

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB II  
MODUL 2**



**HTTP REQUEST DAN KONDISIONAL**

**Oleh:**

**Muhammad Qohary Rawidafany**

**NIM. 2210817210014**

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

**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 : Muhammad Qohary Rawidafany  
NIM : 2210817210014

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 .....	10
A. Source Code.....	11
B. Output Program .....	12
C. Pembahasan .....	12
D. Tautan Git.....	13
SOAL 3 .....	15
A. Source Code.....	15
B. Output Program .....	18
C. Pembahasan .....	18
D. Tautan Git.....	19
SOAL 4 .....	20
A. Source Code.....	20
B. Output Program .....	21
C. Pembahasan .....	21
D. Tautan Git.....	22

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 .....	8
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 .....	12
Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 .....	18
Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 .....	21

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Source Code Soal 1 .....	7
Tabel 2. Source Code Soal 2 .....	12
Tabel 3. Source Code Soal 3 .....	17
Tabel 4. Source Code Soal 4 .....	21

## SOAL 1

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

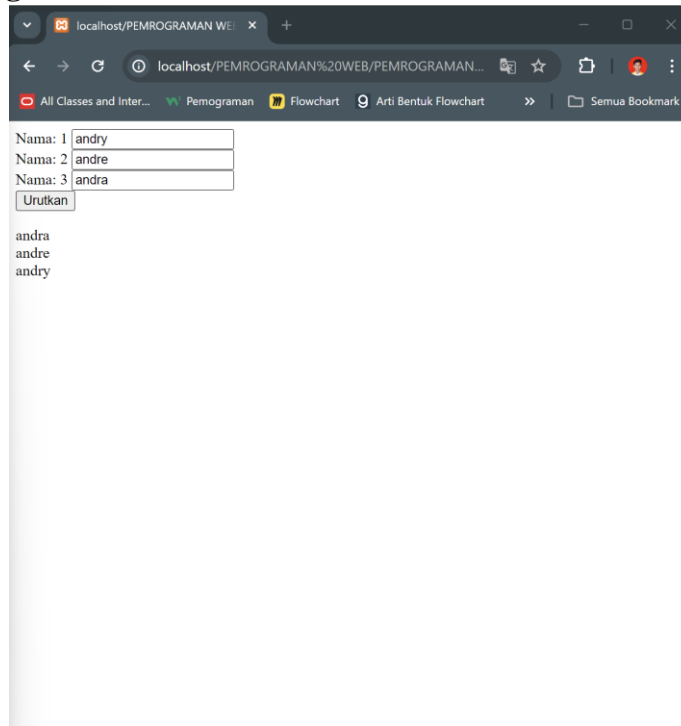
```

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

```

Tabel 1. Source Code Soal 1

## B. Output Program



Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

## C. Pembahasan

Pada baris 2 : Berfungsi sebagai formulir HTML yang digunakan untuk mengumpulkan input pengguna. `action=""` menentukan bahwa formulir akan diserahkan ke halaman yang sama, dan `method="post"` menentukan bahwa data formulir akan dikirim melalui metode POST.

Para baris 3 - 5 : Berfungsi sebagai label diikuti oleh sebuah input teks yang meminta pengguna untuk memasukkan nama.

Pada baris 6 : Berfungsi sebagai tombol submit untuk pengiriman formulir dengan nama "urutkan" saat diklik.

Pada baris 9 : Berfungsi sebagai awal dari blok kontrol if yang mengecek apakah tombol submit telah diklik.

Pada baris 10 - 12 : Berfungsi sebagai mendapatkan nilai yang dimasukkan untuk input nama dari formulir yang disubmit.

Pada baris 14 - 44 : Berfungsi sebagai kondisional untuk dapat mengurutkan ketiga nama berdasarkan urutan abjad, sekaligus apabila kondisinya benar, maka akan mencetak nilai dari yang telah di urutkan.



Pada baris 45 : Berfungsi sebagai akhir dari blok kontrol if.

