

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 2**



HTTP REQUEST DAN KONDISIONAL

Oleh:

Zulfa Auliya Akbar NIM. 2210817210026

**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 : Zulfa Auliya Akbar
NIM : 2210817210026

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
DAFTAR TABEL	5
SOAL 1	6
A. Source Code	6
B. Output Program.....	8
C. Pembahasan.....	8
D. Tautan Git	9
SOAL 2.....	9
A. Source Code	10
B. Output Program.....	11
C. Pembahasan.....	11
D. Tautan Git	12
SOAL 3.....	12
A. Source Code	12
B. Output Program.....	15
C. Pembahasan.....	15
D. Tautan Git	16
SOAL 4.....	16
A. Source Code	16
B. Output Program.....	17
C. Pembahasan.....	17
D. Tautan Git	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Hasil Jawaban Soal 1	8
Gambar 2 Screenshot Hasil Jawaban Soal 2	11
Gambar 3 Screenshot Hasil Jawaban Soal 3	15
Gambar 5 Screenshot Hasil Jawaban Soal 4	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Soal 1	7
Tabel 2 Source Code Soal 2	10
Tabel 3 Source Code Soal 3	15
Tabel 4 Source Code Soal 4	17

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 <body>
3     <form method="post">
4         Nama: 1<input type="text" name="nama1"><br>
5         Nama: 2<input type="text" name="nama2"><br>
6         Nama: 3<input type="text" name="nama3"><br>
7         <button type="submit" value="urutkan"
name="urutkan">Urutkan</button>
8     </form>
9
10    <?php
11    if(isset($_POST['urutkan'])) {
12        $nama1 = $_POST['nama1'];
13        $nama2 = $_POST['nama2'];
14        $nama3 = $_POST['nama3'];
15
16        if($nama1 <= $nama2 && $nama1 <= $nama3) {
17            echo $nama1."<br>";
18            if($nama2 <= $nama3) {
19                echo $nama2."<br>";
20                echo $nama3."<br>";
21            } else {
```

22	echo \$nama3." ";
23	echo \$nama2." ";
24	}
25	} elseif(\$nama2 <= \$nama1 && \$nama2 <= \$nama3) {
26	echo \$nama2." ";
27	if(\$nama1 <= \$nama3) {
28	echo \$nama1." ";
29	echo \$nama3." ";
30	} else {
31	echo \$nama3." ";
32	echo \$nama1." ";
33	}
34	} else {
35	echo \$nama3." ";
36	if(\$nama1 <= \$nama2) {
37	echo \$nama1." ";
38	echo \$nama2." ";
39	} else {
40	echo \$nama2." ";
41	echo \$nama1." ";
42	}
43	}
44	}
45	?>
46	</body>
47	</html>

Tabel 1 Source Code Soal 1

B. Output Program

Nama: 1

Nama: 2

Nama: 3

Nama: 1

Nama: 2

Nama: 3

andra
andre
andry

Gambar 1 Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] [47] <html> digunakan untuk menandakan file html

Pada baris [2] [46] <body> digunakan untuk mendefinisikan bagian body dari html

Pada baris [3] [8] membuat form dengan method post agar bisa mengirim data sebagai HTTP post transaction

Pada baris [4] [5] [6] membuat input dengan tipe text untuk input nama1 nama2 nama3

Pada baris [7] membuat button dengan tipe submit

Pada baris [10] [45] mendefinisikan blok php

Pada baris [11] membuat kondisional ketika button ditekan maka akan menjalankan kondisi dibawahnya

Pada baris [12] [13] [14] mendefinisikan variable nama1 nama2 nama3 dan menerima input dari form input yang telah dibuat

Pada baris [16]-[43] membuat kondisional agar output nama yang dikeluarkan akan berurutan dari yang terkecil

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Zetelep/Pemrograman-Web-2/blob/main/MODUL%202/PRAK201.php>

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

Nama: *

Nim: *

Jenis Kelamin : *

☒ Laki-Laki

☐ Perempuan

Output:

Muhammad Fulan
123456
Laki-laki

Simpan dengan nama file: PRAK202.php

A. Source Code

