

5. Looping

Pemrograman PHP

Nasrul, S.Pd.I, S.Kom, M.Kom



- Dosen STT
- Nurul Fikri

Instruktur IT
NF Computer

Instruktur IT
Sekolah
Programmer YBM
PLN

Instruktur IT
Fast Com

 nasrul99@gmail.com

 [nasrul tutorial](#)

Tujuan

- Memahami dan mengerti tentang looping atau perulangan di dalam pemrograman PHP.
- Mampu membuat dan menggunakan looping di dalam pemrograman PHP.

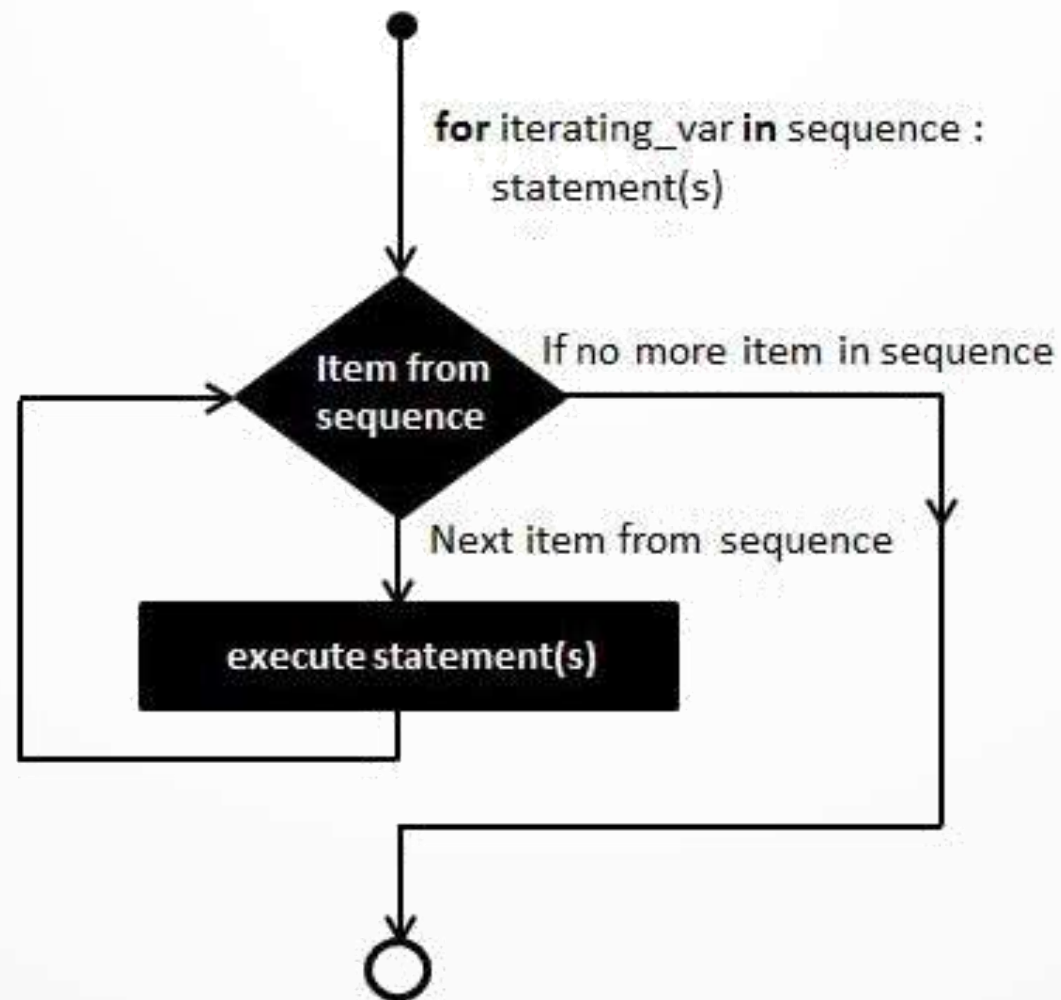
Struktur Kendali

Ini adalah bagian inti dari pemrograman. Tentang bagaimana kita mengatur perilaku program yang kita buat.

