

Operator Pada PHP

Di PHP, operator adalah simbol atau tanda yang digunakan untuk melakukan operasi pada variabel dan nilai. Berikut adalah beberapa jenis operator yang umum digunakan di PHP:

1. Operator Aritmatika : Digunakan untuk melakukan operasi matematika.

- + : Penjumlahan
- - : Pengurangan
- * : Perkalian
- / : Pembagian
- % : Sisa bagi (modulus)
- ** : Eksponen (pangkat)

Contoh:

```
php Salin kode  
  
$a = 10;  
$b = 5;  
echo $a + $b; // Output: 15  
echo $a ** $b; // Output: 100000
```

2. Operator Penugasan : Digunakan untuk menetapkan nilai pada variabel.

- = : Penugasan sederhana
- += : Penugasan dengan penjumlahan
- -= : Penugasan dengan pengurangan
- *= : Penugasan dengan perkalian
- /= : Penugasan dengan pembagian
- %= : Penugasan dengan sisa bagi

Contoh:

```
php Salin kode  
  
$x = 10;  
$x += 5; // $x sekarang 15
```

3. Operator Perbandingan : Digunakan untuk membandingkan dua nilai.

- `==` : Sama dengan
- `===` : Sama dengan (identik, termasuk tipe data)
- `!=` : Tidak sama dengan
- `!==` : Tidak sama dengan (tidak identik)
- `>` : Lebih besar dari
- `<` : Kurang dari
- `>=` : Lebih besar atau sama dengan
- `<=` : Kurang dari atau sama dengan

Contoh:

```
php Salin kode  
  
$a = 10;  
$b = 20;  
var_dump($a == $b); // Output: bool(false)  
var_dump($a < $b); // Output: bool(true)
```

4. Operator Logika : Digunakan untuk operasi logika pada boolean.

- `&&` : Dan (AND)
- `||` : Atau (OR)
- `!` : Negasi (NOT)
- `xor` : Eksklusif OR

Contoh:

```
php Salin kode  
  
$a = true;  
$b = false;  
var_dump($a && $b); // Output: bool(false)  
var_dump($a || $b); // Output: bool(true)
```