

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB II  
MODUL 2**



**HTTP REQUEST DAN KONDISIONAL**

**Oleh:**

**Salsabila Shofia**

**NIM. 2010817220006**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
MARET 2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB II**  
**MODUL 1**

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 2: HTTP request dan kondisional ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web II. Laporan Pratikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Salsabila Shofia  
NIM : 2010817220006

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
DosenA Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Rizky Maulana  
NIM. 1910817110003

Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 19930703 201903 1 011

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
DAFTAR ISI .....	3
DAFTAR GAMBAR .....	4
DAFTAR TABEL .....	5
SOAL 1 .....	6
A. Source Code .....	6
B. Output Program .....	7
C. Pembahasan .....	7
SOAL 2 .....	8
A. Source Code .....	8
B. Output Program .....	10
C. Pembahasan .....	10
SOAL 3 .....	12
A. Source Code .....	12
B. Output Program .....	15
C. Pembahasan .....	15
SOAL 4 .....	16
A. Source Code .....	16
B. Output Program .....	17
C. Pembahasan .....	17
LINK GITHUB .....	18

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil Keluaran Soal.....	7
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 .....	7
Gambar 3. Hasil Keluaran Soal.....	8
Gambar 4. Hasil Keluaran Soal.....	8
Gambar 5. Hasil Keluaran Soal.....	8
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Bagian 1 .....	10
Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Bagian 2 .....	10
Gambar 8. Hasil Keluaran Soal.....	12
Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 .....	15
Gambar 10. Hasil Keluaran Soal.....	16
Gambar 11. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 .....	17

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Soal No.1 .....	6
Tabel 2. Tabel Soal No.4 .....	16

## SOAL 1

Buatlah sebuah program untuk mengurutkan 3 nama inputan dari urutan huruf abjad terkecil ke terbesar menggunakan metode kondisional. Input merupakan nama secara acak dengan output adalah hasil dari pengurutan.

Hasil yang diinginkan:

Nama: 1	<input type="text" value="andry"/>
Nama: 2	<input type="text" value="andre"/>
Nama: 3	<input type="text" value="andra"/>
<input type="button" value="Urutkan"/>	

Gambar 1. Hasil Keluaran Soal

Output
andra andre andry

Tabel 1. Tabel Soal No.1

Simpan dengan nama file: PRAK201.php

### A. Source Code

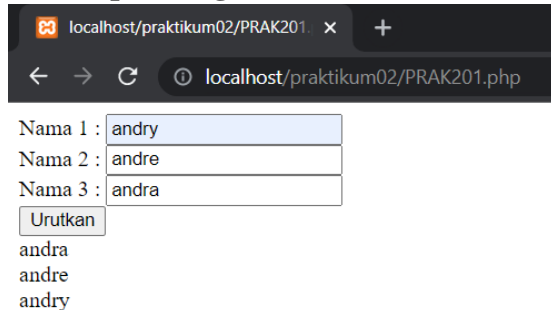
```
1 <form method = "POST">
2     <div>
3         <label for="">Nama 1 : </label>
4         <input type="text" id="nama" name="nama[]">
5     </div>
6     <div>
7         <label for="">Nama 2 : </label>
8         <input type="text" id="nama" name="nama[]">
9     </div>
10    <div>
11        <label for="">Nama 3 : </label>
12        <input type="text" id="nama" name="nama[]">
13    </div>
14    <button type="submit">Urutkan</button>
15 </form>
16 <?php
17     $nama = [];
18
19     if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
20         if(isset($_POST['nama'])){
21             $nama = $_POST['nama'];
22         }
23     }
24     sort($nama);
```

```

25     echo"<br/>";
26     foreach ($nama as $sterurut => $namaurut) {
27         echo "$namaurut<br>";
28     }
29 ?>

