

Variabel

Indah Agustien Siradjuddin

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
```