```

1 <html>
2 <body>
3 <?php
4     $error = "tidak boleh kosong";
5     if(isset($_POST['submit'])) {
6         $nama = $_POST['nama'];
7         $NIM = $_POST['nim'];
8         if(isset($_POST['jenis_kelamin'])) {
9             $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
10        }
11    }
12    ?>
13
14
15 <form method="post">
16     Nama: <input type="text" name="nama">
17     <span style="color:#FF0000;">* <?php
18 if(empty($nama)) echo "nama $error";?></span> <br>
19     Nim: <input type="text" name="nim">
20     <span style="color:#FF0000;">* <?php
21 if(empty($NIM)) echo "nim $error";?></span> <br>
22     Jenis Kelamin : <span
23 style="color:#FF0000;">* <?php if(empty($jenis_kelamin))
24 echo "jenis kelamin $error";?></span><br>
25     <input type="radio" name="jenis_kelamin"
26 value="Laki-Laki">Laki-laki<br>
27     <input type="radio" name="jenis_kelamin"
28 value="Perempuan">Perempuan<br>
29     <button type="submit" value="submit"
30 name="submit">Submit</button>
31 </form>
32
33 <?php
34     if(isset($_POST['submit'])) {
35 if(!empty($jenis_kelamin)&&!empty($nama)&&!empty($NIM)) {
36     echo "<h2>Output:</h2>";
37     echo "$nama<br>";
38     echo "$NIM <br>";
39     echo "$jenis_kelamin";
40 }
41 }
42
43 ?>
44 </body>
45 </html>

```

Tabel 2 Source Code Soal 2

B. Output Program

Nama: *

Nim: * nim tidak boleh kosong

Jenis Kelamin : * jenis kelamin tidak boleh kosong

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

Nama: *

Nim: *

Jenis Kelamin : *

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

Output:

Muhammad Fulan
123456
Laki-Laki

Gambar 2 Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] [38] <html> digunakan untuk menandakan file ini berisi html

Pada baris [2] [37] <body> untuk mendefinisikan blok body html

Pada baris [3] [12] <?php ?> digunakan untuk menandakan blok bahasa php

Pada baris [4] mendefinisikan variable error

Pada baris [5]-[10] membuat kondisional jika button submit ditekan akan mendefinisikan naam, nim dan jenis kelamin menggunakan post mengambil dari from input

Pada baris [15] [24] membuat form dengan method post untuk mengirim data sebagai HTTP post transaction

Pada baris [16] [18] [21] [22] membuat input untuk nama, nim dan jenis kelamin (radio)

Pada baris [17] [19] [20] span digunakan untuk membuat tanda bintang di kanan input

Pada baris [17] [19] [20] blok php dibuat untuk membuat kondisional ketika nama/nim/jenis kelamin tidak diisi akan mengeluarkan output variable error

Pada baris [26]-[36] membuat blok php ketika button submit ditekan dan variable jenis kelamis, nama, dan nim tidak kosong maka akan mengeluarkan output

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Zetelep/Pemrograman-Web-2/blob/main/MODUL%202/PRAK202.php>

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 <body>
3     <form method="post">
4         Nilai: <input type="number" name="nilai"> <br>
5         Dari:<br>
6         <input type="radio" name="awal" value="c">Celcius
7     <br>
8         <input type="radio" name="awal" value="f">Fahrenheit <br>
9         <input type="radio" name="awal" value="r">Rheamur
10        <br>
11        <input type="radio" name="awal" value="k">Kelvin
12    <br>
13    Ke: <br>
```

12	<input name="hasil" type="radio" value="c"/> >Celcius
13	<input name="hasil" type="radio" value="f"/> >Fahrenheit
14	<input name="hasil" type="radio" value="r"/> >Rheamur
15	<input name="hasil" type="radio" value="k"/> >Kelvin
16	
17	<input name="konversi" type="submit" value="Konversi"/>
18	</form>
19	
20	<?php
21	if(isset(\$_POST['konversi'])) {
22	\$nilai=\$_POST['nilai'];
23	\$awal = \$_POST['awal'];
24	\$hasil = \$_POST['hasil'];
25	switch (\$awal) {
26	case 'c':
27	switch (\$hasil) {
28	case 'f':
29	echo "<h2>Hasil Konversi:"
30	", (9/5*\$nilai)+32," °F</h2>";
31	break;
32	case 'r':
33	echo "<h2>Hasil Konversi:"
34	", (4/5*\$nilai)," °R</h2>";
35	break;
36	case 'k':
37	echo "<h2>Hasil Konversi:"
38	", \$nilai+273.15," K</h2>";
39	break;
40	default:
41	echo "<h2>Hasil Konversi:"
42	", \$nilai," °C</h2>";
43	}
44	break;
45	case 'f':
46	switch (\$hasil) {
47	case 'c':
	echo "<h2>Hasil Konversi:"
	", (5/9*(\$nilai-32))," °C</h2>";
	break;
	case 'r':
	echo "<h2>Hasil Konversi:"
	", (4/9*(\$nilai-32))," °R</h2>";

```

48             break;
49             case 'k':
50                 echo          "<h2>Hasil          Konversi:
51                 break;
52                 default:
53                     echo          "<h2>Hasil          Konversi:
54                     }
55                     break;
56                 case 'r':
57                     switch ($hasil) {
58                         case 'c':
59                             echo          "<h2>Hasil          Konversi:
60                             break;
61                             case 'f':
62                                 echo          "<h2>Hasil          Konversi:
63                                 break;
64                                 case 'k':
65                                     echo          "<h2>Hasil          Konversi:
66                                     break;
67                                     default:
68                                         echo          "<h2>Hasil          Konversi:
69                                         }
70                                         break;
71                 case 'k':
72                     switch ($hasil) {
73                         case 'c':
74                             echo          "<h2>Hasil          Konversi:
75                             break;
76                             case 'f':
77                                 echo          "<h2>Hasil          Konversi:
78                                 break;
79                                 case 'r':
80                                     echo          "<h2>Hasil          Konversi:
81                                     break;
82                                     default:
83                                         echo          "<h2>Hasil          Konversi:
84                                         }