```

## B. Output Program



localhost/praktikum02/PRAK201.php

Nama 1 : andry

Nama 2 : andre

Nama 3 : andra

Urutkan

andra  
andre  
andry

Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

## C. Pembahasan

Pada baris [16], syntax `</php>` adalah kode wajib yang digunakan untuk membuka program PHP yang kemudian di tutup dengan `?>` pada baris ke [29]. Kemudian syntax `echo` pada baris ke [25], dan [27] digunakan untuk menampilkan teks. Setiap perintah `echo` gunakan tanda titik koma. Pada baris [1] perintah form digunakan untuk menerima input pada html dan diakhiri dengan `</form>` pada baris [14]. Perintah `<div>` pada baris [2], [5], [6], [9], dan [12] digunakan unntuk mengelompokkan elemen. Perintah label pada baris [3], [7], [10] digunakan sebagai pelengkap. Perintah input pada baris [4], [8], [11] digunakan untuk menunjukkan sebuah inputan. Perintah button pada baris ke [13] digunakan untuk membuat tombol. Perintah `isset` pada baris [20] digunakan untuk memeriksa apakah suatu variable sudah diatur atau masih belum. Perintah `if` digunakan untuk kondisional. Perintah `sort` digunakan untuk menyortir data pada array. Perintah `foreach` digunakan untuk perulangan.

## SOAL 2

Buatlah program yang menerima input nama, nim, dan jenis kelamin seperti berikut:

Nama:  \*

Nim:  \*

Jenis Kelamin : \*

☐ Laki-Laki

☐ Perempuan

Gambar 3. Hasil Keluaran Soal

Jika nama **atau** nim **atau** jenis kelamin kosong ketika tombol submit diklik, maka muncul pesan error seperti berikut

Nama:  \*

Nim:  \* nim tidak boleh kosong

Jenis Kelamin : \* jenis kelamin tidak boleh kosong

☐ Laki-Laki

☐ Perempuan

Gambar 4. Hasil Keluaran Soal

Jika semua isian sudah terisi maka tampilkan cetak hasil input seperti berikut

Nama:  \*

Nim:  \*

Jenis Kelamin : \*

☒ Laki-Laki

☐ Perempuan

## Output:

Muhammad Fulan  
123456  
Laki-laki

Gambar 5. Hasil Keluaran Soal

Simpan dengan nama file: PRAK202.php

### A. Source Code

1	<style>
2	.error {color: red;}
3	</style>
4	



```

5  <?php
6      $nama = $nim = $jeniskelamin = "";
7      $namawajib = $nimwajib = $jeniskelaminwajib = "";
8
9      if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
10         if (empty($_POST["nama"])) {
11             $namawajib = "Nama tidak boleh kosong";
12         } else {
13             $nama = $_POST["nama"];
14         }
15
16         if (empty($_POST["nim"])) {
17             $nimwajib = "NIM tidak boleh kosong";
18         } else {
19             $nim = $_POST["nim"];
20         }
21
22         if (empty($_POST["jeniskelamin"])) {
23             $jeniskelaminwajib = "Jenis kelamin tidak boleh
24 kosong";
25         } else {
26             $jeniskelamin = $_POST["jeniskelamin"];
27         }
28     }
29 ?>
30
31 <p><span class="error"></span></p>
32 <form method = "POST" >
33     <div>
34         <label for="">Nama : </label>
35         <input type="text" name="nama">
36         <span          class="error">*          <?php          echo
37 $namawajib;?></span>
38     </div>
39     <div>
40         <label for="">NIM : </label>
41         <input type="text" name="nim">
42         <span class="error">* <?php echo $nimwajib;?></span>
43     </div>
44     <div>
45         <label  for="">Jenis  Kelamin  :  </label>  <span
46 class="error">*  <?php  echo  $jeniskelaminwajib;?></span>
47 <br/>
48         <input type="radio" name="jeniskelamin" value="Laki
49 - Laki" > Laki - Laki <br/>
50         <input          type="radio"          name="jeniskelamin"
51 value="Perempuan"> Perempuan <br/>

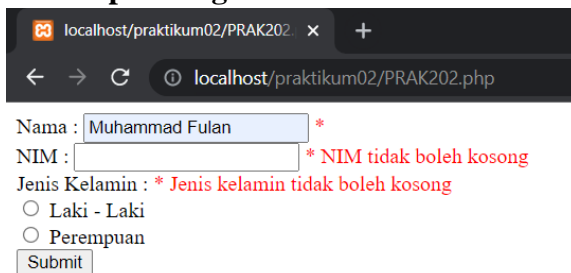
```

```

52
53     </div>
54     <button type="submit">Submit</button>
55 </form>
56
57 <?php
58     if($nama != NULL && $nim != NULL && $jeniskelamin != NULL)
59 {
60     echo "$nama <br/>";
61     echo "$nim <br/>";
62     echo "$jeniskelamin <br/>";
63 }
64 ?>

