

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 2**



HTTP REQUEST DAN KONDISIONAL

Oleh:

Wanda Karliyanti NIM. 2210817220034

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
APRIL 2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 2

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

Nama Praktikan : Wanda Karliyanti
NIM : 2210817220034

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Ammarin Ihsan
NIM. 2010817210002

Ir. Eka Setya Wijaya, S.T., M.Kom.
NIP. 198205082008011010

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
SOAL 1.....	5
A. Source Code	5
B. Output Program.....	7
C. Pembahasan.....	7
SOAL 2.....	9
A. Source Code	9
B. Output Program.....	12
C. Pembahasan.....	12
SOAL 3.....	14
A. Source Code.....	14
B. Output Program.....	17
C. Pembahasan.....	17
SOAL 4.....	20
A. Source Code.....	20
B. Output Program.....	21
C. Pembahasan.....	21
LINK GITHUB.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1	7
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2	12
Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3	17
Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4	21

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"/>	

Output
andra
andre
andry

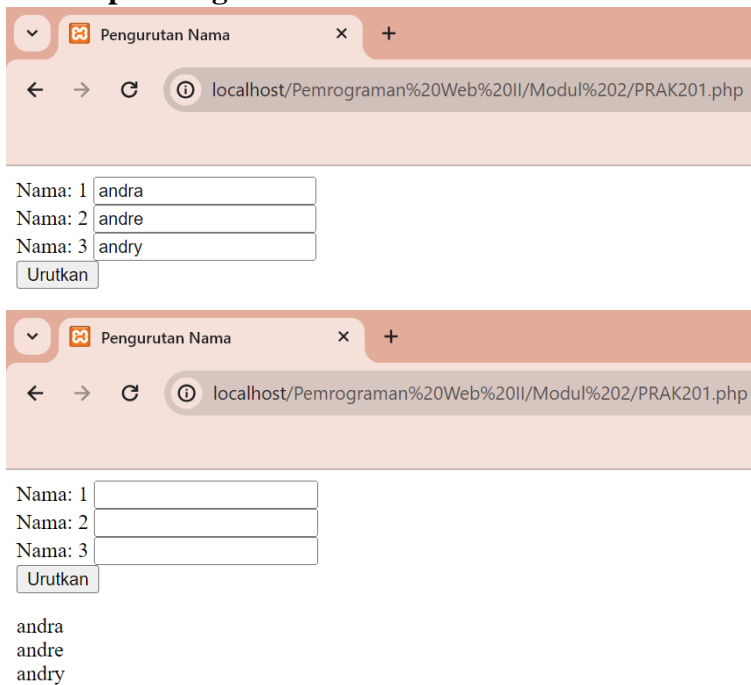
Simpan dengan nama file: PRAK201.php

A. Source Code

```
1 <html>
2   <head>
3       <title>Pengurutan Nama</title>
4   </head>
5   <body>
6       <form method = "post" action = ">
7           <label for = "nama1">Nama: 1</label>
8           <input type = "text" name = "nama1"><br>
9
10          <label for = "nama2">Nama: 2</label>
11          <input type = "text" name = "nama2"><br>
12
13          <label for = "nama3">Nama: 3</label>
14          <input type = "text" name = "nama3"><br>
15
16          <input type = "submit" name = "submit" value
= "Urutkan">
17      </form>
18
19      <?php
20      if(isset($_POST['submit'])){
21          $nama1 = $_POST['nama1'];
22          $nama2 = $_POST['nama2'];
23          $nama3 = $_POST['nama3'];
24
25          if($nama1 < $nama2 && $nama1 < $nama3){
```

```
26         $urutan1 = $nama1;
27         if($nama2 < $nama3){
28             $urutan2 = $nama2;
29             $urutan3 = $nama3;
30         } else{
31             $urutan2 = $nama3;
32             $urutan3 = $nama2;
33         }
34     } elseif($nama2 < $nama1 && $nama2 < $nama3){
35         $urutan1 = $nama2;
36         if($nama1 < $nama3){
37             $urutan2 = $nama1;
38             $urutan3 = $nama3;
39         } else{
40             $urutan2 = $nama3;
41             $urutan3 = $nama1;
42         }
43     } else{
44         $urutan1 = $nama3;
45         if($nama1 < $nama2){
46             $urutan2 = $nama1;
47             $urutan3 = $nama2;
48         } else{
49             $urutan2 = $nama2;
50             $urutan3 = $nama1;
51         }
52     }
53
54     echo "$urutan1<br>";
55     echo "$urutan2<br>";
56     echo "$urutan3";
57 }
58 ?>
59 </body>
60 </html>
```

B. Output Program



The first screenshot shows a web browser window with the title 'Pengurutan Nama'. The address bar shows the URL 'localhost/Pemrograman%20Web%20II/Modul%202/PRAK201.php'. The form contains three input fields with the names 'andra', 'andre', and 'andry' entered. Below the input fields is a button labeled 'Urutkan'.

