

## Pertemuan 11

### Pernyataan Kontrol pada PHP

#### 1. IF

Sebagaimana telah dipelajari dalam JavaScript, pernyataan IF pada PHP juga berguna untuk pengambilan keputusan. Tidak berbeda jauh dengan JavaScript, dalam PHP pernyataan IF sederhana juga dideklarasikan seperti :

```
if (ekspresi)
    pernyataan;
```

Pada pendeklarasian di atas, bagian **pernyataan** akan dijalankan jika bagian **ekspresi** bernilai benar. Jika jumlah pernyataan yang akan dijalankan oleh **if** lebih dari satu, maka pendeklarasiannya adalah sebagai berikut :

```
if (ekspresi)
{
    pernyataan_1;
    ...
    pernyataan_n;
}
```

#### 2. IF – ELSE

Bentuk kedua dari pernyataan if adalah if – else. Format penulisannya pun tidak berbeda jauh dengan yang sudah kita pelajari di JavaScript, yaitu seperti berikut ini :

```
if (ekspresi)
    pernyataan_1;
else
    pernyataan_2;
```

Pada format di atas, bagian **pernyataan\_1** akan dijalankan jika ekspresi bernilai benar dan bagian **pernyataan\_2** akan dijalankan jika **ekspresi** bernilai salah.

Jika sekiranya sebuah pernyataan mengandung lebih dari satu pernyataan (dua atau lebih) maka pernyataan if – else di atas akan menjadi seperti di bawah ini :

```
if (ekspresi)
{
    pernyataan_1; pernyataan 2; ... ; pernyataan n;
}
else
{
    pernyataan_2; pernyataan 3; ... ; pernyataan n;
}
```

### 3. IF – ELSEIF

Sama dengan yang dilakukan oleh JavaScript, pada PHP pernyataan if – elseif pun sangat berguna untuk melakukan pengambilan keputusan yang melibatkan banyak alternatif atau pilihan. Format dari pernyataan ini adalah sebagai berikut :

```
if (ekspresi_1)
    pernyataan_1;
elseif(ekspresi_2)
    pernyataan_2;
```

#### Contoh IF – ELSEIF :

```
<html>
<head>
  <title> Berlatih PHP </title>
</head>
<body>
  <?php
    $hari = date("w");

    if ($hari == 0)
        print ("Sekarang adalah hari Minggu");
    elseif ($hari == 1)
        print ("Sekarang adalah hari Senin");
    elseif ($hari == 2)
        print ("Sekarang adalah hari Selasa");
    elseif ($hari == 3)
        print ("Sekarang adalah hari Rabu");
    elseif ($hari == 4)
        print ("Sekarang adalah hari Kamis");
    elseif ($hari == 5)
        print ("Sekarang adalah hari Jumat");
    else
        print ("Sekarang adalah hari Sabtu");

  ?>
</body>
</html>
```

### Contoh IF – ELSE :

```
<html>
<head>
  <title> Berlatih PHP </title>
</head>
<body>
  <?php
    $hari = date("w");

    if ($hari == 0)
      print ("Hari ini adalah hari Minggu");
    else
      print ("Hari ini bukanlah hari Minggu");

  ?>
</body>
</html>
```

Pada pernyataan contoh di atas, kode hari sekarang akan di ambil dan di simpan pada variabel hari (**\$hari**). Nilai dari variable hari (**\$hari**) yaitu **date("w")** adalah fungsi yang menghasilkan kode hari dengan nilai **0** sampai dengan **6**. Nilai **0** menyatakan hari minggu, nilai **1** menyatakan hari senin, nilai **2** menyatakan hari selasa, dan seterusnya. Perlu diketahui, kode hari yang dihasilkan adalah berdasarkan pada tanggal yang berada sistem server.

#### 4. SWITCH

Pernyataan SWITCH pada PHP serupa dengan pernyataan SWITCH pada JavaScript. Pernyataan ini bermanfaat untuk meyeleksi sejumlah alternative pilihan. Format umum untuk pernyataan ini adalah sebagai berikut :

```
switch (ekspresi)
{
  case ekspresi_case_1;
    pernyataan_1;
    break;
  case ekspresi_case_2;
    pernyataan_2;
    break;
  case ekspresi_case_3;
    pernyataan_3;
    break;
  ... ..
  default :
    pernyataan_n;
}
```

### Contoh latihan :

```
<html>
<head>
  <title> Berlatih PHP </title>
</head>

<body>

Sekarang adalah hari :

<?php

    $hari = date("w");

    switch($hari)
    {
        case 0:
            print("Minggu");
            break;

        case 1:
            print("Senin");
            break;

        case 2:
            print("Selasa");
            break;

        case 3:
            print("Rabu");
            break;

        case 4:
            print("Kamis");
            break;

        case 5:
            print("Jumat");
            break;

        default :
            print("Sabtu");
    }

?>

</body>
</html>
```