```

85	break;
86	}
87	}
88	?>
89	</body>
	</html>

Tabel 3 Source Code Soal 3

B. Output Program

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

Pada baris [1] [89] <html> digunakan untuk mendefinisikan file html

Pada baris [2] [88] <body> digunakan untuk menandakan body html

Pada baris [3]-[17] membuat form dengan method post untuk mengitip data sebagai HTTP post transaction

Pada baris [4] membuat input untuk nilai yang akan di koversi

Pada baris [6] –[14] membuat input type radio untuk pemilihan suhu yang akan di konversi

Pada baris [19] mendefinisikan blok php

Pada baris [20] membuat kondisional ketika button konversi ditekan maka akan menjalankan kondisi di dalam nya

Pada baris [21] –[23] mendefinisikan variable nilai, awal, dan hasil sesuai dengan input yang diberikan user pada form

Pada baris [24]-[85] membuat kondisional untuk mengeluarkan output sesuai dengan user pilih, ketika user menginputkan nilai, maka akan tersimpan pada variable nilai, kemudian akan di cek pilihan dari, dan ke konversinya menggunakan switch case, kemudian akan diberikan output sesuai pilihan user.

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Zetelep/Pemrograman-Web-2/blob/main/MODUL%202/PRAK203.php>

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
100	Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan
632	Ratusan
13	Belasan

Output yang diinginkan :

Nilai :

Hasil: belasan

Simpan dengan nama file: PRAK204.php

A. Source Code

1	<html>
2	<body>
3	<form method="post">
4	Nilai: <input type="number" name="nilai">
5	<input type="submit" value="konversi"
	name="konversi">

6	</form>	
7		
	<?php	
8	if(isset(\$_POST['konversi']))	&&
9	isset(\$_POST['nilai']))){	
10	\$nilai = \$_POST['nilai'];	
	if(\$nilai > 0 && \$nilai < 10){	
11	echo "<h2> Hasil: satuan </h2>";	
12	}	
13	else if(\$nilai ==0){	
14	echo "<h2> Hasil: nol </h2>";	
15	}	
16	else if(\$nilai >= 10 && \$nilai < 100){	
17	echo "<h2> Hasil: belasan </h2>";	
18	}	
19	else if(\$nilai >=100 && \$nilai < 1000){	
20	echo "<h2> Hasil: ratusan </h2>";	
21	}	
22	else{	
23	echo "<h2 style=\"color:#FF0000;\" > Anda	
24	menginput melebihi limit bilangan </h2>";	
25	}	
	}	
26	?>	
27	</body>	
28	</html>	
29		

Tabel 4 Source Code Soal 4

B. Output Program

Nilai:

Hasil: belasan

Gambar 4 Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] [29] <html> mendefinisikan file html

Pada baris [2] [28] <body> untuk menandakan body html

Pada baris [3] [6] membuat form dengan method post untuk mengirim data

Pada baris [4] membuat input tipe angka untuk mendapatkan nilai

Pada baris [5] membuat button

Pada baris [8] [27] <?php untuk membuat file php

Pada bairs [9] membuat kondisional ketika button konversi ditekan dan inputnilai diisi

Pada baris [10] variable nilai didefinisikan dan diisi oleh form inout

Pada baris [11]-[24] membuat kondisional dengan kondisi yang diberikan soal dan memberikan output sesuai soal

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Zetelep/Pemrograman-Web-2/blob/main/MODUL%202/PRAK204.php>