The second screenshot shows the same web browser window. The input fields are now empty. Below the input fields, the names 'andra', 'andre', and 'andry' are listed, indicating that the sorting function has been executed and the names are displayed in the order they were entered.

Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

C. Pembahasan

Line [1], [60], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</html>` sebagai tag penutup dokumen HTML.

Line [2], [4], `<head>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</head>` sebagai tag penutup bagian kepala dari dokumen HTML.

Line [3], `<title>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</title>` sebagai tag penutup untuk membuat judul dari sebuah halaman.

Line [5], [59], `<body>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</body>` sebagai tag penutup untuk bagian tubuh atau isi dari sebuah halaman.

Line [6], [17], `<form>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</form>` sebagai tag penutup untuk membuat sebuah form. `method` adalah atribut untuk mengatur metode pengiriman data dan `action` adalah atribut untuk menentukan aksi yang akan dilakukan saat data dikirim.

Line [7], [10], [13], `<label>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</label>` sebagai tag penutup untuk pelengkap keterangan elemen form. `for` adalah atribut untuk menghubungkan dengan elemen form.

Line [8], [11], [14], [16], `<input>` digunakan untuk membuat kontrol input. `type` adalah atribut untuk menentukan jenis kontrol input, `name` adalah atribut untuk memberi nama kontrol input tersebut dan `value` adalah atribut untuk mendefinisikan teks pada tombol.

Line [8], [11], [14], [54], [55], `
` digunakan untuk menyisipkan baris baru.

Line [19], [58], `<?php` digunakan sebagai tag pembuka dan `?>` digunakan sebagai tag penutup program PHP.

Line [20], [25], [27], [36], [45], `if()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement pada kondisi utama.

Line [20], `isset()` digunakan untuk memeriksa apakah suatu variabel telah di atur.

Line [21 – 23], `$nama1 = $_POST['nama1'];` adalah inisialisasi variabel untuk mengambil nilai.

Line [26], [28], [29], [31], [32], [35], [37], [38], [40], [41], [44], [46], [47], [49], [50], `$urutan1 = $nama1;` adalah inisialisasi variabel untuk menyatakan nilai.

Line [30], [39], [43], [48], `else()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement pada kondisi terakhir di mana semua kondisi sebelumnya tidak ada yang terpenuhi.

Line [34], `elseif()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement digunakan pada kondisi kedua hingga seterusnya.

Line [54 – 56], `echo` digunakan untuk menampilkan teks.

SOAL 2

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

Nama: *

Nim: *

Jenis Kelamin : *

☐ Laki-Laki

☐ Perempuan

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

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

Output:

Muhammad Fulan
123456
Laki-laki

Simpan dengan nama file: PRAK202.php

A. Source Code

```
1 <html>
2   <head>
3       <title>Input Nama, NIM dan Jenis Kelamin</title>
4       <style>
5           .error-message{
6               color: red;
7               font-size: 12px;
8           }
9       </style>
10  </head>
11  <body>
12      <form method = "post" action = ">
```

```

13         <label for = "nama">Nama:</label>
14         <input type = "text" name = "nama"><span
style="color: red">*</span>
15
16         <?php
17             if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' &&
empty($_POST['nama'])):
18             ?>
19
20             <span class = "error-message">nama tidak
boleh kosong</span>
21
22             <?php
23             endif;
24             ?>
25             <br>
26
27             <label for = "nim">Nim:</label>
28             <input type = "text" name = "nim"><span
style="color: red">*</span>
29
30             <?php
31             if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' &&
empty($_POST['nim'])):
32             ?>
33
34             <span class = "error-message">nim tidak
boleh kosong</span>
35
36             <?php
37             endif;
38             ?>
39             <br>
40
41             <label for = "jenisKelamin">Jenis
Kelamin:<span style="color: red">*</span></label>
42             <?php
43             if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' &&
empty($_POST['jenisKelamin'])):
44             ?>
45
46             <span class = "error-message">jenis
kelamin tidak boleh kosong</span>
47
48             <?php
49             endif;
50             ?>

