

Nama : Kirana Nanda Wardhani
NIM : K3519048 / PTIK B

Praktikum 02 - Pemrograman Web

Materi: Statement Control

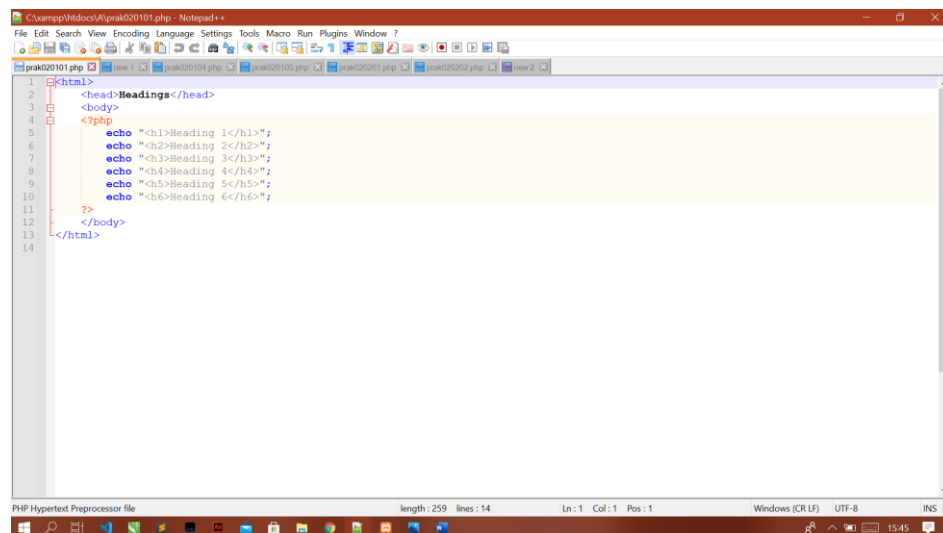
Kegiatan 1

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

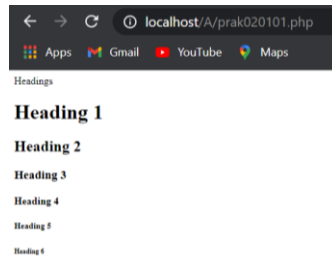
```
<html>
  <head>Headings</head>
  <body>
    <?php
      echo "<h1>Heading 1</h1>";
      echo "<h2>Heading 2</h2>";
      echo "<h3>Heading 3</h3>";
      echo "<h4>Heading 4</h4>";
      echo "<h5>Heading 5</h5>";
      echo "<h6>Heading 6</h6>";

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

2. Cermati script di atas dan juga outputnya!

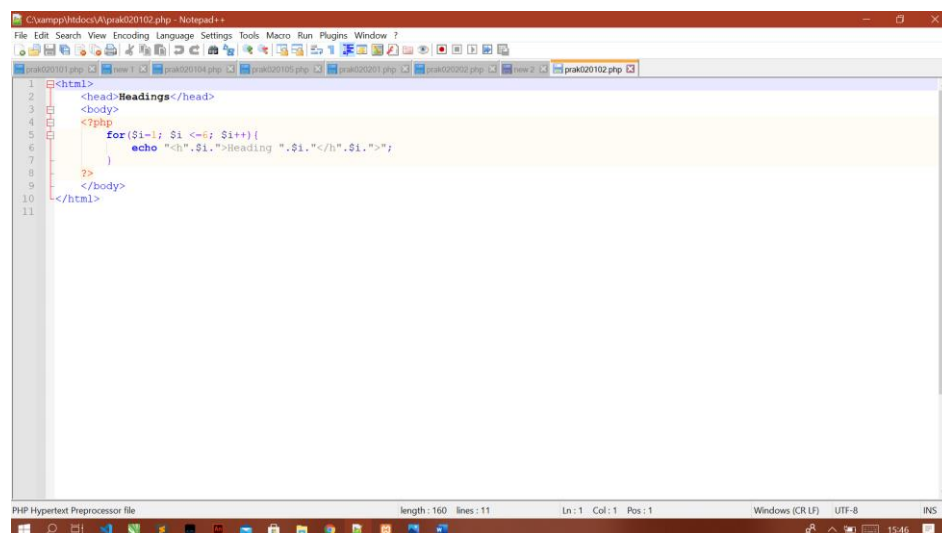


Output :

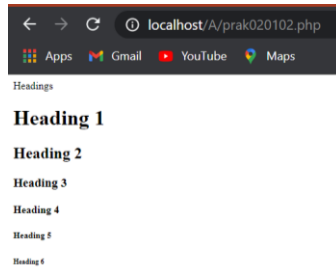


3. Script nomor 1 di atas dapat dibuat dengan menggunakan looping sbb.
Lengkapi titik-titik yang masih kosong (simpan sebagai prak020102.php).

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



Output :



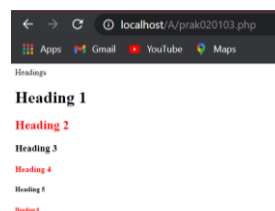
4. Modifikasilah script nomor 3 di atas, sedemikian hingga ketika headingnya genap (Heading 2, 4, 6) font colornya diberi warna merah! (simpan sebagai prak020103.php)