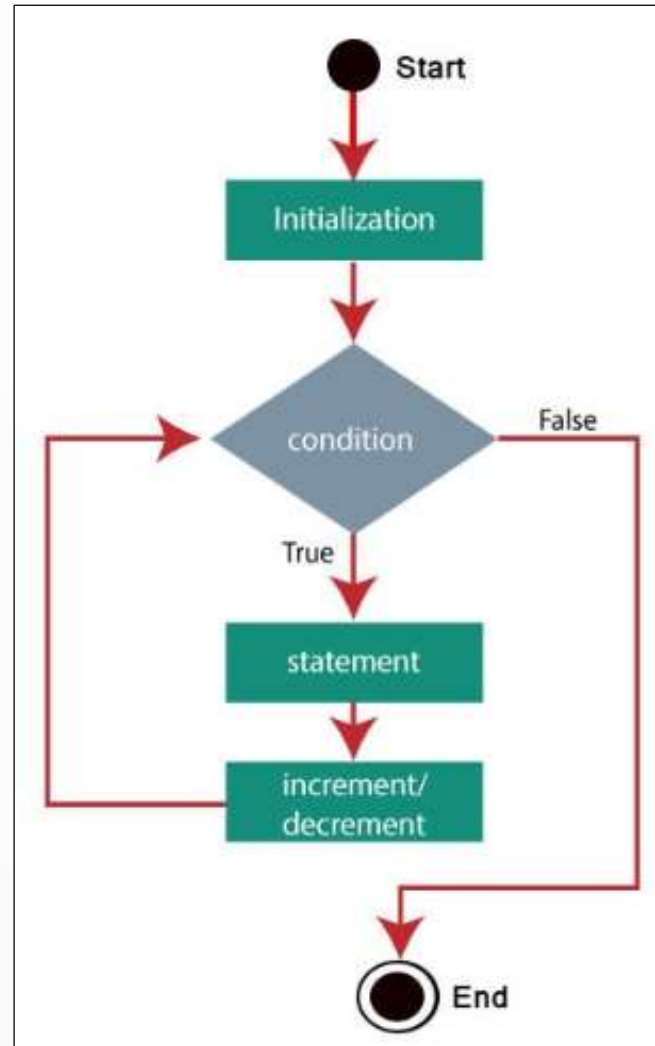
Ada 2 hal yang akan dibahas:

- Percabangan
- Perulangan

Looping



Looping For



Sintak Dasar Looping For

```
for (initialization; condition; increment/decrement)
{
    code to be executed;
}
```

Contoh Looping For

-----Cetak bilangan 1 s/d 10-----

```
<?php
for($x=1; $x <= 10; $x++){
    echo '<br/>Bilangan '.$x;
}
?>
```