```

```

51         <br>
52
53         <input type = "radio" id = "laki" name =
"jenisKelamin" value = "Laki-Laki">
54         <label for = "laki">Laki-Laki</label><br>
55         <input type = "radio" id = "perempuan" name
= "jenisKelamin" value = "Perempuan">
56         <label          for          =
"perempuan">Perempuan</label><br>
57
58         <input type = "submit" name = "submit" value
= "Submit">
59     </form>
60
61     <?php
62         if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' &&
!empty($_POST['nama']) && !empty($_POST['nim']) &&
!empty($_POST['jenisKelamin'])) {
63             $nama = $_POST['nama'];
64             $nim = $_POST['nim'];
65             $jenisKelamin
=
$_POST['jenisKelamin'];
66
67             echo "$nama<br>";
68             echo "$nim<br>";
69             echo "$jenisKelamin";
70         }
71     ?>
72 </body>
73 </html>

```

B. Output Program

The first screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/Pemrograman%20Web%20II/Modul%202/PRAK202.php`. The page contains a form with the following fields and labels:

- Nama: * nama tidak boleh kosong
- Nim: * nim tidak boleh kosong
- Jenis Kelamin: * jenis kelamin tidak boleh kosong
 - ☐ Laki-Laki
 - ☐ Perempuan

A "Submit" button is located below the form. The second screenshot shows the same form after submission. The input fields now contain the following data:

- Nama: Muhammad Fulan
- Nim: 123456
- Jenis Kelamin: Laki-Laki

The "Submit" button is still present.

Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

C. Pembahasan

Line [1], [73], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</html>` sebagai tag penutup dokumen HTML.

Line [2], [10], `<head>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</head>` sebagai tag penutup bagian kepala dari dokumen HTML.

Line [3], `<title>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</title>` sebagai tag penutup untuk membuat judul dari sebuah halaman.

Line [4], [9], `<style>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</style>` sebagai tag penutup untuk menyisipkan kode style atau CSS ke dalam sebuah dokumen HTML.

Line [5 – 7], `.error-message{}` digunakan untuk menarget elemen error message. `color: red;` digunakan untuk mengatur warna teks dan `font-size: 12px;` digunakan untuk mengatur ukuran font.

Line [11], [72], `<body>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</body>` sebagai tag penutup untuk bagian tubuh atau isi dari sebuah halaman.

Line [12], [59], `<form>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</form>` sebagai tag penutup untuk membuat sebuah form. `method` adalah atribut untuk mengatur metode pengiriman

data dan `action` adalah atribut untuk menentukan aksi yang akan dilakukan saat data dikirim.

Line [13], [27], [41], [54], [56], `<label>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</label>` sebagai tag penutup untuk pelengkap keterangan elemen form. `for` adalah atribut untuk menghubungkan dengan elemen form.

Line [14], [28], [53], [55], [58], `<input>` digunakan untuk membuat kontrol input. `type` adalah atribut untuk menentukan jenis kontrol input, `id` adalah atribut untuk mendefinisikan id, `name` adalah atribut untuk memberi nama kontrol input tersebut dan `value` adalah atribut untuk menentukan nilai yang akan dikirim dan mendefinisikan teks pada tombol.

Line [14], [20], [28], [34], [41], [46], `` digunakan sebagai tag pembuka dan `` sebagai tag penutup untuk memformat atau mengatur style sebagian teks. `style` adalah atribut untuk menetapkan warna teks. `class` adalah atribut untuk menentukan kelas yang akan diterapkan.

Line [16], [18], [22], [24], [30], [32], [36], [38], [42], [44], [48], [50], [61], [71], `<?php` digunakan sebagai tag pembuka dan `?>` digunakan sebagai tag penutup program PHP.

Line [17], [31], [43], [62], `if()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement pada kondisi utama.

Line [23], [36], [49], `endif` digunakan untuk menandai akhir dari sebuah conditional if.

