

# Web Design and Development PHP



**Name**

Muhammad Baihaqi Aulia Asy'ari

**NIM**

2241720145

**Class**

2I

**Department**

Information Technology

**Study Program**

D4 Informatics Engineering

---

## Practicum 1 - Variable and Constants

1. variable can be declared in various ways with various data type.

## Practicum 2 - Data Type Usage

2. variable can store multiple data type and there are various data type you can identify with `var_dump`

## Practicum 3 - Operators in PHP

3. -

- 3.1. -

```
echo "Hasil tambah dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilTambah} <br>";  
echo "Hasil kurang dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilKurang} <br>";  
echo "Hasil kali dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilKali} <br>";  
echo "Hasil bagi dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilBagi} <br>";  
echo "Hasil sisa bagi dari {$a} dan {$b} adalah {$sisabagi} <br>";  
echo "Hasil pangkat dari {$a} dan {$b} adalah {$pangkat} <br>";
```

there are various arithmetic operators in php including specialized squaring operators which not many languages have.

- 3.2. -

```
echo "Hasil komparatif sama dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilSama} <br>";  
echo "Hasil komparatif tidak sama dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilTidakSama} <br>";  
echo "Hasil komparatif lebih kecil dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilLebihKecil} <br>";  
echo "Hasil komparatif lebih besar dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilLebihBesar} <br>";  
echo "Hasil komparatif lebih kecil sama dengan dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilLebihKecilSama} <br>";  
echo "Hasil komparatif lebih besar sama dengan dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilLebihBesarSama} <br>";
```

you can compare the value of variable.

- 3.3. -

```
echo "Hasil operasi logikal && dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilAnd} <br>";  
echo "Hasil operasi logikal || dari {$a} dan {$b} adalah {$hasilOr} <br>";  
echo "Hasil operasi logikal ! dari {$a} adalah {$hasilNotA} <br>";  
echo "Hasil operasi logikal ! dari {$b} adalah {$hasilNotB} <br>";
```

logical operators can be used as boolean condition.

- 3.4. -

```

echo "Hasil operasi penugasan tambah dari {$a} dan {$b} ";
$a += $b;
echo "adalah {$a} <br>";
echo "Hasil operasi penugasan kurang dari {$a} dan {$b} ";
echo "";
$a -= $b;
echo "adalah {$a} <br>";
echo "Hasil operasi penugasan kali dari {$a} dan {$b} ";
$a *= $b;
echo "adalah {$a} <br>";
echo "Hasil operasi penugasan bagi dari {$a} dan {$b} ";
$a /= $b;
echo "adalah {$a} <br>";
echo "Hasil operasi penugasan sisa bagi dari {$a} dan {$b} ";
$a %= $b;
echo "adalah {$a} <br>";

```

assignment operators can simplify the usage of arithmetic operators.

3.5. -

```

echo "apakah {$a} dan {$b} identik? {$hasilIdentik} <br>";
echo "apakah {$a} dan {$b} tidak identik? {$hasilTidakIdentik} <br>";

```

there are operators to identify whether or not a variable is identical to another.

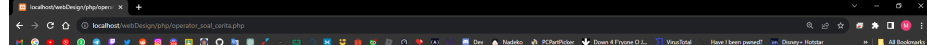
3.6. -

```

<?php
$capacity = 45.0;
$occupiedSeat = 28.0;
$occupationPercentage = (($capacity - $occupiedSeat) / $capacity) * 100.0;

echo "persentase kursi yang masih kosong {$occupationPercentage}%";
?>

```



persentase kursi yang masih kosong 37.777777777778%



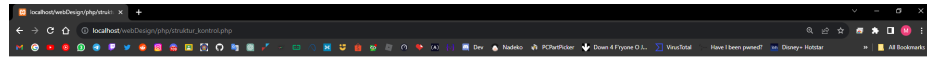
-

---

## Practicum 4 - PHP control structure

4. -

4.1. -



Nilai huruf: A



the control structure goes over the condition of each if clause.