

NAMA : FITRI NURUL 'AZMI

NIM :2100015034

LATIHAN!

OPERATOR ARITMATIKA

```
#Penjumlahan
print('Penjumlahan')
print(4+4)
#Pengurangan
print('Pengurangan')
print('- '*20)
print(8-4)
#Perkalian
print('Perkalian')
print('- '*20)
print(4*8)
#pembagian
print('Pembagian')
print('- '*20)
print(4/8)
#Modulus
print('Modulus')
print('- '*20)
print(8%4)
#Perpangkatan
print('Perpangkatan')
print('- '*20)
print(4**8)
#Pembagiandengan hasil pembulatan flooring
print('Pembagian pembulatan flooring')
print('- '*20)
print(8//4)
```

```
☐ Penjumlahan
8
Pengurangan
-----
4
Perkalian
-----
32
Pembagian
-----
0.5
Modulus
-----
0
Perpangkatan
-----
65536
Pembagian pembulatan flooring
-----
2
```

Operator Assignment

```
#Penjumlahan
print('Penjumlahan')
x=8
x+=8
print(x)
print('- '*20)

#Pengurangan
print('Pengurangan')
x=8
x=x-8
print(x)
x=8
x-=4
print(x)
print('- '*20)

#Perkalian
print('Perkalian')
x=8
```

```

x=x*8
print(x)
x=8
x*=4
print(x)
print('- '*20)

#Pembagian
print('Pembagian')
x=8
x=x/8
print(x)
x=8
x/=4
print(x)
print('- '*20)

#Modulus
print('Modulus')
x=8
x=x%8
print(x)
x=8
x%=4
print(x)
print('- '*20)

#Pembagian Flooring
print('Pembagian Flooring')
x=8
x=x//8
print(x)
x=8
x//=4
print(x)
print('- '*20)

#Perpangkatan
print('Perpangkatan')
x=8
x=x**8
print(x)
x=8
x**=4
print(x)
print('- '*20)

```

```

Penjumlahan
16
-----
Pengurangan
0
4
-----
Perkalian
64
32
-----
Pembagian
1.0
2.0
-----
Modulus
0
0
-----
Pembagian Flooring
1
2
-----
Perpangkatan
16777216
4096
-----

```

Operator Pemanding

```
print(6==6)
print(6!=3)
print(6>6)
print(6<6)
print(6>=6)
print(6<=3)
```

```
True
True
False
False
True
False
```

Operator Logika

```
print(True and True)
print(False or True)
print(not True and True)
```

```
True
True
False
```

Operator Membership/Keanggotaan

```
a = (2,4,6,8,10)
b = 3
```

```
print(b in a)
```

```
print('- '*20)
a = (2,4,6,8,10)
b = 2
print(b not in a)
```

```
False
-----
False
```

Variabel

```
#Membuat Variabel
kalimat = 'ini adalah variabel'
bilangan1 = 9
bilangan2 = 3.5
bilangan3 = True
bilangan4 = 1j + 9
```

```
#Menampilkan Variabel
print(kalimat)
print(bilangan1)
print(bilangan2)
print(bilangan3)
print(bilangan4)
```

```
ini adalah variabel
9
3.5
True
(9+1j)
```

Tipe Data

```
#Menampilkan Tipe Data
print(type(kalimat))
print(type(bilangan1))
print(type(bilangan2))
print(type(bilangan3))
print(type(bilangan4))
```

```
<class 'str'>
<class 'int'>
<class 'float'>
<class 'bool'>
<class 'complex'>
```

Konversi Tipe Data

```
#Konversi Tipe Data Integer
print(int(bilangan2))
print(int(bilangan3))
```

```
#Konversi Tipe Data Float
print(float(bilangan1))
print(float(bilangan3))
```

```
#Konversi Tipe Data String
print(str(bilangan1))
print(str(bilangan2))
print(str(bilangan3))
```

```
#Konversi Tipe Data Bool
print(bool(bilangan1))
print(bool(bilangan2))
```

```
#Konversi Tipe Data Complex
print(complex(bilangan1))
print(complex(bilangan2))
print(complex(bilangan3))
```

```
3
1
9.0
1.0
9
3.5
True
True
True
(9+0j)
(3.5+0j)
(1+0j)
```

✓ 0 d selesai pada 11.16