-----Cetak angka 10 s/d 1-----

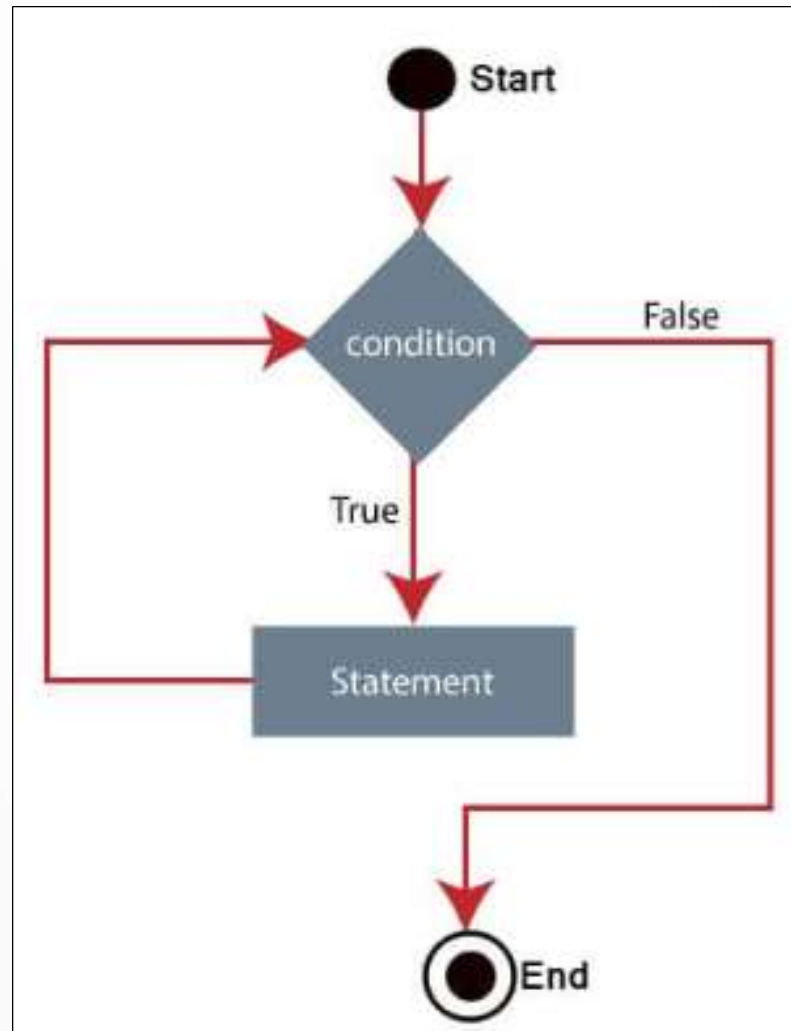
```
<?php
for($y=10; $y >= 1; $y--){
    echo '<br/>Angka '.$y;
}
?>
```


Hasil Looping For

```
localhost:8484/belajarphp/belajar_looping_for.php

-----Cetak bilangan 1 s/d 10-----
Bilangan 1
Bilangan 2
Bilangan 3
Bilangan 4
Bilangan 5
Bilangan 6
Bilangan 7
Bilangan 8
Bilangan 9
Bilangan 10
-----Cetak angka 10 s/d 1-----
Angka 10
Angka 9
Angka 8
Angka 7
Angka 6
Angka 5
Angka 4
Angka 3
Angka 2
Angka 1
```

Looping While



Sintak Dasar Looping While

```
initialization  
while (condition)  
{  
    code to be executed;  
    increment/decrement;  
}
```

Contoh Looping While

-----Cetak bilangan 1 s/d 5-----

```
<?php
$x=1;
while($x <= 5){
    echo '<br/>Bilangan ' . $x;
    $x++;
}
?>
```


-----Cetak angka 5 s/d 1-----

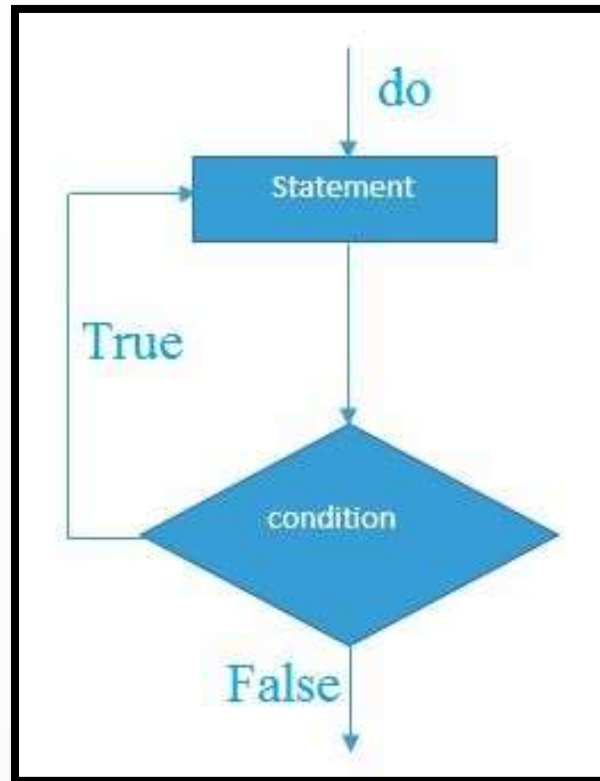
```
<?php
$y=5;
while($y >= 1){
    echo '<br/>Angka ' . $y;
    $y--;
}
?>
```

