

# WEB PROGRAMMING

Pertemuan 2  
Dedy Setiawan





# Condition

Condition berguna untuk mengecek suatu kondisi dan melakukan suatu kode jika kondisi tersebut benar atau salah.

# IF

- ▶ `if(kondisi){`
- ▶     kode yang dijalankan jika benar
- ▶ `}`
- ▶ Contoh :
- ▶ `<?php`
- ▶ `$x = 10;`
- ▶ `if($x == 10){`
- ▶     `echo "Hai Apa kabar";`
- ▶ `}`
- ▶ `?>`



# IF-ELSE

- ▶ `if(kondisi){`
- ▶     kode yang dijalankan jika benar
- ▶ `}else{`
- ▶     kode yang dijalankan jika salah
- ▶ `}`
- ▶ Contoh :
- ▶ `<?php`
- ▶ `$x = 5;`
- ▶ `if($x == 10){`
- ▶     `echo "Hai Apa kabar";`
- ▶ `}else{`
- ▶     `echo "X tidak sama dengan 10";`
- ▶ `}`



# IF-ELSE IF-ELSE

- ▶ `if(kondisi 1){`
- ▶     kode yang dijalankan jika kondisi 1 benar
- ▶ `}else if(kondisi 2){`
- ▶     kode yang dijalankan jika kondisi 2 benar
- ▶ `}else if(kondisi 3){`
- ▶     kode yang dijalankan jika kondisi 3 benar
- ▶ `}else{`
- ▶     kode jika salah satu kondisi di atas tidak ada yang benar
- ▶ `}`



```
▶ <?php
▶ $nilai = 80;
▶
▶ if($nilai >= 85){
▶     echo "A";
▶ }else if($nilai >= 70 && $nilai < 85){
▶     echo "B";
▶ }else if($nilai >= 60 && $nilai < 70){
▶     echo "C";
▶ }else{
▶     echo "D";
▶ }
▶ ?>
```



# SWITCH

- ▶ `switch(ekspresi){`
- ▶     `case kondisi1 :`
- ▶         kode yang dijalankan jika kondisi1 benar;
- ▶         `break;`
- ▶     `case kondisi2 :`
- ▶         kode yang dijalankan jika kondisi2 benar;
- ▶         `break;`
- ▶     `case kondisi3 :`
- ▶         kode yang dijalankan jika kondisi3 benar;
- ▶         `break;`
- ▶     `}`

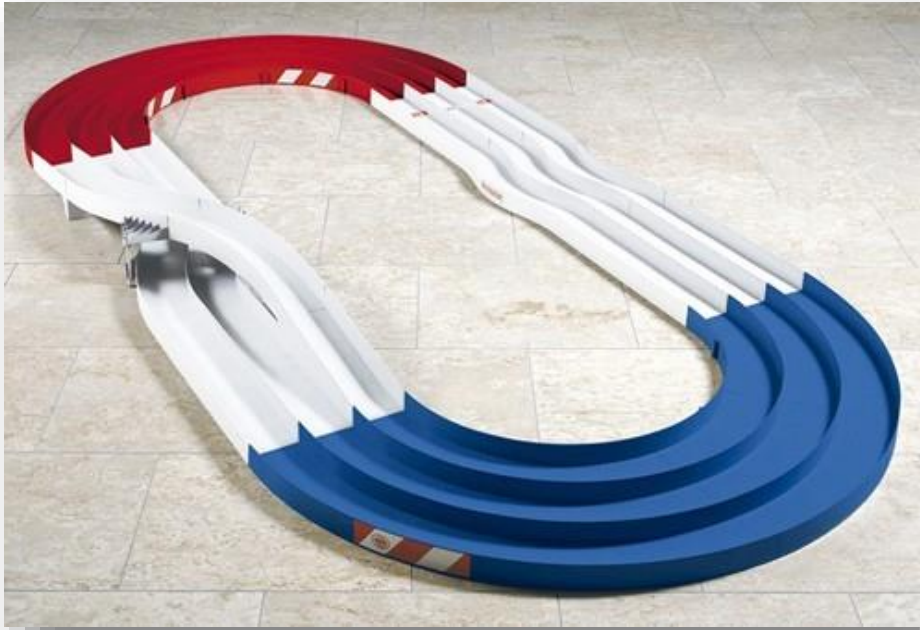


```
▶ <?php
▶ $buah = "mangga";
▶ switch ($buah) {
▶     case "apple":
▶         echo "buahnya adalah apple";
▶         break;
▶     case "mangga":
▶         echo "buahnya adalah mangga";
▶         break;
▶     case "jambu":
▶         echo "buahnya adalah jambu";
▶         break;
▶ }
```

▶ `<?>`







# LOOPING (PERULANGAN)



# FOR

Berguna untuk pengulangan yang sudah ditentukan terlebih dahulu awalnya berapa, dijalankan sampai kondisi bagaimana.

- ▶ `for(awal; kondisi; penambahan){`
- ▶ `kode untuk dijalankan`
- ▶ `}`
- ▶ Contoh :
- ▶ `<?php`
- ▶ `for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {`
- ▶ `echo $i."<br>";`
- ▶ `}`
- ▶ `?>`



# WHILE


Berguna untuk menjalankan suatu kode terus menerus selama kondisi bernilai TRUE

- ▶ while(kondisi){
- ▶     kode untuk dijalankan;
- ▶ }
- ▶ Contoh :
- ▶ <?php
- ▶     \$i=1;
- ▶     while(\$i<=5)
- ▶     {
- ▶         echo "Nomor : " . \$i . "<br />";
- ▶         \$i++;
- ▶     }
- ▶     ?>

# FOREACH

Perulangan untuk array yang mempunyai nilai





```
▶ foreach (array as $value){  
▶     statement  
▶ }
```

- ▶ Contoh :
- ▶ <?php
- ▶ \$ok=[1,2,3,4,5,6,7];
- ▶ foreach(\$ok as \$oce){
- ▶   echo \$oce."<br>";
- ▶ }
- ▶ ?>



# THE END