

Nama : I Kadek Surya Indrawan

NIM : 2015354007

Kelas : 5A TRPL

Jobsheet 2 PCD

1. Sintaks Python tidak menggunakan titik koma diakhir kode dan juga tidak menggunakan kurawal, sedangkan pemrograman lain biasanya diakhiri titik koma dan menggunakan kurung kurawal. Kalau bahasa pemrograman lain mengenal istilah array sedangkan di python yaitu list.

---

```
In [1]: for i in range(10,21):  
        print(i)
```

```
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20
```

2.

20

```
In [4]: Negara = ['Minnesota', 'Texas', 'New York', 'Utah', 'Hawai']  
        print(Negara)  
        Negara.append('California')  
        print(Negara)  
  
['Minnesota', 'Texas', 'New York', 'Utah', 'Hawai']  
['Minnesota', 'Texas', 'New York', 'Utah', 'Hawai', 'California']
```

3.

```
In [10]: for indeks,negara in enumerate(Negara):
          print("Indeks ke",indeks,"adalah negara",negara)
```

```
Indeks ke 0 adalah negara Minnesota
Indeks ke 1 adalah negara Texas
Indeks ke 2 adalah negara New York
Indeks ke 3 adalah negara Utah
Indeks ke 4 adalah negara Hawaii
Indeks ke 5 adalah negara California
```

4.

```
In [11]: list = [[1,2,3],[4,5,6],[6,7,8]]
          for i in list:
              print(i)
```

```
[1, 2, 3]
[4, 5, 6]
[6, 7, 8]
```

5.

```
In [1]: mylist = [1,1,2,3,4,4,5]

          newset = set(mylist)
          print(newset)

          newlist = list(newset)
          print(newlist)
```

```
{1, 2, 3, 4, 5}
[1, 2, 3, 4, 5]
```

6.

Pertama saat list dikonversi ke set maka angka ganda akan dihilangkan dan tanda kurung berubah dari [ ] menjadi { }. Setelah dikonversi sebaliknya yaitu ke list tanda kurung Kembali berubah ke [ ] dan angka tetap.

```
l-> s, s-> l, l-> s, s-> l
```

```
In [2]: list = ['Minneapolis','MN','USA']
          print(",".join(list))
```

```
Minneapolis,MN,USA
```

7.

```
In [4]: a = [1,2,3,4,2,3,5]
b = []
for i in a:
    if i>2:
        b.append(i)
print(b)
b.pop(-1)
for i in b:
    b.pop(-1)
b.pop()
print(b)
```

```
[3, 4, 3, 5]
[]
```

8.