

# Operator **Aritmatika** Bahasa Pemrograman C++





## Daftar Isi

---

- Apa itu Operator?
- Apa itu Operator Arimatika?
- Penjumlahan
- Pengurangan
- Perkalian
- Pembagian
- Penutup



## Apa itu Operator?

Operator adalah **sebuah simbol**. Simbol yang digunakan untuk melakukan operasi tertentu.

Misalnya:

Jika kita ingin menjumlahkan nilai dari variabel  $x$  dan  $y$ , maka kita bisa menggunakan operator penjumlahan (+).

Contoh:



```
x + y
```



## Apa itu Operator Aritmatika?

Ada enam jenis kelompok operator dalam pemrograman C++, yaitu Operator Artimatika, Operator Penugasan, Operator Pembanding, Operator Logika, Operator Bitwise, dan Operator Lain-lain.

namun yang akan kita bahas kali ini adalah Operator Aritmatika.

Operator aritmatika merupakan operator yang digunakan untuk melakukan operasi aritmatika.

Terdiri dari:

- Penjumlahan [ + ]
- Pengurangan [ - ]
- Perkalian [ \* ]
- Pembagian [ / ]
- Sisa Bagi [ % ]



## Operator Pertambahan di C++

```
// library C++
#include <iostream>
using namespace std;

// function main(utama)
int main(){

    // inisiasi variable
    int a, b, c;

    // meminta input variable a
    cout << "Inputkan nilai a: ";
    cin >> a;

    // meminta input variable b
    cout << "Inputkan nilai b: ";
    cin >> b;

    // menggunakan operator penjumlahan
    c = a + b;

    // menampilkan hasil pertambahan
    cout << "Hasil a + b = " << c << endl;

    // menutup program
    return 0;
}
```

Hasilnya 

```
E:\CPP\operasi aritmatika.exe
Inputkan nilai a: 2
Inputkan nilai b: 4
Hasil a + b = 6

-----
Process exited after 25.13 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```



## Operator Pengurangan di C++

```
// library C++
#include <iostream>
using namespace std;

// function main(utama)
int main(){

    // inisiasi variable
    int a, b, c;

    // meminta input variable a
    cout << "Inputkan nilai a: ";
    cin >> a;

    // meminta input variable b
    cout << "Inputkan nilai b: ";
    cin >> b;

    // menggunakan operator pengurangan
    c = a - b;

    // menampilkan hasil pengurangan
    cout << "Hasil a - b = " << c << endl;

    // menutup program
    return 0;
}
```

Hasilnya 

```
E:\CPP\operasi aritmatika.exe
Inputkan nilai a: 8
Inputkan nilai b: 3
Hasil a - b = 5

-----
Process exited after 7.686 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```



## Operator Perkalian di C++

```
// library C++
#include <iostream>
using namespace std;

// function main(utama)
int main(){

    // inisiasi variable
    int a, b, c;

    // meminta input variable a
    cout << "Inputkan nilai a: ";
    cin >> a;

    // meminta input variable b
    cout << "Inputkan nilai b: ";
    cin >> b;

    // menggunakan operator perkalian
    c = a * b;

    // menampilkan hasil perkalian
    cout << "Hasil a * b = " << c << endl;

    // menutup program
    return 0;
}
```

Hasilnya 

```
Inputkan nilai a: 9
Inputkan nilai b: 9
Hasil a * b = 81

-----
Process exited after 5.444 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```



## Operator Pembagian di C++

```
// library C++
#include <iostream>
using namespace std;

// function main(utama)
int main(){

    // inisiasi variable
    int a, b, c;

    // meminta input variable a
    cout << "Inputkan nilai a: ";
    cin >> a;

    // meminta input variable b
    cout << "Inputkan nilai b: ";
    cin >> b;

    // menggunakan operator pembagian
    c = a / b;

    // menampilkan hasil pembagian
    cout << "Hasil a / b = " << c << endl;

    // menutup program
    return 0;
}
```

Hasilnya 

```
Inputkan nilai a: 10
Inputkan nilai b: 2
Hasil a / b = 5

-----
Process exited after 7.375 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```



# Terima Kasih

Kamu hebat sudah membaca sampai akhir.





***Ilham Taufiq***

Digital Designer