

Praktikum 02 - Pemrograman Web

Materi: Statement Control

Kegiatan 1

1. Buatlah script PHP seperti berikut ini (simpan sebagai prak020101.php)!

```
<html>
  <head>Headings</head>
  <body>
    <?php
      echo "<h1>Heading 1</h1>";
      echo "<h2>Heading 2</h2>";
      echo "<h3>Heading 3</h3>";
      echo "<h4>Heading 4</h4>";
      echo "<h5>Heading 5</h5>";
      echo "<h6>Heading 6</h6>";
    ?>
  </body>
</html>
```

2. Cermati script di atas dan juga outputnya!
3. Script nomor 1 di atas dapat dibuat dengan menggunakan looping sbb.
Lengkapi titik-titik yang masih kosong (simpan sebagai prak020102.php).

```
<html>
  <head>Headings</head>
  <body>
    <?php
      for($i=...; $i <= ...; $i++){
        echo "<h\".$i.\">Heading \".$i.\"</h\".$i.\">";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

4. Modifikasilah script nomor 3 di atas, sedemikian hingga ketika headingnya genap (Heading 2, 4, 6) font colornya diberi warna merah! (simpan sebagai prak020103.php)
5. Modifikasilah script nomor 4 di atas, menggunakan while loop! (simpan sebagai prak020104.php)
6. Modifikasilah script nomor 5 di atas, menggunakan do-while loop! (simpan sebagai prak020105.php)

Kegiatan 2

Untuk membuat tabel dengan jumlah baris 3 dan kolom 2 di HTML adalah menggunakan tag sebagai berikut:

```
<table border="1">
    <tr><td>Hello</td><td>Hello</td></tr>
    <tr><td>Hello</td><td>Hello</td></tr>
    <tr><td>Hello</td><td>Hello</td></tr>
</table>
```

1. Berdasarkan contoh HTML di atas, buatlah script PHP untuk mengenerate tabel berukuran 4 x 5 (baris=4, kolom=5).

Lengkapilah script berikut ini! (simpan sebagai prak020201.php)

```
<?php
$baris = 4;
$kolom = 5;
echo "<table border='1'>";
for($i = ...; $i < ...; $i++){
    echo "<tr>";
    for ($j = ...; $j < ...; $j++){
        echo "...";
    }
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

2. Modifikasilah script dari nomor 1 di atas, supaya tulisan 'Hello' diganti dengan nomor urut 1, 2, 3, ..., 20 pada setiap cell di dalam tabel! (simpan sebagai prak020202.php)
3. Modifikasilah script dari nomor 2 di atas, supaya cell dan tampilan angka dibedakan warnanya antara yang angka genap dan ganjil dengan ketentuan sbb:
 - Angka ganjil: font color red, warna cell putih
 - Angka genap: font color putih, warna cell red

(simpan sebagai prak020203.php)