#### **D. Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

[https://github.com/QOHARY/PRAK\\_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%202/PRAK201.php](https://github.com/QOHARY/PRAK_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%202/PRAK201.php)

## SOAL 2

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 <style>
3     .error {color: #FF0000;}
4 </style>
5 <?php
6 $nama = $nim = $gender = "";
7 $nama_salah = $nim_salah = $gender_salah = "";
8
9 if (isset($_POST['submit'])) :
10     $nama = $_POST['nama'];
11     $nim = $_POST['nim'];
12     if (isset($_POST['gender'])) {
13         $gender = $_POST['gender'];
14     }
15     if (empty($nama)) {
16         $nama_salah = "Nama tidak boleh kosong";
17     }
18     if (empty($nim)) {
19         $nim_salah = "NIM tidak boleh kosong";
20     }
21     if (empty($gender)) {
22         $gender_salah = "Jenis kelamin tidak boleh
kosong";
23     }
24 endif;
25 ?>
26 <form action="" method="post" >
27     Nama: <input type="text" name="nama" value="<?php
echo $nama;?>">
28     <span class="error">* <?php echo
$nama_salah;?></span><br>
29     Nim: <input type="text" name="nim" value="<?php
echo $nim;?>">
30     <span class="error">* <?php echo
$nim_salah;?></span><br>
31     Jenis Kelamin:
32     <span class="error">* <?php echo
$gender_salah;?></span><br>
33     <input type="radio" name="gender" value="Laki-laki"
>Laki-laki<br>
34     <input type="radio" name="gender"
value="Perempuan">Perempuan<br>
```

35	<input type="submit" name="submit" value="Submit">
36	</form>
37	<?php
38	if (isset(\$_POST['submit'])) :
39	if (!empty(\$nama) && !empty(\$nim) &&
	!empty(\$gender)) {
40	echo "<h2>Output:</h2>";
41	echo "\$nama ";
42	echo "\$nim  ";
43	echo "\$gender";
44	}
45	endif;
46	?>
47	</body>
48	</html>

Tabel 2. Source Code Soal 2

## B. Output Program

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/PEMROGRAMAN%20WEB/PEMROGRAMAN%20W...`. The page contains a form with the following fields:

- Nama:  (with a red asterisk indicating a required field)
- Nim:  (with a red asterisk indicating a required field)
- Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
- Submit button

Below the form, the output is displayed:

**Output:**

Muhammad Fulan  
123456  
Laki-laki

Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

## C. Pembahasan

Pada baris 2 : Berfungsi tag untuk mendefinisikan gaya CSS di dalam dokumen HTML.

Pada baris 3 : Berfungsi sebagai mengatur warna teks untuk kelas CSS "error" menjadi merah.

Pada baris 6 – 7 : Berfungsi sebagai inisialisasi variabel yang digunakan untuk menyimpan nilai dari input pengguna.

Pada baris 9 : Berfungsi sebagai awal dari blok kontrol if yang mengecek apakah tombol submit telah diklik.

Pada baris 10 - 11 : Berfungsi sebagai mendapatkan nilai yang dimasukkan untuk input nama dari formulir yang disubmit.

Pada baris 12 – 22 : Berfungsi sebagai memeriksa apakah input nama, NIM, dan jenis kelamin kosong. Jika kosong, variabel pesan kesalahan yang sesuai akan diisi.

Pada baris 24 : Berfungsi sebagai akhir dari blok kontrol if.

Pada baris 26 : Berfungsi sebagai formulir HTML yang digunakan untuk mengumpulkan input pengguna. `action=""` menentukan bahwa formulir akan diserahkan ke halaman yang sama, dan `method="post"` menentukan bahwa data formulir akan dikirim melalui metode POST.

Pada baris 27 - 29: Berfungsi sebagai mendapatkan nilai yang dimasukkan untuk input nama dari formulir yang disubmit dan menetapkan nilai input ke nilai yang dimasukkan sebelumnya, memungkinkan pengguna melihat kembali nilai yang dimasukkan sebelumnya setelah mengirimkan formulir.

