ataupun kata dapat digunakan sebagai variabel :

Angka

In []:

```
5='Hello World'
```

Karakter Spesial

In []:



```
* = 10
```

In []:



```
(i=2
```

keywords

In []:



```
for =8
```