



**INSTIKI**  
INSTITUT BISNIS DAN TEKNOLOGI INDONESIA

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

# *Web Programming*

## *Materi Pertemuan 2*

1. Struktur Dasar PHP
2. Struktur Kondisi Percabangan
3. Struktur Kondisi Perulangan

# Struktur Dasar PHP

press - bentukdasar01.php



1 <?php

2

3

4 //bagian untuk menulis script php dan diakhiri dengan tanda ;

5

6

7 ?>

# Struktur Dasar PHP



press - bentukdasar01.php

```
1  <?php
2      // Bagian untuk menulis script php dan diakhiri dengan tanda ;
3      // Jika file hanya berisikan kode php maka
4      // akhir tag php boleh ditiadakan
```

# Struktur Dasar PHP



press - bentukdasar03.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3     <head>
4         <title><?="Bentuk dasar PHP - Inline PHP";?></title>
5     </head>
6     <body>
7         <h1>Contoh Inline PHP dalam Dokumen HTML</h1>
8     </body>
9 </html>
```

# Struktur Dasar PHP

press - bentukdasar02.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3     <head>
4         <title>Bentuk dasar PHP - PHP dalam HTML</title>
5     </head>
6     <body>
7         <?php
8             // Bagian untuk menulis script php dan diakhiri dengan tanda ;
9             // Jika Script PHP berada dalam dokumen HTML maka wajib diakhiri
10            // dengan tag penutup
11        ?>
12    </body>
13 </html>
```

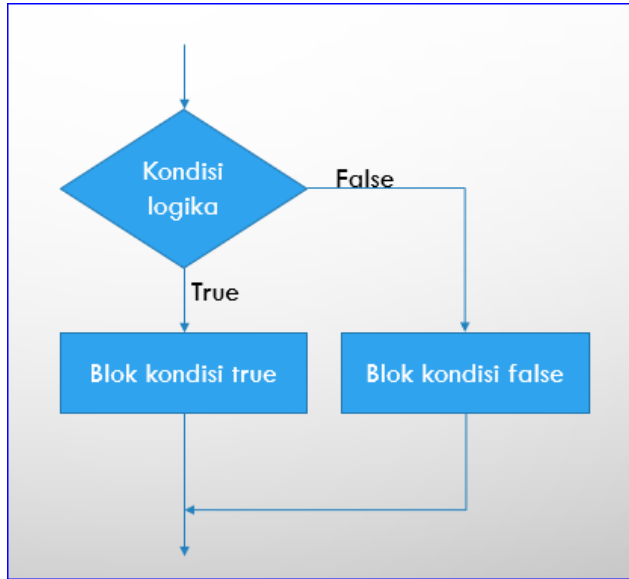
# Struktur Dasar PHP



press - bentukdasar03.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3     <head>
4         <title><?="Bentuk dasar PHP - Inline PHP";?></title>
5     </head>
6     <body>
7         <h1>Contoh Inline PHP dalam Dokumen HTML</h1>
8     </body>
9 </html>
```

# Kondisi Percabangan PHP



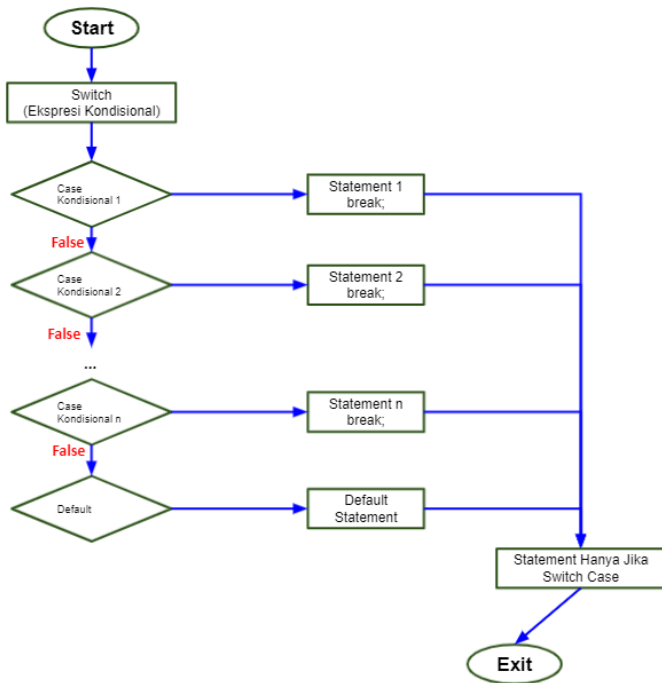
press - percabangan01.php

```

1  <?php
2      //Bentuk Percabangan
3      // if(pernyataan logika){
4      //     pernyataan / Blok pernyataan kondisi logika true
5      // }else{
6      //     pernyataan / Blok pernyataan kondisi logika false
7      // }
8
9      $kondisiawal = 1;
10     if($kondisiawal == 1 ){
11         echo "Kondisi Awal sama dengan 1";
12     }else{
13         echo "Kondisi Awal tidak sama dengan 1";
14     }
  
```



# Kondisi Percabangan PHP



press - percabangan02.php

```

1  <?php
2      //Bentuk Percabangan
3      // switch (nvar) {
4      //     case label1:
5      //         blok pernyataan jika nvar=label1;
6      //         break;
7      //     case label2:
8      //         blok pernyataan jika nvar=label2;
9      //         break;
10     //     default:
11     //         blok pernyataan jika nvar tidak ada yang sesuai;
12     // }
13
14     $nvar = "dua";
15     switch ($nvar) {
16         case "satu":
17             echo "nVar sama dengan 1";
18             break;
19         case "dua":
20             echo "nVar sama dengan 2";
21             break;
22         case "tiga":
23             echo "nVar sama dengan 3";
24             break;
25         case "empat":
26             echo "nVar sama dengan 4";
27             break;
28         default:
29             echo "nVar sama dengan label case";
30             break;
31     }
    
```

# Struktur Kondisi Perulangan

- **while**

Perulangan pada blok pernyataan dilakukan selama kondisi syarat bernilai true

- **do...while**

Perulangan pada blok pernyataan sekali dan akan diulang selama kondisi syarat bernilai true

- **for**

Perulangan pada blok instruksi dengan ketentuan perulangan berdasarkan nilai awal dan nilai akhir

- **foreach**

Perulangan pada blok instruksi pada element dalam array

# While



press - perulangan-while.php

```
1  <?php
2      $nAwal = 0;
3      $nAkhir = 10;
4      while($nAwal < $nAkhir){
5          echo " Perulangan ke-". $nAwal . "<br>";
6          $nAwal++;
7      }
```

# Do-While



press - perulangan-dowhile.php

```
1  <?php
2      $nAwal = 0;
3      $nAkhir = 10;
4      do{
5          echo "Perulangan ke-".$nAwal."<br>";
6          $nAwal++;
7      }while($nAwal < $nAkhir);
```

# For

press - perulangan-for.php

```
1  <?php
2
3      for (init counter; test counter; increment counter) {
4          blok instruksi yang di ulang;
5      }
```

# For



press - perulangan-for.php

```
1  <?php
2      $nAwal = 0;
3      $nAkhir = 10;
4      for ($i=$nAwal; $i<$nAkhir; $i++) {
5          echo "Perulangan ke-".$i."<br>";
6      }
```

# Foreach



press - perlangan-foreach01.php

```
1 <?php
2
3 $buah = array("Salak", "Duku", "Rambutan", "Apel");
4 foreach ($buah as $nval) {
5     echo "Buah: ". $nval . "<br>";
6 }
```