



[Beranda](#) / [Academy](#) / [Belajar Dasar Pemrograman Web](#) / Operator Penugasan

! Pembaruan! Modul ini dibuat pada tanggal 16 December 2019. Pembaruan terakhir adalah: **Konversi potongan kode menjadi kode interaktif..**

[Lihat riwayat »](#)

Assignment Operator

Dari contoh kode yang kita gunakan sebelumnya sebenarnya kita sudah menggunakan *assignment operator*. Operator ini digunakan untuk memberikan nilai pada variabel.

Pada dasarnya operator ini adalah tanda sama dengan (=), di mana tanda ini digunakan untuk menginisialisasi nilai pada variabel. Variabel yang akan diberikan nilai ditempatkan pada sebelah kiri dan nilainya ditempatkan pada sebelah kanan (nilai dapat berupa variabel lain atau nilai primitif, array, atau objek). Di antara keduanya terdapat operator *assignment*.

```
1. x = y;
```

Contoh pada *statement* tersebut kita menginisialisasikan nilai **y** pada variabel **x**, sehingga nilai **x** sekarang memiliki nilai yang sama dengan **y**.

Ada beberapa assignment operator tambahan lain dalam menginisialisasikan nilai pada variabel, atau bisa kita sebut sebagai *shortcut* dalam menentukan nilai. Contohnya:

main.js +

```
1 let x = 10;
2 let y = 5
3
4 x += y;
5
6 console.log(x);
7
8 /* output
9 15
10 */
```

INPUT

RESET

JALANKAN

Output:

Pada contoh kode di atas bisa terdapat *statement* **x += y**; apa itu artinya? *Assignment operator* tersebut digunakan sebagai *shortcut* dari **x = x + y**. Cara ini juga dapat digunakan pada operator aritmatika lain seperti, perkalian, pengurangan, pembagian, dan lainnya.





3.
4. `x += y; // artinya -> x = x + y;`
5. `x -= y; // artinya -> x = x - y;`
6. `x *= y; // artinya -> x = x * y;`
7. `x /= y; // artinya -> x = x / y;`
8. `x %= y; // artinya -> x = x % y;`

← KEMBALI KE MATERI SEBELUMNYA

LANJUTKAN KE MATERI BERIKUTNYA →



Dicoding Space
Jl. Batik Kumeli No.50, Sukaluyu,
Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung
Jawa Barat 40123



Penghargaan



Decode Ideas
Discover Potential

> [Tentang Kami](#)

[Blog](#),
[Reward](#)
[Showcase](#)

[Hubungi Kami](#)
[FAQ](#)