Line [25], [39], [51], [54], [56], [67], [68], `
` digunakan untuk menyisipkan baris baru.

Line [64 – 66], `$nama = $_POST['nama']; $nim = $_POST['nim']; $jenisKelamin = $_POST['jenisKelamin'];` adalah inisialisasi variabel untuk mengambil nilai.

Line [67 – 69], `echo` digunakan untuk menampilkan teks.

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

Simpan dengan nama file: PRAK203.php

A. Source Code

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Konversi Suhu</title>
4   </head>
5   <body>
6     <form method = "post" action = "">
7       <label for = "nilai">Nilai:</label>
8       <input type = "number" name = "nilai"><br>
9
10      <label for = "dari">Dari:</label><br>
11      <input type = "radio" id = "dariCelcius"
name = "dari" value = "C">
12      <label for
=
"dariCelcius">Celcius</label><br>
13      <input type = "radio" id = "dariFahrenheit"
name = "dari" value = "F">
14      <label for
=
"dariFahrenheit">Fahrenheit</label><br>
15      <input type = "radio" id = "dariRheamur"
name = "dari" value = "R">
16      <label for
=
"dariRheamur">Rheamur</label><br>
```

```

17         <input type = "radio" id = "dariKelvin" name
= "dari" value = "K">
18         <label                                for                                =
"dariKelvin">Kelvin</label><br>
19
20         <label for = "menjadi">Ke:</label><br>
21         <input type = "radio" id = "menjadiCelcius"
name = "menjadi" value = "C">
22         <label                                for                                =
"menjadiCelcius">Celcius</label><br>
23         <input      type      =      "radio"      id      =
"menjadiFahrenheit" name = "menjadi" value = "F">
24         <label                                for                                =
"menjadiFahrenheit">Fahrenheit</label><br>
25         <input type = "radio" id = "menjadiRheamur"
name = "menjadi" value = "R">
26         <label                                for                                =
"menjadiRheamur">Rheamur</label><br>
27         <input type = "radio" id = "menjadiKelvin"
name = "menjadi" value = "K">
28         <label                                for                                =
"menjadiKelvin">Kelvin</label><br>
29
30         <input type = "submit" name = "submit" value
= "Konversi">
31         </form>
32
33         <?php
34         if (isset($_POST["submit"])){
35             $nilai = $_POST['nilai'];
36             $dari = $_POST['dari'];
37             $menjadi = $_POST['menjadi'];
38             $hasil = 0;
39
40             switch($dari){
41                 case 'C':
42                     switch($menjadi){
43                         case 'C':
44                             $hasil = $nilai;
45                             break;
46                         case 'F':
47                             $hasil = (9/5 * $nilai) +
32;
48                             break;
49                         case 'R':
50                             $hasil = 4/5 * $nilai;
51                             break;

```

```

52             case 'K':
53                 $hasil = $nilai + 273.15;
54                 break;
55         }
56         break;
57     case 'F':
58         switch($menjadi){
59             case 'C':
60                 $hasil = 5/9 * ($nilai -
61 32);
62                 break;
63             case 'F':
64                 $hasil = $nilai;
65                 break;
66             case 'R':
67                 $hasil = 4/9 * ($nilai -
68 32);
69                 break;
70             case 'K':
71                 $hasil = 5/9 * ($nilai - 32)
72 + 273.15;
73                 break;
74         }
75         break;
76     case 'R':
77         switch($menjadi){
78             case 'C':
79                 $hasil = 5/4 * $nilai;
80                 break;
81             case 'F':
82                 $hasil = (9/4 * $nilai) +
83 32;
84                 break;
85             case 'R':
86                 $hasil = $nilai;
87                 break;
88             case 'K':
89                 $hasil = (5/4 * $nilai) +
90 273.15;
91                 break;
92         }
93         break;
94     case 'K':
95         switch($menjadi){
96             case 'C':
97                 $hasil = $nilai - 273.15;
98                 break;

```