Pada baris 28 - 30 : Berfungsi sebagai bila tag menampilkan pesan kesalahan jika input nama kosong.

Pada baris 31 – 34 : Berfungsi sebagai checkbox untuk jenis kelamin dan menampilkan pesan kesalahan jika jenis kelamin tidak dipilih.

Pada baris 35 : Berfungsi sebagai tombol submit yang memicu pengiriman formulir dengan nama "submit"

Pada baris 38 : Berfungsi sebagai memeriksa apakah tombol submit dengan nama "submit" telah diklik.

Pada baris 39 - 45 : Berfungsi sebagai memeriksa apakah semua input telah diisi. Jika ya, output dari data yang dimasukkan akan ditampilkan, lalu apabila benar maka akan mencetak nilai dari yang telah di inputkan.

Pada baris 45 : Berfungsi sebagai menandakan akhir dari blok kontrol if.

#### **D. Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

[https://github.com/QOHARY/PRAK\\_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%20/PRAK202.php](https://github.com/QOHARY/PRAK_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%20/PRAK202.php)

### SOAL 3

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     <form action="" method="post">
3         Nilai : <input type="text" name="nilai"><br>
4         Dari : <br>
5         <?php
6             if(isset($_POST['submit'])) {
7                 $nilai=$_POST['nilai'];
8                 $dari=$konversi="";
9             }
10        ?>
11        <input type="radio" name="dari"
value="Celcius">Celcius<br>
12        <input type="radio" name="dari"
value="Fahrenheit">Fahrenheit<br>
13        <input type="radio" name="dari"
value="Rheamur">Rheamur<br>
14        <input type="radio" name="dari"
value="Kelvin">Kelvin<br>
15        Ke : <br>
```

```

16      <input      type="radio"      name="konversi"
value="Celcius">Celcius<br>
17      <input      type="radio"      name="konversi"
value="Fahrenheit">Fahrenheit<br>
18      <input      type="radio"      name="konversi"
value="Rheamur">Rheamur<br>
19      <input      type="radio"      name="konversi"
value="Kelvin">Kelvin<br>
20      <button      type="submit"
name="submit">Konversi</button><br>
21      <?php
22          if(isset($_POST['submit'])) {
23              $dari=$_POST['dari'];
24              $konversi=$_POST['konversi'];
25              if($dari == "Celcius" && $konversi ==
"Fahrenheit"){
26                  echo      "<h2>Hasil      Konversi:
", (9/5*$nilai)+32," &degF";
27                  }
28                  else if($dari == "Celcius" && $konversi
== "Rheamur"){
29                      echo      "<h2>Hasil      Konversi:
", (4/5*$nilai)," &degR";
30                      }
31                      else if($dari == "Celcius" && $konversi
== "Kelvin"){
32                          echo      "<h2>Hasil      Konversi:
", (273.15+$nilai)," K";
33                          }
34                          else if($dari == "Fahrenheit" &&
$konversi == "Celcius"){
35                              echo "<h2>Hasil Konversi: ", ($nilai-
32)*5/9," &degC";
36                              }
37                              else if($dari == "Fahrenheit" &&
$konversi == "Rheamur"){
38                                  echo "<h2>Hasil Konversi: ", ($nilai-
32)*4/9," &degR";
39                                  }
40                                  else if($dari == "Fahrenheit" &&
$konversi == "Kelvin"){
41                                      echo "<h2>Hasil Konversi: ", ($nilai-
32)*5/9+273.15," K";

