

PHP : LOOPING

KL PEMROGRAMAN WEB LANJUT 2017

Dewi Anisa Istiqomah
dewianisaist.ugm@gmail.com



PHP LOOPS

- while
- do...while
- for
- foreach

while

- Kode akan dieksekusi jika kondisi TRUE

```
while (condition is true) {  
    code to be executed;  
}
```

/* Code 1 */

```
<?php
```

```
$x = 1;
```

```
echo "Berikut ini urutan dari 1 sampai 10: ";
```

```
while($x <= 10) {
```

```
    echo "$x ";
```

```
    $x++;
```

```
}
```

```
?>
```

do...while

- Kode dieksekusi terlebih dahulu, kemudian baru dicek kondisi, dan jika kondisi TRUE maka ulangi

```
do {  
    code to be executed;  
} while (condition is true);
```

/* Code 2 */

```
<?php
```

```
$x = 11;
```

```
echo "Berikut ini urutan dari 1 sampai 10: ";
```

```
do {
```

```
    echo "$x ";
```

```
    $x++;
```

```
} while ($x <= 10);
```

```
?>
```

for

- Perulangan ini digunakan saat tau berapa kali script harus dijalankan

```
for (init counter; test counter; increment counter) {  
    code to be executed;  
}
```

- Parameter:
 - Init counter: menginisialisasi nilai hitungan perulangan
 - Test counter: dievaluasi untuk setiap loop iterasi
 - Increment counter: menambah nilai hitungan perulangan

/* Code 3 */

```
<?php
```

```
echo "Berikut ini urutan dari 1 sampai 10: ";
```

```
for ($x = 1; $x <= 10; $x++) {
```

```
    echo "$x ";
```

```
}
```

```
?>
```


foreach

- Hanya untuk data array
- Digunakan untuk perulangan masing-masing nilai dalam array

```
foreach ($array as $value) {  
    code to be executed;  
}
```

/* Code 4 */

```
<?php
```

```
$colors = array("red", "green", "blue", "yellow");
```

```
echo "List of colors: <br>";
```

```
foreach ($colors as $value) {
```

```
    echo "$value <br>";
```

```
}
```

```
?>
```

Kegiatan 05

- Dengan menggunakan loop buat program untuk menghitung banyaknya bilangan ganjil dari 1-100
- Dengan menggunakan loop buat program untuk menampilkan bilangan kelipatan 7 yang kurang dari 100

Kegiatan 05

- Selesaikan kasus berikut ini (PHP Conditional Statements yang digunakan bebas)

If your status is Single and if the taxable income is over	but not over	the tax is	of the amount over
\$0	\$32,000	10%	\$0
\$32,000		\$3,200 + 25%	\$32,000

If your status is Married and if the taxable income is over	but not over	the tax is	of the amount over
\$0	\$64,000	10%	\$0
\$64,000		\$6,400 + 25%	\$64,000

- Submit ke github
- Nama Folder: 05_Kelas_NIM

TERIMAKASIH
