

# Pemrograman Web

Pertemuan 3 – Struktur Kendali PHP

@sandhikagalih | sandhikagalih@unpas.ac.id



# Struktur Kendali

Pengulangan & Pengkondisian



UNPAS



# 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



20 Februari 2023

UNPAS



# Pengulangan – FOR

- Sintax

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

- Contoh

```
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;  
}
```

- Contoh

```
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);
```

- Contoh

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



# Pengkondisian - IF

- Syntax

```
if (expression)  
    statement
```

- Contoh :

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



# Pengkondisian – IF ELSE

- Contoh

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





# Pengkondisian – IF ELSE IF

- Contoh

```
$nama_hari = date("l");  
if ($nama_hari == "Sunday")  
{  
    echo "Minggu";  
}  
elseif ($nama_hari == "Monday")  
{  
    echo "Senin";  
}  
else  
{  
    echo "Selasa";  
}
```



# Pengkondisian - SWITCH

- Contoh

```
$nama_hari = date("l");  
switch ($nama_hari)  
{  
    case "Sunday" : { echo "Minggu"; }  
                    break;  
    case "Monday" : echo "Senin";  
                    break;  
    case "Tuesday" : echo "Selasa";  
                    break;  
    default : echo "Sabtu";  
}
```



# Pengkondisian - SWITCH

- Contoh

```
$nama_hari = date("l");  
switch ($nama_hari)  
{  
    case "Monday" :  
    case "Tuesday" :  
    case "Wednesday" : echo "Hari Kerja";  
                        break;  
    case "Saturday" :  
    case "Sunday" : echo "Hari Libur";  
                    break;  
}
```



# 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;
```

💡 How to Select Any ...

Selamat Siang



selesai.



UNPAS



# terimakasih.

sandhikagalih@unpas.ac.id  
@sandhikagalih



UNPAS

