# Pemrograman Web

Pertemuan 3 – Struktur Kendali PHP

@sandhikagalih | sandhikagalih@unpas.ac.id





## Struktur Kendali

Pengulangan & Pengkondisian





#### Pengulangan

- Macam-macam pengulangan pada PHP:
  - for
    - Pengulangan sebanyak jumlah yang ditentukan.
  - while
    - Pengulangan selama pengkondisian menghasilkan nilai "true".
  - do while
    - Hampir sama dengan while, hanya pengecekan kondisi diakhir tiap pengulangan.
  - foreach
    - Pengulangan sebanyak elemen array





#### Pengulangan – FOR

Sintax

```
for ($var=startValue; $var<=endValue; $var=$var+increment)
{
         blok program
}</pre>
```

```
echo "<h2>Pengulangan 1 - 10</h2>";
for ($i=1; $i<=10; $i++)
{
    echo $i."<br />";
}
```





#### Pengulangan – WHILE

Sintax

```
$var=startValue;
while ($var<=endValue)
{
     source code;
     $val = $val+increment;
}</pre>
```

```
echo "<h2>Pengulangan 1 - 10</h2>";
$i=1;
while ($i<=10)
{
    echo $i."<br />";
    $i++;
}
```





#### Pengulangan – DO .. WHILE

Sintax

```
$var=startValue;
do
{
     source code;
     $val = $val+increment;
} while ($var<=endValue);</pre>
```

```
echo "<h2>Pengulangan 1 - 10</h2>";
$i = 1;
do
{
    echo $i."<br />";
    $i++;
}
while ($i<=10);</pre>
```





#### Pengkondisian - IF

Syntax

```
if (expression)
statement
```

• Contoh:

```
if ($userid == "informatika")
{
    echo "benar";
}
```





## Pengkondisian – IF ELSE

```
if ($userid == "informatika")
{
    echo "benar";
}
else
{
    echo "salah";
}
```





### Pengkondisian – IF ELSE IF

```
$nama hari = date("1");
if ($nama hari == "Sunday")
      echo "Minggu";
elseif ($nama hari == "Monday")
             echo "Senin";
      else
                    echo "Selasa";
```





#### Pengkondisian - SWITCH





#### Pengkondisian - SWITCH





#### Ternary

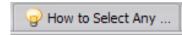
- Menggunakan tanda "?"
- Merupakan model penyederhanaan dari if...else
- Cocok untuk melakukan proses pengisian variabel suatu hasil pengujian.

#### Sintaks

```
namaVariabel = (kondisi)? Nilai1 : Nilai2;
```

Contoh

```
$greeting = (date("H") <= 12)? "Selamat Pagi" : "Selamat Siang";
echo $greeting;</pre>
```



Selamat Siang











## terimakasih.

sandhikagalih@unpas.ac.id @sandhikagalih



