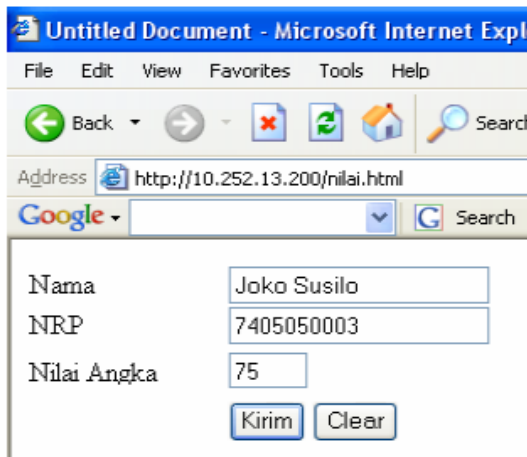


TUGAS Pemrograman Web 5

Soal :

1. Buatlah program untuk mengkonversi nilai angkat menjadi huruf, beserta predkat dari nilai huruf tersebut dengna menggunakan PHP.

Petunjuk : buat tampilan awal seperti gambar dibawah ini .



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled 'Untitled Document - Microsoft Internet Explorer'. The address bar displays 'http://10.252.13.200/nilai.html'. Below the address bar is a Google search bar. The main content area contains a form with three input fields: 'Nama' with the value 'Joko Susilo', 'NRP' with the value '7405050003', and 'Nilai Angka' with the value '75'. At the bottom of the form are two buttons: 'Kirim' and 'Clear'.

- Isikan nama dan NRP
- Isikan nilai angka
- Klik kirim untuk menuju ke tampilan berikut ini, atau tombol clear untuk menghapus isian .



The screenshot shows the same Microsoft Internet Explorer window, but the address bar now displays 'http://10.252.13.200/tampilan_nilai.php'. The form content has changed: 'Nama' is 'Joko Susilo', 'NRP' is '7405050003', 'Nilai Angka' is '75', 'Nilai Huruf' is 'AB', and 'Predikat' is 'Sangat Memuaskan'. A single button labeled 'Kembali' is at the bottom.

Konversi Nilai Angkat Ke Huruf :

0-40=E

41-55=D

56-60=C

61-65=BC

66-70=B

71-80=AB

81-100=A

>100 = Tidak Mungkin

Konversi Predikat :

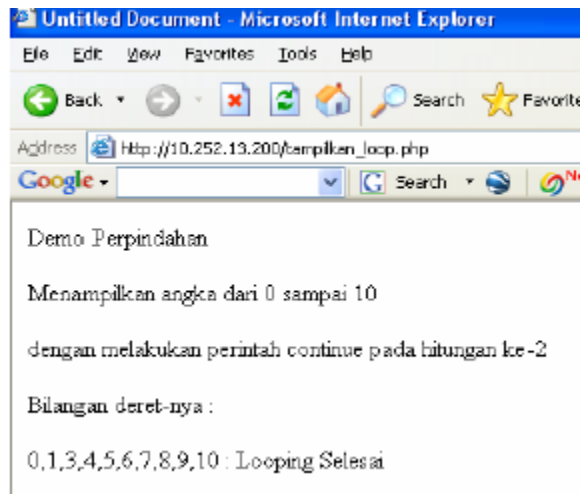
- E = Sangat Tidak Memuaskan
- D = tidak memuaskan
- C = cukup
- BC = Lebih dari cukup
- B = Baik
- AB = Sangat Baik
- A = Sempurna

2. Buat program pernyataan control dengan menggunakan perulangan dan perpindahan dengan menggunakan PHP.

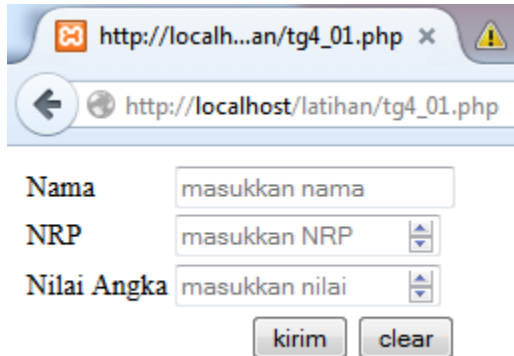
Gunakan tampilan awal seperti pada gambar dbawah ini :



Bila user menekan tombol submit akan muncul tampilan sebagai berikut :



Tugas dikumpulkan minggu depan , disertai tampilan program dan *source code* nya.

