

# **PRAKTIKUM APLIKASI WEB**

## **DAY 7**

**(PHP : Syntax dasar, variabel, operator)**

## A. Tujuan :

Memahami dan mengimplementasikan syntax-syntax dasar pemrograman PHP yaitu mengenai syntax dasar, variabel, operator.

## B. Percobaan :

### 1. Percobaan 1 (Syntax Dasar PHP)

Source Code coba1.php:

```
<html>
<body>
<?php echo "Hello World"; ?>
</body>
</html>
```

### 2. Percobaan 2 (Variabel PHP)

Source Code coba2.php:

```
<html>
<body>
<?php
$jalan = "Gubeng Kertajaya";
$noRumah = 29;
$blok = "4C";
$jumlahPeghuni = 3;
echo "Hasil Variabel variabel jalan + variabel noRumah adalah ";
echo $alamat = $jalan . $noRumah;
echo "<br>";
echo "Hasil Variabel variabel noRumah + variabel jumlahPeghuni
adalah ";
echo $hasil = $noRumah + $jumlahPeghuni;
echo "<br>";
echo "Hasil Variabel variabel blok + variabel noRumah adalah ";
echo $hasil = $blok + $noRumah;
echo "<br>";
?>
</body>
</html>
```

### 3. Percobaan 3 (Operator Arithmetic)

Source Code coba3.php:

```
<html>
<body>
<?php
$jumlahBarang = 3;
$harga = 1000;
```

```

echo $pembayaran = $jumlahBarang + $harga;
echo "<br>";
echo $pembayaran = $jumlahBarang - $harga;
echo "<br>";
echo $pembayaran = $jumlahBarang * $harga;
echo "<br>";
echo $pembayaran = $jumlahBarang / $harga;
echo "<br>";
echo $pembayaran = $jumlahBarang % $harga;
echo "<br>";
?>
</body>
</html>

```

#### 4. Percobaan 4 (Operator Relational)

Source Code Coba4.php:

```

<html>
<body>
<?php
$val1 = 5;
$val2 = 6;
echo "Apakah $val1 == $val2 ?";
echo $val1 == $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 > $val2 ?";
echo $val1 > $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 < $val2 ?";
echo $val1 < $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 >= $val2 ?";
echo $val1 >= $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 <= $val2 ?";
echo $val1 <= $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 != $val2 ?";
echo $val1 != $val2;
echo "<br>";

$val1 = 5;
$val2 = 5;
echo "Apakah $val1 == $val2 ?";
echo $val1 == $val2;
echo "<br>";

```

```

echo "Apakah $val1 > $val2 ?";
echo $val1 > $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 < $val2 ?";
echo $val1 < $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 >= $val2 ?";
echo $val1 >= $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 <= $val2 ?";
echo $val1 <= $val2;
echo "<br>";
echo "Apakah $val1 != $val2 ?";
echo $val1 != $val2;
echo "<br>";
?>
</body>
</html>

```

## 5. Percobaan 5 (Operator Logika)

Source Code Coba5.php:

```

<html>
<body>
<?php
$val1 = 0;
$val2 = 0;
echo "Operasi $val1 and $val2 adalah =";
echo $val1 && $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 or $val2 adalah =";
echo $val1 || $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 Xor $val2 adalah =";
echo $val1 Xor $val2;
echo "<br>";

$val1 = 0;
$val2 = 1;
echo "Operasi $val1 and $val2 adalah =";
echo $val1 && $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 or $val2 adalah =";
echo $val1 || $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 Xor $val2 adalah =";
echo $val1 Xor $val2;
echo "<br>";

```

```

$val1 = 1;
$val2 = 0;
echo "Operasi $val1 and $val2 adalah =";
echo $val1 && $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 or $val2 adalah =";
echo $val1 || $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 Xor $val2 adalah =";
echo $val1 Xor $val2;
echo "<br>";

```

```

$val1 = 1;
$val2 = 1;
echo "Operasi $val1 and $val2 adalah =";
echo $val1 && $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 or $val2 adalah =";
echo $val1 || $val2;
echo "<br>";
echo "Operasi $val1 Xor $val2 adalah =";
echo $val1 Xor $val2;
echo "<br>";
?>
</body>
</html>

```

## 6. Percobaan 6 (Operator Assignment)

Source Code Coba6.php:

```

<html>
<body>
<?php
$val1 = 7;
echo "Operasi va1+=3 adalah =";
echo $val1+=3;
echo "<br>";
$val1 = 7;
echo "Operasi va1-=3 adalah =";
echo $val1-=3;
echo "<br>";
$val1 = 7;
echo "Operasi va1*=3 adalah =";
echo $val1*=3;
echo "<br>";
$val1 = 7;
echo "Operasi va1/=3 adalah =";
echo $val1/=3;
echo "<br>";

```

```

$val1 = 7;
echo "Operasi va1%=3 adalah =";
echo $val1%=3;
echo "<br>";
$val1 = 7;
echo "Operasi va1++ adalah =";
echo $val1++;
echo "<br>";
$val1 = 7;
echo "Operasi va1-- adalah =";
echo $val1--;
echo "<br>";
?>
</body>
</html>

```

#### 7. Percobaan 7 (Operator Penggabung String)

Merupakan Operator yang menggabungkan dua variabel string, dengan menggunakan tanda titik ( . ).

Source Code Coba7.php:

```

<html>
<body>
<?php
$val1 = "Aku ingin belajar ";
$val2 = "PHP dengan cepat ";
echo "Menggabungkan 2 string val 1 dengan val 2 : ";
echo $val1 . $val2;
echo "<br>";
?>
</body>
</html>

```

#### C. Tugas Praktikum :

1. Buat Skrip PHP yang menampilkan :

Bilangan  $2+5=7$   
 Bilangan 0 and 1 =0  
 Bilangan sisa hasil bagi 5 dibagi 2 adalah 1  
 Bilangan  $5 \times 5 = 25$   
 Kata aku dan dia digabung menjadi aku dia

2. Buat Analisa untuk masing-masing percobaan