Hasil Looping While

```
localhost:8484/belajarphp/belajar_looping_while.php

-----Cetak bilangan 1 s/d 5-----
Bilangan 1
Bilangan 2
Bilangan 3
Bilangan 4
Bilangan 5
-----Cetak angka 5 s/d 1-----
Angka 5
Angka 4
Angka 3
Angka 2
Angka 1
```

Looping Do While



Contoh Looping While

-----Cetak bilangan 1 s/d 10-----

```
<?php
```

```
$x=1;
```

```
do{
```

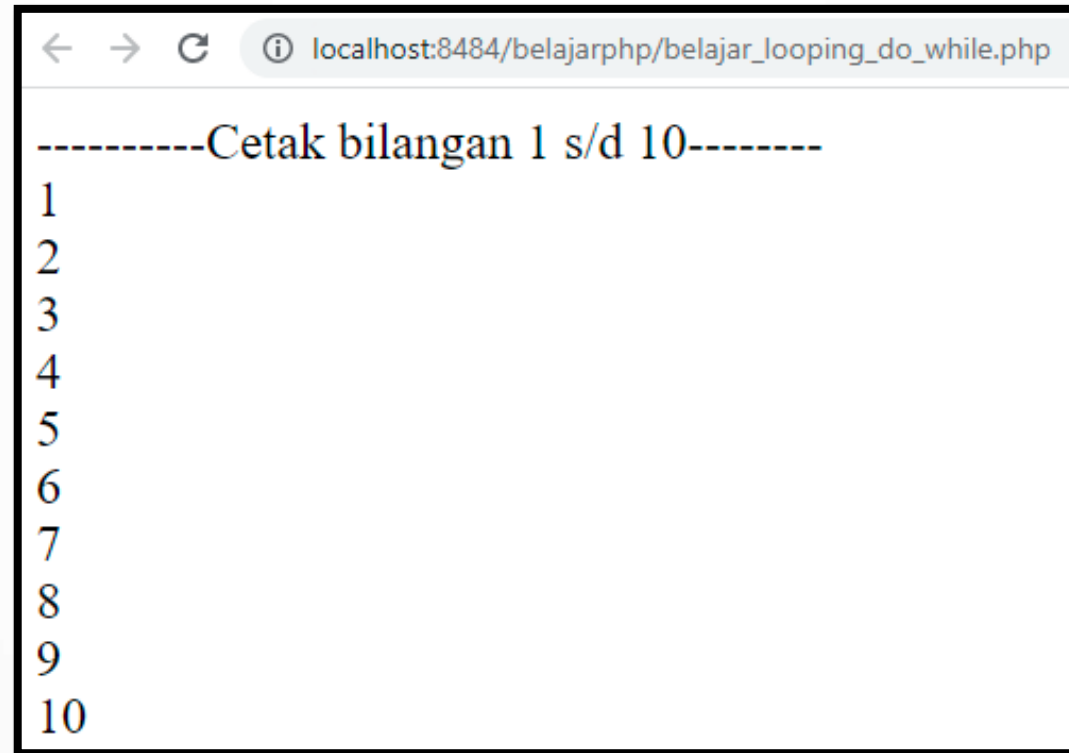
```
    echo '<br/>'.$x;
```

```
    $x++;
```

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

```
?>
```

Hasil Looping Do While



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8484/belajarphp/belajar_looping_do_while.php'. The main content area of the browser displays the output of a PHP script. The output consists of a header line '-----Cetak bilangan 1 s/d 10-----' followed by the numbers 1 through 10, each on a new line.

```
-----Cetak bilangan 1 s/d 10-----  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```


Tugas

Daftar

×

Ini cepat dan mudah.

Tanggal Lahir ?

▼▼▼

Jenis Kelamin ?

☐ Perempuan☐ Laki-laki☐ Khusus

Dengan mengklik Daftar, Anda menyetujui [Ketentuan](#), [Kebijakan Data](#) dan [Kebijakan Cookie](#) kami. Anda akan menerima Notifikasi SMS dari Facebook dan dapat menolaknya kapan saja.

Daftar

Referensi

- <https://www.php.net/>
- <https://www.w3schools.com/>
- <https://www.tutorialspoint.com/>