```

94         case 'F':
95             $hasil = 9/5 * ($nilai -
273.15) + 32;
96             break;
97         case 'R':
98             $hasil = 4/5 * ($nilai -
273.15);
99             break;
100        case 'K':
101            $hasil = $nilai;
102            break;
103        }
104        break;
105    }
106
107    echo "<h3>Hasil Konversi: $hasil
°$menjadi<h3>";
108    }
109    ?>
110 </body>
111 </html>

```

B. Output Program

Nilai: 58
Dari: ☒ Celcius
☐ Fahrenheit
☐ Rheamur
☐ Kelvin
Ke: ☐ Celcius
☒ Fahrenheit
☐ Rheamur
☐ Kelvin

Nilai:
Dari: ☐ Celcius
☐ Fahrenheit
☐ Rheamur
☐ Kelvin
Ke: ☐ Celcius
☐ Fahrenheit
☐ Rheamur
☐ Kelvin

Hasil Konversi: 136.4 °F

Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3

C. Pembahasan

Line [1], [111], <html> digunakan sebagai tag pembuka dan </html> sebagai tag penutup dokumen HTML.

Line [2], [4], <head> digunakan sebagai tag pembuka dan </head> sebagai tag penutup bagian kepala dari dokumen HTML.

Line [3], <title> digunakan sebagai tag pembuka dan </title> sebagai tag penutup untuk membuat judul dari sebuah halaman.

Line [5], [110], `<body>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</body>` sebagai tag penutup untuk bagian tubuh atau isi dari sebuah halaman.

Line [6], [31], `<form>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</form>` sebagai tag penutup untuk membuat sebuah form. `method` adalah atribut untuk mengatur metode pengiriman data dan `action` adalah atribut untuk menentukan aksi yang akan dilakukan saat data dikirim.

Line [7], [10], [12], [14], [16], [18], [20], [22], [24], [26], [28], `<label>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</label>` sebagai tag penutup untuk pelengkap keterangan elemen form. `for` adalah atribut untuk menghubungkan dengan elemen form.

Line [8], [11], [13], [15], [17], [21], [23], [25], [27], [30], `<input>` digunakan untuk membuat kontrol input. `type` adalah atribut untuk menentukan jenis kontrol input, `id` adalah atribut untuk mendefinisikan id, `name` adalah atribut untuk memberi nama kontrol input tersebut, `value` adalah atribut untuk menentukan nilai yang akan dikirim dan mendefinisikan teks pada tombol.

Line [8], [10], [12], [14], [16], [18], [20], [22], [24], [26], [28], `
` digunakan untuk menyisipkan baris baru.

Line [33], [109], `<?php` digunakan sebagai tag pembuka dan `?>` digunakan sebagai tag penutup program PHP.

Line [34], `if()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement pada kondisi utama. `isset()` digunakan untuk memeriksa apakah suatu variabel telah di atur.

Line [35 – 37], `$nilai = $_POST[nilai]; $dari = $_POST['dari']; $menjadi = $_POST['menjadi'];` adalah inisialisasi variabel untuk mengambil nilai.

Line [38], `$hasil = 0` adalah inisialisasi variabel untuk menyatakan nilai.

Line [40], [42], [58], [74], [90], `switch()` digunakan untuk melakukan tindakan berbeda berdasarkan kondisi berbeda.

Line [41], [43], [46], [49], [52], [57], [59], [62], [65], [68], [73], [75], [78], [81], [84], [89], [91], [94], [97], [100], `case` adalah kunci dari suatu kondisi.

Line [44], [47], [50], [53], [60], [63], [66], [69], [76], [79], [82], [85], [92], [95], [98], [101], `$hasil =` adalah deklarasi statis untuk rumus hasil konversi tiap suhu ke suhu.

Line [45], [48], [51], [54], [56], [61], [64], [67], [70], [72], [77], [80], [83], [86], [88], [93], [96], [99], [102], [104], `break` digunakan untuk mengakhiri sebuah eksekusi dalam statement.

Line [107], `echo` digunakan untuk menampilkan teks. `<h3>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</h3>` sebagai tag penutup untuk membuat judul dalam halaman dengan ukuran heading 3.

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 atau batas limit bilangan.

Input	Output
3	Satuan
0	Nol
1000	Anda Menginput Melebihi Bilangan
632	Ratusan
13	Belasan

Output yang diinginkan:

Nilai :

Hasil: belasan

Simpan dengan nama file: PRAK204.php

A. Source Code

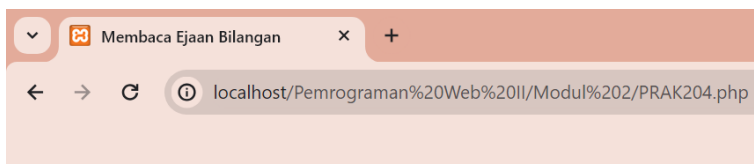
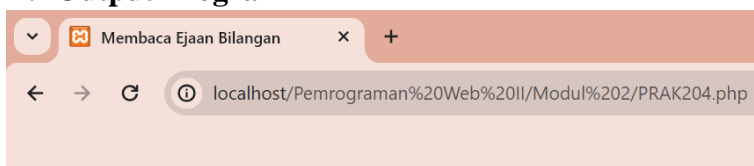
```
1 <html>
2   <head>
3       <title>Membaca Ejaan Bilangan</title>
4   </head>
5   <body>
6       <form method = "post" action = ">
7           <label for = "nilai">Nilai:</label>
8           <input type = "number" name = "nilai"><br>
9           <input type = "submit" name = "submit" value
= "Konversi">
10       </form>
11
12       <?php
13           if(isset($_POST['submit'])){
14               $nilai = $_POST['nilai'];
15
16               if($nilai == 0){
17                   $hasil = "Nol";
```