Jawaban :**1. Capture (form)**

Script untuk form (tg4_01.php)

```
<html>
  <body>
    <form action="tampilkan_nilai.php" method="post">
      <table>
        <tr>
          <td>Nama</td>
          <td><input required type="text" name="nama"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>NRP</td>
          <td><input required type="number" name="nrp"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Nilai Angka</td>
          <td><input required type="number" name="nilai" > </td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="2" align="right">
            <input type="submit" name="kirim" value="kirim">
            <input type="reset" value="clear">
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

Script untuk tampilan hasil (tampilkan_nilai.php)

```
<?php
  if(!isset($_POST['kirim'])){
    echo '<script>alert(\'Maaf anda tidak berhak untuk mengakses halaman
    ini\');location.href=\'tg4_01.php\'</script>';
  }else{
    $nilai=$_POST['nilai'];
    if($nilai<=0){
      $n_huruf    ='Nilai Tidak Valid';
      $n_predikat ='-';
    }elseif($nilai<=40){
      $n_huruf    ='E';
      $n_predikat ='Sangat Tidak Memuaskan';
    }elseif($nilai<=55){
      $n_huruf    ='D';
      $n_predikat ='Tidak Memuaskan';
    }elseif($nilai<=60){
      $n_huruf    ='C';
      $n_predikat ='Cukup';
    }elseif($nilai<=65){
```

```

        $n_huruf      ='BC';
        $n_predikat   ='Lebih Dari Cukup';
    }elseif($nilai<=70){
        $n_huruf      ='B';
        $n_predikat   ='Baik';
    }elseif($nilai<=80){
        $n_huruf      ='AB';
        $n_predikat   ='Sangat Baik';
    }elseif($nilai<=100){
        $n_huruf      ='A';
        $n_predikat   ='Sempurna';
    }else{
        $n_huruf      ='Tidak Mungkin';
        $n_predikat   ='-';
    }
}

?>

<table>
    <tr>
        <td>Nama</td>
        <td><?php echo $_POST['nama']?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>NRP</td>
        <td><?php echo $_POST['nrp']?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nilai Angka</td>
        <td><?php echo $_POST['nilai'];?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nilai Huruf</td>
        <td><?php echo $n_huruf ;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Predikat</td>
        <td><?php echo $n_predikat ;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="right">
            <input
                type="button"
                value="kembali" >
                onclick="history.back();"
            </td>
    </tr>
</table>

<?php
}
?>

```

Hasil percobaan :

➤ Jika nilai < 0 (minus):

hasil

- Jika nilai termasuk di dalam range (0-100):

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 20
Nilai Huruf : E
Predikat : Sangat Tidak Memuaskan

kembali

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 48
Nilai Huruf : D
Predikat : Tidak Memuaskan

kembali

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 59
Nilai Huruf : C
Predikat : Cukup

kembali

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 63
Nilai Huruf : BC
Predikat : Lebih Dari Cukup

kembali

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 66
Nilai Huruf : B
Predikat : Baik

kembali

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 77
Nilai Huruf : AB
Predikat : Sangat Baik

kembali

← http://localhost/latihan/tampilkan_nilai.php

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
NRP : 2110147044
Nilai Angka : 100
Nilai Huruf : A
Predikat : Sempurna

kembali

- Nilai yang melebihi range (>100)

Nama : Soleh Elfrianto Hardiyono
 NRP : 2110147044
 Nilai Angka : 158
 Nilai Huruf : Tidak Mungkin
 Predikat : -

kembali

2. Berikut pembahasan tentang perpindahan

- *Script program , form*

```

<h3>Demo Perpindahan</h3>
tampilkan angka dari 0 sampai 10
<form action="tampilkan_loop.php" method="post">
  <p>Lakukan
    <label>
      <input required value="continue" type="radio" name="jenis"> Continue
    </label>
    <label>
      <input required value="break" type="radio" name="jenis"> break
    </label>
    <label>
      <input required value="return" type="radio" name="jenis"> return
    </label>
    <label>
      <input required value="exit" type="radio" name="jenis"> exit
    </label>
  </p>
  <p>Pada hitungan ke
    <select name="hitungan" >
      <option value="0">0</option>
      <option value="1">1</option>
      <option value="2">2</option>
      <option value="3">3</option>
      <option value="4">4</option>
      <option value="5">5</option>
      <option value="6">6</option>
      <option value="7">7</option>
      <option value="8">8</option>
      <option value="9">9</option>
      <option value="10">10</option>
    </select>
  </p>
  <input type="submit" name="kirim2" value="submit">
</form>

```

- *Script program, hasil tampilan (tampilkan_loop.php)*

```

<?php
function loop(){
    $res='';
    for ($i= 0; $i<=10; $i++) {
        if($i==$_POST['hitungan']){
            $jenis = $_POST['jenis'];

```

```

        if($jenis=='continue'){
            continue;
        }elseif($jenis=='break'){
            break;
        }elseif($jenis=='return'){
            return;
        }elseif($jenis=='exit'){
            exit;
        }
    } // end of condition type of jumping
    echo $i;
    if($i<10) echo ',';
} //end of loop
echo '<br>Looping Selesai';
} // end of function

if(!isset($_POST[' kirim2'])){
    echo '<script>alert(\'Maaf anda tidak berhak untuk mengakses halaman ini\');location.href=\'tg4_02.php\';</script>';
}else{ ?>
<h3>Demo Perpindahan</h3>
<p>tampilkan angka dari 0 sampai 10</p>
<p>dengan melakukan perintah continue pada hitungan ke - <?php echo $_POST[' hitungan'];?>
</p>
<p>bilangan deretnya :</p>
<?php
        loop();
        echo '<br>Function Selesai';
    } // end of condition (set : kirim2)
?>

```

➤ Capture form

➤ Capture hasil , continue

➤ Capture hasil, break

➤ Capture hasil, return

- Capture hasil, **exit**.

