

Pertemuan 3



OPERATOR BAHASA
C++

REVIEW MATERI

Operator dalam C++

Ada beberapa operator yang kita kenal dalam c++ di antaranya:

- ò Operator Aritmatika
- ò Operator Relasi
- ò Operator Logika
- ò Operator Penurunan dan Peningkatan

OPERATOR RELASI DAN OPERATOR LOGIKA

Operator Relasi digunakan untuk membandingkan 2 buah nilai.

Operator Logika digunakan untuk membandingkan 2 buah kondisi.

kedua operator ini akan menghasilkan nilai true or false.

SIMBOL OPERATOR LOGIKA

ò And (&&)

ò OR (||)

ò Not (!)

OPERATOR INCREMENT, DECREMENT

- ò Increment adalah penambahan nilai yang terjadi pada sebuah variable.
- ò Operator yang digunakan ++
- ò Ada dua jenis increment:
 - a. pre-increment
 - b. post-increment

PRE-INCREMENT

adalah melakukan penambahan nilai sebelum suatu variable itu diproses.

struktur penulisannya:

```
++nama_variable;
```

POST-INCREMENT

adalah melakukan proses terlebih dahulu sebelum melakukan penambahan nilai.

struktur penulisannya:

```
nama_variable++;
```

contoh:

DECREMENT

- ò Decrement adalah penurunan nilai yang terjadi pada sebuah variable.
- ò Operator yang digunakan --
- ò Ada dua jenis decrement:
 - a. pre-decrement
 - b. post-decrement

SOAL LATIHAN

- Diketahui nilai dari variabel $x=21$ dan nilai dari variabel $y=17$. Hitunglah nilai x , jika diberikan nilai $x-=5$ dan hitunglah nilai y , jika diberikan nilai $y+=3$. Sehingga akan diperoleh nilai kenaikan dan penurunan dari nilai x dan y ??

jawaban: