Precedence of Operators C++

Pada artikel sebelumnya dijelas mengenai macam-macam operator. Pada setiap operator memiliki karakteristik dan cara kerja mereka sendiri. Di artikel ini akan menjelaskan bermacam-macam operator dengan tabel yang sudah penulis jelaskan atau belum. Di dalam tabel akan ada keterangan singkat seperti pengelompokan sifat (pecendence), operator, keterangan dan pengelompokan (cara pembacaan).

Tingkat

Kelompok Precedence

Operator

Keterangan

Pengelompokan

1

Scope

::

Kualifikasi Lingkup

Kiri ke kanan

2

Postfix (unary)

++ --

Increment postfix / Pengurangan

Kiri ke kanan

( )

Bentuk fungsional

Kiri ke kanan

[ ]

Tanda tangan

Kiri ke kanan

. ->

Akses anggota

Kiri ke kanan

3

Prefix (unary)

++ --

Kenaikan Prefix / Pengurangan

Kanan ke kiri

~ !

Bitwise NOT / logika NOT

Kanan ke Kiri

+ -

Unary prefix

Kanan ke kiri

& \*

Referensi / deference

Kanan ke kiri

New Delete

Alokasi / dealokasi

Kanan ke kiri

sizeof

Paramenter Pack

Kanan ke Kiri

( type )

C–style Type-casting

Kanan ke kiri

4

Pointer-ke-member

. \* - > \*

Akses pointer

Kiri ke kanan

5

Aritmatika : Scaling

\* / %

Multiply, membagi, modulo

Kiri ke kanan

6

Aritmatika : Addition

+ -

Selain itu, pengurangan

Kiri ke kanan

7

Bitwise Shift

<< >>

Bergeser ke kiri, bergeser ke kanan

Kiri ke kanan

8

Relational

< > <= >=

Operator perbandingan

Kiri ke kanan

9

Equality

== !=

Kesetaraan / ketimpangan

Kiri ke kanan

10

And

&

Bitwise AND

Kiri ke kanan

11

Exclusive OR

^

Bitwise XOR

Kiri ke kanan

12

Inclusive OR

|

bitwiseOR

Kiri ke kanan

13

Conjunction

&&

Logika DAN

Kiri ke kanan

14

Disjunction

||

Logika OR

Kiri ke kanan

15

Assignment-level expressions

= \*= /= %= += -= >>= <<= &= ^= |=

Tugas/ penunjangan senyawa

Kanan Ke Kiri

? :

Operator kondisional

Kanan ke kiri

16

Sequencing

,

Koma Pemisah

Kiri ke kanan