```

## B. Output Program



localhost/praktikum02/PRAK202 x +

localhost/praktikum02/PRAK202.php

Nama : Muhammad Fulan \*

NIM : \* NIM tidak boleh kosong

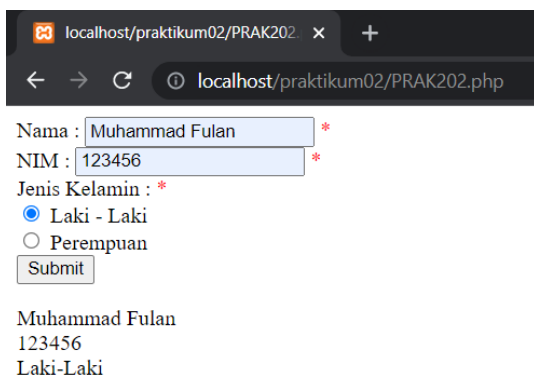
Jenis Kelamin : \* Jenis kelamin tidak boleh kosong

☐ Laki - Laki

☐ Perempuan

Submit

Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Bagian 1



localhost/praktikum02/PRAK202 x +

localhost/praktikum02/PRAK202.php

Nama : Muhammad Fulan \*

NIM : 123456 \*

Jenis Kelamin : \*

☒ Laki - Laki

☐ Perempuan

Submit

Muhammad Fulan

123456

Laki-Laki

Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Bagian 2

## C. Pembahasan

Pada baris [5] dan [57], syntax `</php` adalah kode wajib yang digunakan untuk membuka program PHP yang kemudian di tutup dengan `?>` pada baris ke [29] dan [64]. Kemudian syntax `echo` pada baris ke [36], [42], [46], [60], [61], dan [62] digunakan untuk menampilkan teks. Setiap perintah `echo` gunakan tanda titik koma. Pada baris [32] perintah form digunakan untuk menerima input pada html dan diakhiri dengan `</form>` pada baris [55].

Perintah <div> pada baris [33], [38], [39], [43], [44], dan [53] digunakan untuk mengelompokkan elemen. Perintah label pada baris [34], [40], dan [45] digunakan sebagai pelengkap. Perintah input pada baris [35], [41], [48], dan [50] digunakan untuk menunjukkan sebuah inputan. Perintah button pada baris ke [54] digunakan untuk membuat tombol. Perintah empty pada baris [10], [16], dan [22] digunakan untuk memeriksa apakah suatu variable kosong atau tidak. Perintah if digunakan untuk kondisional. Perintah span digunakan untuk styling agar teks berwarna merah.

### SOAL 3

Buatlah sebuah program untuk melakukan konversi suhu antara Celcius (C) , Fahrenheit (F), Reamur (Re) dan Kelvin (K).

Output yang diinginkan:

Nilai :

Dari :

☒ Celcius  
☐ Fahrenheit  
☐ Rheamur  
☐ Kelvin

Ke :