```

1 <html>
2 <head>Headings</head>
3 <body>
4 <?php
5     for ($i=1; $i <=6; $i++){
6         if ($i%2==0) {
7             echo "<font color = red >h\".$i.\">Heading \".$i.\"</h\".$i.\">";
8         }
9         else {
10            echo "<font color = black >h\".$i.\">Heading \".$i.\"</h\".$i.\">";
11        }
12    }
13 >?>
14 </body>
15 </html>
16

```

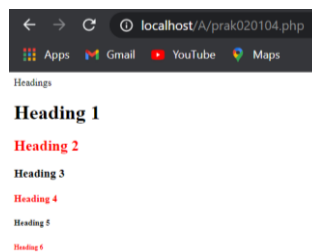
Output :



5. Modifikasilah script nomor 4 di atas, menggunakan while loop! (simpan sebagai prak020104.php)

```
C:\xampp\htdocs\A\prak020104.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
prak020101.php new 1 prak020104.php prak020105.php prak020106.php prak020107.php new 2 prak020108.php prak020109.php
1 <html>
2 <head>Headings</head>
3 <body>
4 <?php
5     $i=1;
6     while($i <=6) {
7         if ($i%2==0) {
8             echo "<font color = red >h\".$i.">Heading ".$i."</h\".$i.">";
9         }
10        else {
11            echo "<font color = black >h\".$i.">Heading ".$i."</h\".$i.">";
12        }
13        $i++;
14    }
15 >?
16 </body>
17 </html>
18
PHP Hypertext Preprocessor file length: 293 lines: 17 Ln: 12 Col: 15 Pos: 261 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

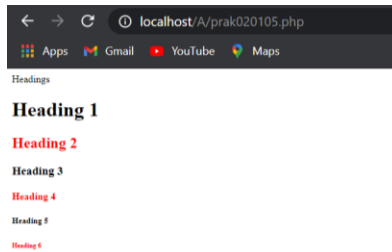
Output :



6. Modifikasilah script nomor 5 di atas, menggunakan do-while loop! (simpan sebagai prak020105.php)

```
C:\xampp\htdocs\A\prak020105.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
prak020101.php new 1 prak020104.php prak020105.php prak020106.php prak020107.php new 2 prak020108.php prak020109.php
1 <html>
2 <head>Headings</head>
3 <body>
4 <?php
5     $i=1;
6     do
7     {
8         if ($i%2==0) {
9             echo "<font color = red >h\".$i.">Heading ".$i."</h\".$i.">";
10        }
11        else {
12            echo "<font color = black >h\".$i.">Heading ".$i."</h\".$i.">";
13        }
14        $i++;
15    } while($i <=6)
16 >?
17 </body>
18 </html>
19
PHP Hypertext Preprocessor file length: 302 lines: 19 Ln: 17 Col: 12 Pos: 292 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

Output :



Kegiatan 2

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

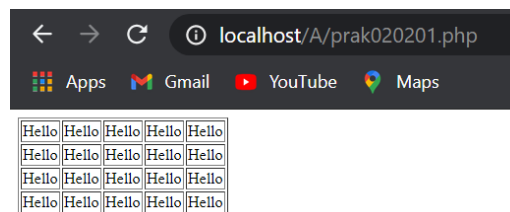
```
<table border="1">
  <tr><td>Hello</td><td>Hello</td></tr>
  <tr><td>Hello</td><td>Hello</td></tr>
  <tr><td>Hello</td><td>Hello</td></tr>
</table>
```

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>";
?>
```

```
1 <?php
2 $baris = 4;
3 $kolom = 5;
4 echo "<table border='1'>";
5 for ($i=0; $i < $baris; $i++){
6     echo "<tr>";
7     for ($j =0; $j < $kolom; $j++){
8         echo "<td>Hello</td>";
9     }
10    echo "</tr>";
11 }
12 echo "</table>";
13 ?>
14
```