```

18         } elseif($nilai >= 1 && $nilai < 10){
19             $hasil = "Satuan";
20         } elseif($nilai > 10 && $nilai < 20){
21             $hasil = "Belasan";
22         } elseif($nilai == 10){
23             $hasil = "Puluhan";
24         } elseif($nilai >= 20 && $nilai < 100){
25             $hasil = "Puluhan";
26         } elseif($nilai >= 100 && $nilai < 1000){
27             $hasil = "Ratusan";
28         } else{
29             $hasil = "Anda Menginput Melebihi
Bilangan";
30         }
31
32         echo "<h3>Hasil: $hasil</h3>";
33     }
34     ?>
35 </body>
36 </html>

```

B. Output Program



Hasil: Belasan

Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

C. Pembahasan

Line [1], [36], <html> digunakan sebagai tag pembuka dan </html> sebagai tag penutup dokumen HTML.

Line [2], [4], <head> digunakan sebagai tag pembuka dan </head> sebagai tag penutup bagian kepala dari dokumen HTML.

Line [3], `<title>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</title>` sebagai tag penutup untuk membuat judul dari sebuah halaman.

Line [5], [35], `<body>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</body>` sebagai tag penutup untuk bagian tubuh atau isi dari sebuah halaman.

Line [6], [10], `<form>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</form>` sebagai tag penutup untuk membuat sebuah form. `method` adalah atribut untuk mengatur metode pengiriman data dan `action` adalah atribut untuk menentukan aksi yang akan dilakukan saat data dikirim.

Line [7], `<label>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</label>` sebagai tag penutup untuk pelengkap keterangan elemen form. `for` adalah atribut untuk menghubungkan dengan elemen form.

Line [8], [9], `<input>` digunakan untuk membuat kontrol input. `type` adalah atribut untuk menentukan jenis kontrol input, `name` adalah atribut untuk memberi nama kontrol input tersebut dan `value` adalah atribut untuk mendefinisikan teks pada tombol.

Line [8], `
` digunakan untuk menyisipkan baris baru.

Line [12], [34], `<?php` digunakan sebagai tag pembuka dan `?>` digunakan sebagai tag penutup program PHP.

Line [13], [16], `if ()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement pada kondisi utama.

Line [13], `isset ()` digunakan untuk memeriksa apakah suatu variabel telah di atur.

Line [14], `$nilai = $_POST[nilai];` adalah inisialisasi variabel untuk mengambil nilai.

Line [17], [19], [21] [23], [25], [27], [29], `$hasil =` adalah inisialisasi variabel untuk menyatakan nilai.

Line [18], [20], [22], [24], [26], `elseif ()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement digunakan pada kondisi kedua hingga seterusnya.

Line [28], `else ()` digunakan untuk penentuan keputusan atau conditional statement pada kondisi terakhir di mana semua kondisi sebelumnya tidak ada yang terpenuhi.

Line [32], `echo` digunakan untuk menampilkan teks. `<h3>` digunakan sebagai tag pembuka dan `</h3>` sebagai tag penutup untuk membuat judul dalam halaman dengan ukuran heading 3.

LINK GITHUB

<https://github.com/wandakarliyanti/Praktikum-Pemrograman-Web-II>