☐ Celcius  
☒ Fahrenheit  
☐ Rheamur  
☐ Kelvin

**Hasil Konversi: 136.4 °F**

Gambar 8. Hasil Keluaran Soal

Simpan dengan nama file: PRAK203.php

#### A. Source Code

```
1 <form action="" method="post">
2     <div>
3         <label for="">Nilai : </label>
4         <input type="text" name="suhu">
5     </div>
6     <div>
7         <label for="">Dari : </label> <br/>
8         <input type="radio" name="suhudari" value="celcius1" > Celsius <br/>
9         <input type="radio" name="suhudari" value="fahrenheit1"> Fahrenheit
10    <br/>
11        <input type="radio" name="suhudari" value="rheamur1"> Rheamur <br/>
12        <input type="radio" name="suhudari" value="kelvin1"> Kelvin <br/>
13    </div>
14    <div>
15        <label for="">Ke : </label> <br/>
16        <input type="radio" name="suhuke" value="celcius2" > Celsius <br/>
17        <input type="radio" name="suhuke" value="fahrenheit2"> Fahrenheit <br/>
18        <input type="radio" name="suhuke" value="rheamur2"> Rheamur <br/>
19        <input type="radio" name="suhuke" value="kelvin2"> Kelvin <br/>
20    </div>
21    <div>
22        <input type = "submit" name = "Submit" value = "Konversi">
23    </div>
24 </form>
25
26 <?php
```

```

27 $suhu = $suhudari = $suhuke = "";
28 if($_SERVER ["REQUEST_METHOD"]=="POST"){
29     if(isset($_POST['suhu'])){
30         $suhu = $_POST['suhu'];
31     }
32     if(isset($_POST['suhudari'])){
33         $suhudari = $_POST['suhudari'];
34     }
35     if(isset($_POST['suhuke'])){
36         $suhuke = $_POST['suhuke'];
37     }
38     switch($suhudari){
39         case "celcius1" :
40             switch($suhuke){
41                 case "celcius2" :
42                     echo "$suhu °C (Tidak terkonversi)";
43                     break;
44                 case "fahrenheit2" :
45                     $suhuterubah = $suhu * 9/5 + 32;
46                     echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °F</h1>";
47                     break;
48                 case "rheamur2" :
49                     $suhuterubah = $suhu * 4/5;
50                     echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °R</h1>";
51                     break;
52                 case "kelvin2" :
53                     $suhuterubah = $suhu + 273;
54                     echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °K</h1>";
55                     break;
56                 default:
57                     echo "Anda belum memilih";
58             }
59             break;
60         case "fahrenheit1" :
61             switch($suhuke){
62                 case "celcius2" :
63                     $suhuterubah = ($suhu - 32) * 5/9;
64                     echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °C</h1>";
65                     break;
66                 case "fahrenheit2" :
67                     echo "$suhu °F (Tidak terkonversi)";
68                     break;
69                 case "rheamur2" :
70                     $suhuterubah = ($suhu - 32) * 4/9;
71                     echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °R</h1>";
72                     break;
73                 case "kelvin2" :
74                     $suhuterubah = ($suhu - 32) * 5/9 + 273;
75                     echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °K</h1>";
76                     break;
77                 default:
78                     echo "Anda belum memilih";
79             }
80             break;
81         case "rheamur1" :
82             switch($suhuke){
83                 case "celcius2" :

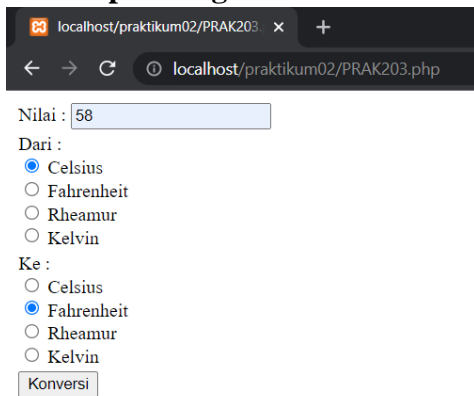
```

```

84         $suhuterubah = $suhu * 5/4;
85         echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °C</h1>";
86         break;
87     case "fahrenheit2" :
88         $suhuterubah = $suhu * 9/4 + 32;
89         echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °F</h1>";
90         break;
91     case "rheamur2" :
92         echo "$suhu °R (Tidak terkonversi)";
93         break;
94     case "kelvin2" :
95         $suhuterubah = $suhu * 5/4 + 273;
96         echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °K</h1>";
97         break;
98     default:
99         echo "Anda belum memilih";
100    }
101    break;
102    case "kelvin1" :
103        switch($suhuke){
104            case "celcius2" :
105                $suhuterubah = $suhu - 273 ;
106                echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °C</h1>";
107                break;
108            case "fahrenheit2" :
109                $suhuterubah = ($suhu - 273) * 9/5 + 32;
110                echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °F</h1>";
111                break;
112            case "rheamur2" :
113                $suhuterubah = ($suhu - 273) * 4/5;
114                echo "<h1> Hasil Konversi: $suhuterubah °R</h1>";
115                break;
116            case "kelvin2" :
117                echo "$suhu °K (Tidak terkonversi)";
118                break;
119            default:
120                echo "Anda belum memilih";
121        }
122        break;
123    default:
124        echo "Anda belum memilih";
125    }
126 }
127 ?>

```

## B. Output Program



localhost/praktikum02/PRAK203 x +

← → ↻ localhost/praktikum02/PRAK203.php

Nilai :

Dari :

☒ Celsius  
☐ Fahrenheit  
☐ Rheamur  
☐ Kelvin

Ke :