```



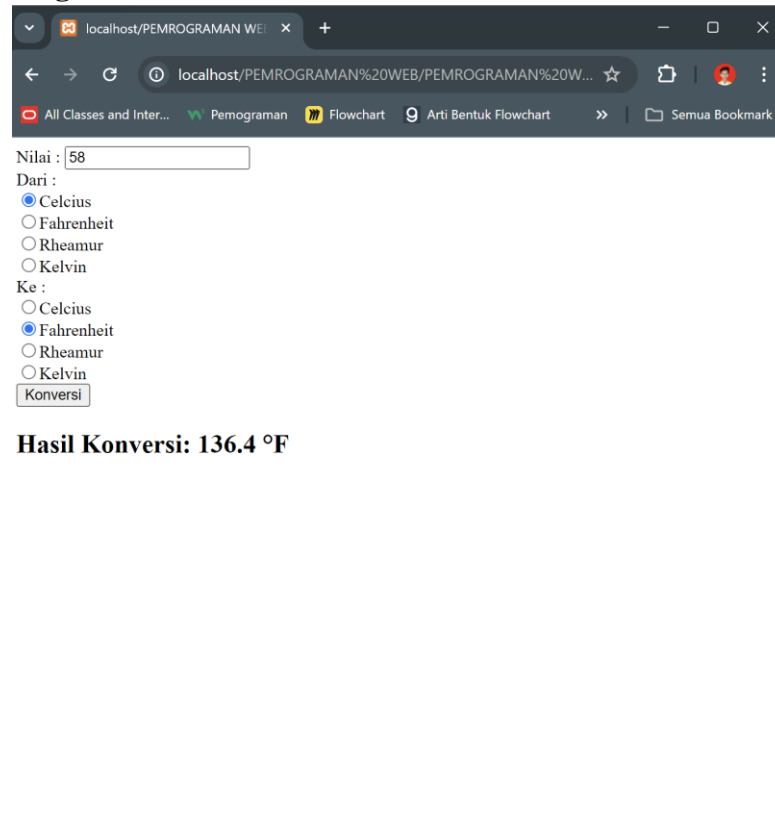
```

42         }
43         else if($dari == "Rheamur" and $konversi
== "Celcius"){
44             echo          "<h2>Hasil          Konversi:
", $nilai*5/4, " &degC";
45         }
46         else if($dari == "Rheamur" && $konversi
== "Fahrenheit"){
47             echo          "<h2>Hasil          Konversi:
", (9/4*$nilai)+32, " &degF";
48         }
49         else if($dari == "Rheamur" && $konversi
== "Kelvin"){
50             echo          "<h2>Hasil          Konversi:
", (5/4*$nilai)+273.15, " K";
51         }
52         else if($dari == "Kelvin" && $konversi ==
"Celcius"){
53             echo "<h2>Hasil Konversi: ", $nilai-
273.15, " &degC";
54         }
55         else if($dari == "Kelvin" && $konversi ==
"Fahrenheit"){
56             echo "<h2>Hasil Konversi: ", ($nilai-
273.15)*9/5+32, " &degF";
57         }
58         else if($dari == "Kelvin" && $konversi ==
"Rheamur"){
59             echo "<h2>Hasil Konversi: ", ($nilai-
273.15)*4/5, " &degR";
60         }
61     }
62     ?>
63 </form>
64 </html>

```

Tabel 3. Source Code Soal 3

## B. Output Program



localhost/PEMROGRAMAN WEI x +

localhost/PEMROGRAMAN%20WEB/PEMROGRAMAN%20W... ☆

All Classes and Inter... Pemograman Flowchart Arti Bentuk Flowchart Semua Bookmark

Nilai : 58

Dari :

☒ Celcius

☐ Fahrenheit

☐ Rheamur

☐ Kelvin

Ke :

☐ Celcius

☒ Fahrenheit

☐ Rheamur

☐ Kelvin

Konversi

**Hasil Konversi: 136.4 °F**

Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3

## C. Pembahasan

Pada baris 2 : Berfungsi sebagai formulir HTML yang digunakan untuk mengumpulkan input pengguna. `action=""` menentukan bahwa formulir akan diserahkan ke halaman yang sama, dan `method="post"` menentukan bahwa data formulir akan dikirim melalui metode POST.

Pada baris 3 : Berfungsi sebagai input untuk memasukkan nilai yang akan dikonversi, dengan atribut `name` yang disetel sebagai "nilai".

Pada baris 6 : Berfungsi sebagai pengecekan apakah formulir telah disubmit. Maka variabel `$nilai`, `$dari`, dan `$konversi` diinisialisasi.

Pada baris 11 - 14: Berfungsi sebagai input radio untuk memilih jenis suhu "dari" yang akan dikonversi.

Pada baris 16 - 19 : Berfungsi sebagai input radio untuk memilih jenis suhu "ke" yang akan dikonversi.

Pada baris 20 : Berfungsi sebagai button atau tombol mengirimkan formulir.

