

Nama: Yudi Hendrawan  
NIM : 200401060  
Pemrograman Jaringan

**Opertor aritmatika** : operator yang akan melakukan seperti fungsi kalkulator sederhana

Kode:

```
index.py x
py > tugas > index.py > ...
1 # operator aritmatika "aritmatika": Unknown word.
2
3 a = 10
4 b = 5
5
6 print("a + b = ", a + b) # Penjumlahan "Penjumlahan": Unknown word.
7 print("a - b = ", a - b) # Pengurangan "Pengurangan": Unknown word.
8 print("a * b = ", a * b) # Perkalian "Perkalian": Unknown word.
9 print("a / b = ", a / b) # Pembagian "Pembagian": Unknown word.
10 print("a % b = ", a % b) # Modulo (Sisa hasil bagi) "Sisa": Unknown word.
11
```

Hasil :

```
asusy@ASUS MINGW64 /c/myProject/py
$ C:/Users/asusy/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe c:/myProject/py/tugas/index.py
a + b = 15
a - b = 5
a * b = 50
a / b = 2.0
a % b = 0
a % b = 0
a ** b = 100000
```

Penjelasan :

Pada kode program operator aritmatika diatas

**a = 10** merupakan variable "a" yang memiliki value/nilai 10, begitupun dengan

**b = 5** merupakan variable "b" yang memiliki value/nilai 5

Dimana fungsi dari **print("a + b ", a + b)** a + b yang didalam tanda petik merupakan string yang akan di tampilkan pada output, dan a + b yang tanpa tanda petik akan menghasilkan hasil perhitungan a + b atau sama dengan 10 + 5 = 15. Begitupun pada operator operator aritmatika lainnya

**Operator perbandingan**

Kode :

```
# operator perbandingan      "perbandingan": Unknown word.
x = 10
y = 5

print("x == y : ", x == y) # Sama dengan      "Sama": Unknown word.
print("x != y : ", x != y) # Tidak sama dengan  "Tidak": Unknown w
print("x > y : ", x > y)   # Lebih besar dari   "Lebih": Unknown word
print("x < y : ", x < y)   # Lebih kecil dari   "Lebih": Unknown word
print("x >= y : ", x >= y) # Lebih besar dari atau sama dengan "L
print("x <= y : ", x <= y) # Lebih kecil dari atau sama dengan "L
```

Hasil:

```
x == y : False
x != y : True
x > y : True
x < y : False
x >= y : True
x <= y : False
```

Penjelasan :

Pada operator perbandingan akan menghasilkan true atau false, true untuk hasil perbandingan yang nilainya benar, false untuk hasil perbandingan yang hasilnya berbeda