☐ Celsius  
☒ Fahrenheit  
☐ Rheamur  
☐ Kelvin

**Hasil Konversi: 136.4 °F**

*Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3*

## C. Pembahasan

Pada baris [42], syntax `</php` adalah kode wajib yang digunakan untuk membuka program PHP yang kemudian di tutup dengan `?>` pada baris ke [143]. Kemudian syntax `echo` pada baris ke [58], [62], [66], [70], [73], [80], [83], [87], [91], [94], [101], [105], [108], [112], [115], [122], [126], [130], [133], [136], dan [140] digunakan untuk menampilkan teks. Setiap perintah `echo` gunakan tanda titik koma. Pada baris [1] perintah form digunakan untuk menerima input pada html dan diakhiri dengan `</form>` pada baris [40]. Perintah `table`, `tr`, `td` digunakan untuk membuat sebuah tabel agar rapih. Perintah `input` pada baris [[6], [12], [14], [16], [18], [25], [27], [29], [31], dan [36] digunakan untuk menunjukkan sebuah inputan. Perintah `isset` digunakan untuk memeriksa apakah suatu variable sudah diatur atau masih belum. Perintah `if` digunakan untuk kondisional. Perintah `switch` juga digunakan untuk kondisional.

## SOAL 4

Buatlah program untuk membaca ejaan dari bilangan cacah

Format Masukan :

Sebuah baris berisi satu buah bilangan cacah dan batas maksimal 999. (  $a \geq 0 < 1000$  )

Format Keluaran :

Sebuah baris berisi sebuah bilangan cacah yang merupakan Ejaan dari bilangan tersebut ataubatas limit bilangan.

Input	Output
3	Satuan
0	Nol
100	Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan
632	Ratusan
13	Belasan

Tabel 2. Tabel Soal No.4

Output yang diinginkan :

Nilai :

**Hasil: belasan**

Gambar 10. Hasil Keluaran Soal

Simpan dengan nama file: PRAK204.php

### A. Source Code

```
1 <div>
2     <form method = "POST">
3         <label>Nilai : </label>
4         <input type="text" name="nilai"><br>
5         <input type="submit" name="konversi"
6 value="Konversi"><br>
7     </form>
8 </div>
9
10 <?php
11 $nilai = NULL;
12 if($ _SERVER ["REQUEST METHOD"]=="POST") {
```

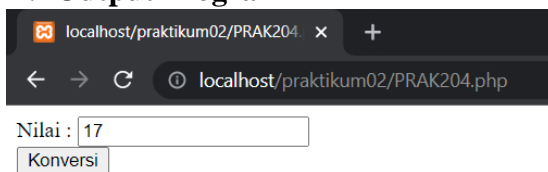


```

13     if(isset($_POST['nilai'])){
14         $nilai = $_POST['nilai'];
15     }
16 }
17
18 if($nilai == 0){
19     echo "<h2>Hasil: Nol</h2>";
20 } elseif (0 < $nilai && $nilai < 10 ){
21     echo "<h2>Hasil: Satuan</h2>";
22 } elseif (10 < $nilai && $nilai < 20 ){
23     echo "<h2>Hasil: Belasan</h2>";
24 } elseif ($nilai == 10 || 19 < $nilai && $nilai < 100 ){
25     echo "<h2>Hasil: Puluhan</h2>";
26 } elseif (99 < $nilai && $nilai < 1000 ){
27     echo "<h2>Hasil: Ratusan</h2>";
28 } elseif ($nilai == 1000){
29     echo "<h2>Hasil:  Anda      Menginput      Melebihi      Limit
30 Bilangan</h2>";
31 }
32 ?>

```

## B. Output Program



### Hasil: Belasan

Gambar 11. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

## C. Pembahasan

Pada baris [10] dan [32], syntax `</php>` adalah kode wajib yang digunakan untuk membuka program PHP yang kemudian di tutup dengan `?>`. Kemudian syntax `echo` pada baris ke [19], [21], [23], [25], [27], dan [29] digunakan untuk menampilkan teks. Setiap perintah `echo` gunakan tanda titik koma. Pada baris [2] perintah form digunakan untuk menerima input pada html dan diakhiri dengan `</form>` pada baris [7]. Perintah `<div>` pada baris [1] dan [8] digunakan untuk mengelompokkan elemen. Perintah label pada baris [3] digunakan sebagai pelengkap. Perintah input pada baris [4] dan [5] digunakan untuk menunjukkan sebuah inputan. Perintah `isset` digunakan untuk memeriksa apakah suatu variable sudah diatur atau masih belum. Perintah `if` digunakan untuk kondisional. Perintah `h2` untuk membuat header2.

## **LINK GITHUB**

<https://github.com/salsabilashofia/praktikumweb/tree/main/modul2>