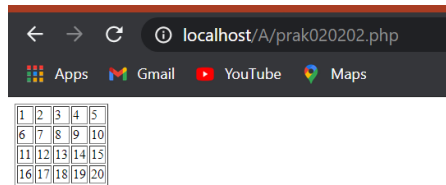
Output :



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)\

```
1 <?php
2 $baris = 4;
3 $kolom = 5;
4 $angka = 1;
5 echo "<table border='1'>";
6 for ($i=1; $i <= $baris; $i++){
7     echo "<tr>";
8     for ($j =0; $j < $kolom; $j++){
9         echo "<td>{$angka}</td>";
10        $angka = $angka + 1;
11    }
12    echo "</tr>";
13 }
14 echo "</table>";
15 ?>
16
```

Output :

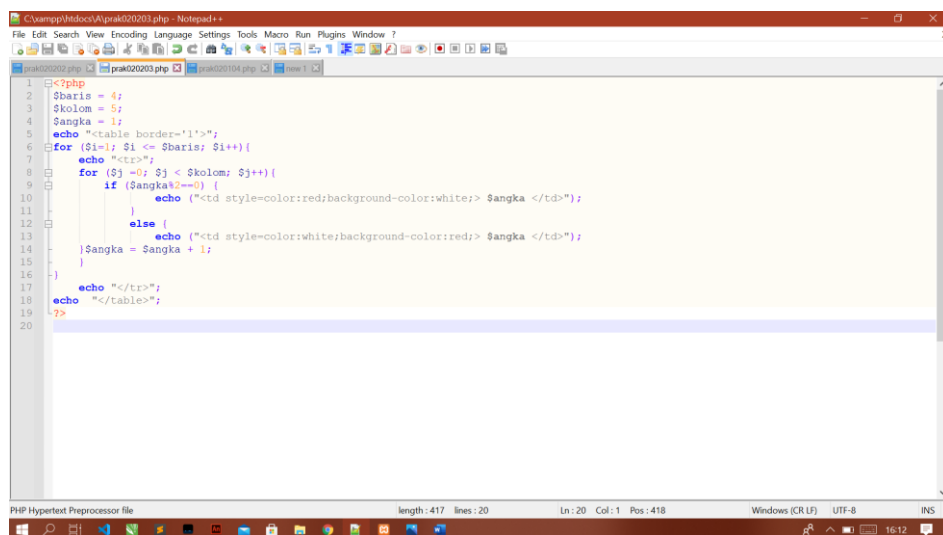


1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

3. Modifikasilah script dari nomor 2 di atas, supaya cell dan tampilan angka dibedakan warnanya antara yang angka genap dan ganjil dengan ketentuan sbb:

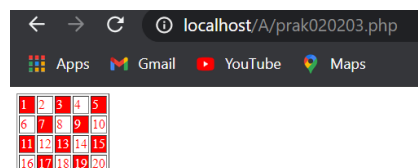
- Angka ganjil: font color red, warna cell putih
- Angka genap: font color putih, warna cell red

(simpan sebagai prak020203.php)



```
1 <?php
2 $baris = 4;
3 $kolom = 5;
4 $angka = 1;
5 echo "<table border='1'>";
6 for ($i=1; $i <= $baris; $i++){
7     echo "<tr>";
8     for ($j=0; $j < $kolom; $j++){
9         if ($angka%2==0) {
10             echo ("<td style=color:red;background-color:white> $angka </td>");
11         }
12         else {
13             echo ("<td style=color:white;background-color:red> $angka </td>");
14         }
15         $angka = $angka + 1;
16     }
17     echo "<br>";
18     echo "</tr>";
19 }
20 echo "</table>";
21 >
```

Output :



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20