

KONDISIONAL

Sangat sering ketika Anda menulis kode, Anda ingin melakukan tindakan berbeda untuk kondisi yang berbeda. Anda dapat menggunakan pernyataan kondisional dalam kode Anda untuk melakukan ini. Dalam PHP memiliki pernyataan kondisional berikut:

- **if statement** - mengeksekusi beberapa kode jika satu syarat benar
- **if ... else statement** - mengeksekusi beberapa kode jika suatu kondisi benar dan kode lain jika kondisi itu salah
- **if ... elseif else** - mengeksekusi kode yang berbeda untuk lebih dari dua kondisi
- **switch** - memilih salah satu dari banyak blok kode yang akan dieksekusi

IF, ELSEIF, ELSE

Pada PHP stuktur if else tidak berbeda dengan stuktur lainnya. Contoh struktur IF:

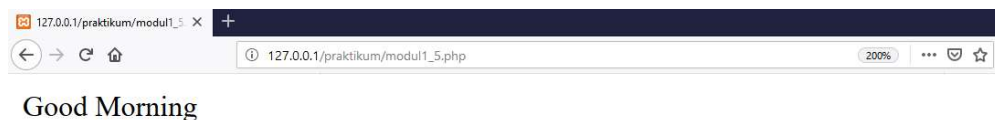
```
1 <?php
2     if (condition) {
3         # code...
4     }
5 ?>
```

Contoh penggunaan IF:

modul1_5.php

```
1 <?php
2     $a = date("H");
3     if ($a < 12) {
4         echo "Good Morning";
5     }
6 ?>
```

Hasilnya :



Contoh penggunaan lain dari IF else, dan ELSEIF :

modul1_6.php

```
1 <?php
2     $a = date("H");
3     if ($a < 12) {
4         echo "Good Morning";
5     }
6     else{
7         echo "Good Night";
8     }
9 ?>
```

ELSE IF :

modul1_7.php

```

1 <?php
2     $a = date("H");
3     if ($a < 12) {
4         echo "Good Morning";
5     }elseif ($a < 18 && $a > 12) {
6         echo "Good Afternoon";
7     }else{
8         echo "Good Night";
9     }
10 ?>

```

Note: jika pada saat penampilan tidak sesuai dengan jam sekarang, maka harus diset GMT nya

SWITCH

Gunakan switch untuk memilih salah satu dari banyak blok kode yang akan dieksekusi. Contoh struktur switch :

```

1 <?php
2     switch (variable) {
3         case 'value':
4             # code...
5             break;
6
7         default:
8             # code...
9             break;
10 } ?>

```

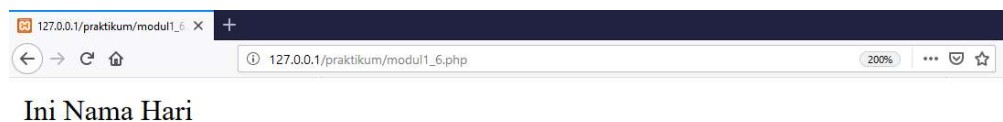
Contoh penggunaan switch :

```

1 <?php
2     $a = "Senin";
3     switch ($a) {
4         case 'Senin':
5             echo "Ini Nama Hari";
6             break;
7
8         default:
9             echo "Bukan Nama Hari";
10            break;
11    }
12 ?>

```

Hasil Dari kodingan diatas:



Note : Bedanya switch dengan IF adalah ketika menemukan kondisi yang tepat atau sama, maka program langsung berhenti mengeksekusi tanpa melihat case dibawahnya.

Soal Latihan dan Pengamatan

1. buatlah sebuah kondisi untuk menentukan suatu variabel itu berisi huruf vocal (a,i,u,e,o) atau bukan ?
2. buatlah sebuah kondisi untuk menentukan suatu variable berisi bilangan negative atau bilangan positive !
3. menggunakan switch buatlah kode untuk menentukan hari berdasarkan case number (1 – 7) yang missal jika case itu 1 maka hari senin !