Pada baris 22 - 24 : Berfungsi sebagai awal dari blok kontrol if yang mengecek apakah tombol submit telah diklik, dan mendapatkan nilai yang dimasukkan untuk input dari formulir yang disubmit.

Pada baris 25 – 59 : Berfungsi sebagai logika konversi suhu berdasarkan pilihan pengguna setelah formulir dikirim dan mencentakan nilai dari apa yang telah ingin dikonversikan.

#### **D. Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

[https://github.com/QOHARY/PRAK\\_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%202/PRAK203.php](https://github.com/QOHARY/PRAK_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%202/PRAK203.php)

## SOAL 4

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

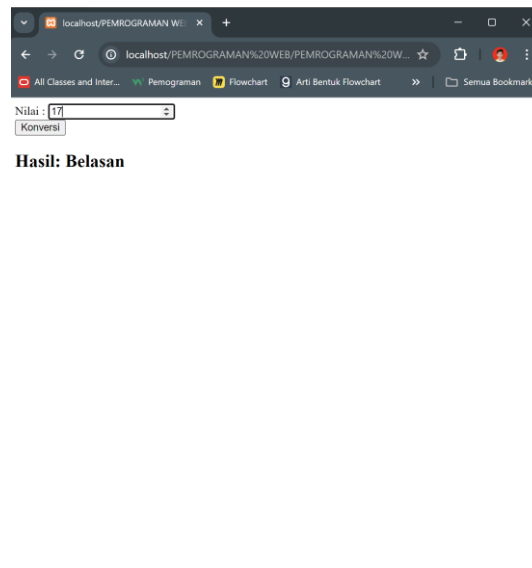
### A. Source Code

1	<html>
2	<form action="" method="post">
3	Nilai           :       <input            type="number"
	name="nilai"> 
4	<input            type="submit"        name="submit"
	value="Konversi">
5	</form>
6	<?php
7	if(isset(\$_POST["submit"])) :
8	\$nilai = \$_POST['nilai'];

9	if(\$nilai == 0) {
10	\$hasil = "Nol";
11	} elseif(\$nilai > 0 && \$nilai <= 9) {
12	\$hasil = "Satuan";
13	} elseif(\$nilai >= 10 && \$nilai < 20) {
14	\$hasil = "Belasan";
15	} elseif(\$nilai >= 20 && \$nilai < 100) {
16	\$hasil = "Puluhan";
17	} elseif(\$nilai >= 100 && \$nilai < 1000) {
18	\$hasil = "Ratusan";
19	} else {
20	\$hasil = "Anda Menginput Melebihi Limit
	Bilangan";
21	}
22	echo "<h2>Hasil: \$hasil</h2>";
23	endif;
24	?>
25	</html>

Tabel 4. Source Code Soal 4

## B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

## C. Pembahasan

Pada baris 2 : Berfungsi sebagai formulir HTML yang digunakan untuk mengumpulkan input pengguna. `action=""` menentukan bahwa formulir akan diserahkan ke halaman yang sama, dan `method="post"` menentukan bahwa data formulir akan dikirim melalui metode POST.

Pada baris 3 : Berfungsi sebagai input untuk memasukkan nilai, dengan tipe data yang ditetapkan sebagai "number" untuk hanya input numerik yang diterima..

Pada baris 4 : Berfungsi sebagai tombol submit yang memicu pengiriman formulir dengan nama "submit"

Pada baris 7 : Berfungsi sebagai memeriksa apakah tombol submit dengan nama "submit" telah diklik.

Pada baris 8 : Berfungsi sebagai mengambil nilai yang dimasukkan untuk input nilai dari formulir yang disubmit.

Pada baris 9 – 20 : Berfungsi sebagai menentukan kategori nilai dan menetapkan hasilnya ke variabel \$hasil.

Pada baris 22 : Berfungsi sebagai mencetak nilai dari kondisi yang telah dibuat.

Pada baris 23 : Berfungsi sebagai menandakan akhir dari blok kontrol if.

#### **D. Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

[https://github.com/QOHARY/PRAK\\_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%202/PRAK204.php](https://github.com/QOHARY/PRAK_PEMROWEB2/blob/main/MODUL%202/PRAK204.php)