

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 2**



HTTP Request dan Kondisional

Oleh:

Muh. Haekal Barera NIM. 2210817320006

**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 : Muh. Haekal Barera
NIM : 2210817310008

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.....	7
C. Pembahasan	8
D. Tautan Git	9
SOAL 2.....	9
A. Source Code	10
B. Output Program.....	11
C. Pembahasan	12
D. Tautan Git	13
SOAL 3.....	13
A. Source Code	13
B. Output Program.....	15
C. Pembahasan	15
D. Tautan Git	16
SOAL 4.....	16
A. Source Code	17
B. Output Program.....	18
C. Pembahasan	18
D. Tautan Git	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil Keluaran Soal 1	6
Gambar 2. Hasil Keluaran Soal 1	6
Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1	7
Gambar 4. Hasil Keluaran Soal 2	9
Gambar 5. Hasil Keluaran Soal 2	9
Gambar 6. Hasil Keluaran Soal 2	9
Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2	11
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2	11
Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2	12
Gambar 10. Hasil Keluaran Soal 3	13
Gambar 11. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3	15
Gambar 12. Hasil Keluaran Soal 4	17
Gambar 13. Hasil Keluaran Soal 4	17
Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Source Code Jawaban Soal 1.....	7
Tabel 2. Source Code Jawaban Soal 2.....	11
Tabel 3. Source Code Jawaban Soal 3.....	15
Tabel 4. Source Code Jawaban Soal 4.....	18

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 1

Output
andra
andre
andry

Gambar 2. Hasil Keluaran Soal 1

Simpan dengan nama file: PRAK201.php

A. Source Code

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Sorting Names</title>
5  </head>
6  <body>
7
8      <h2>Masukkan Tiga Nama</h2>
9
10     <form method="post" action="">
11         Nama 1: <input type="text" name="nama1"><br>
12         Nama 2: <input type="text" name="nama2"><br>
13         Nama 3: <input type="text" name="nama3"><br>
14         <input type="submit" name="submit" value="Urutkan">
15     </form>
16
17     <?php
18         // Cek apakah form telah disubmit
19         if(isset($_POST['submit'])){
20             // Mengambil nilai dari inputan
21             $nama1 = $_POST['nama1'];
22             $nama2 = $_POST['nama2'];
23             $nama3 = $_POST['nama3'];
24
25             // Memeriksa kondisi untuk mengurutkan nama
```

```

26  if($nama1 < $nama2 && $nama1 < $nama3){
27      echo "<b>Output:</b> <br> $nama1<br>";
28      if($nama2 < $nama3){
29          echo "$nama2<br> $nama3<br>";
30      } else {
31          echo "$nama3<br> $nama2<br>";
32      }
33  } elseif($nama2 < $nama1 && $nama2 < $nama3){
34      echo "<b>Output:</b><br> $nama2<br>";
35      if($nama1 < $nama3){
36          echo "$nama1<br> $nama3<br>";
37      } else {
38          echo "$nama3<br> $nama1<br>";
39      }
40  } else {
41      echo "<b>Output:</b><br> $nama3<br>";
42      if($nama1 < $nama2){
43          echo "$nama1<br> $nama2<br>";
44      } else {
45          echo "$nama2<br> $nama1<br>";
46      }
47  }
48  }
49  ?>
50
51 </body>
52 </html>

```

Tabel 1. Source Code Jawaban Soal 1

B. Output Program

Masukkan Tiga Nama

Nama 1:
 Nama 2:
 Nama 3:

 Output:
 and
 andre
 andy

Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

C. Pembahasan

- 1) `<!DOCTYPE html>`: Mendefinisikan tipe dokumen HTML yang digunakan.
- 2) `<html>...</html>`: Mengawali dan mengakhiri elemen HTML, yang berisi seluruh kode HTML.
- 3) `<head>...</head>`: Bagian kepala dokumen HTML, di mana informasi seperti judul halaman, meta tag, atau tautan stylesheet ditempatkan. Dalam hal ini, hanya judul halaman yang ditampilkan.
- 4) `<title>Sorting Names</title>`: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
- 5) `<body>...</body>`: Bagian tubuh dokumen HTML, di mana konten yang dapat dilihat pengguna ditempatkan.
- 6) `<h2>Masukkan Tiga Nama</h2>`: Menampilkan judul "Masukkan Tiga Nama" sebagai heading level 2 di halaman web.
- 7) `<form method="post" action="">...</form>`: Membuat formulir dengan metode post yang akan mengirimkan data ke halaman itu sendiri ketika formulir tersebut disubmit. Formulir ini memiliki tiga input untuk memasukkan tiga nama, dengan nama input berturut-turut nama1, nama2, dan nama3. Tombol "Urutkan" juga disediakan untuk mengirimkan formulir.
- 8) `<?php ... ?>`: Blok PHP yang dimulai setelah formulir. Kode PHP di dalamnya akan dieksekusi saat halaman dimuat kembali setelah formulir disubmit.
- 9) `if(isset($_POST['submit'])) { ... }`: Memeriksa apakah formulir telah disubmit dengan memeriksa apakah tombol submit dengan nama submit telah diklik.
- 10) `$nama1 = $_POST['nama1']; $nama2 = $_POST['nama2']; $nama3 = $_POST['nama3'];`: Mengambil nilai dari inputan formulir yang disubmit oleh pengguna.
- 11) Kode PHP selanjutnya memeriksa dan mengurutkan tiga nama yang dimasukkan pengguna. Setelah itu, menampilkan hasil pengurutan tersebut dengan menampilkan "Output:" diikuti dengan nama-nama yang sudah diurutkan sesuai dengan urutan abjad.
- 12) Struktur kondisional dalam kode PHP memeriksa setiap kemungkinan urutan nama, yaitu \$nama1, \$nama2, dan \$nama3, kemudian menampilkan nama-nama tersebut sesuai dengan urutan abjad.
- 13) Dalam kondisi pertama, kode memeriksa apakah \$nama1 merupakan nama terkecil. Jika ya, maka nama tersebut ditampilkan pertama dengan format tebal `Output:`, diikuti dengan \$nama2 dan \$nama3 yang diurutkan berdasarkan abjad.
- 14) Kondisi kedua memeriksa apakah \$nama2 merupakan nama terkecil. Jika ya, maka nama tersebut ditampilkan pertama dengan format tebal `Output:`, diikuti dengan \$nama1 dan \$nama3 yang diurutkan berdasarkan abjad.
- 15) Jika kondisi pertama dan kedua tidak terpenuhi, maka kondisi ketiga akan dijalankan, yang berarti \$nama3 merupakan nama terkecil di antara ketiga nama yang dimasukkan. Dalam hal ini, nama tersebut ditampilkan pertama dengan format

tebal Output:, diikuti dengan \$nama1 dan \$nama2 yang diurutkan berdasarkan abjad.

- 16) Setelah tiga nama diurutkan dan ditampilkan, proses PHP selesai dan halaman HTML akan menampilkan hasil tersebut di bawah formulir.

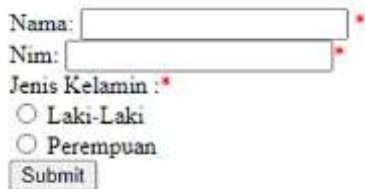
D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

https://github.com/Vainn11/Prak_Web_2/blob/f1b03425110326d2b398b30b02ce6562a22462ac/Modul%202/Prak201.php

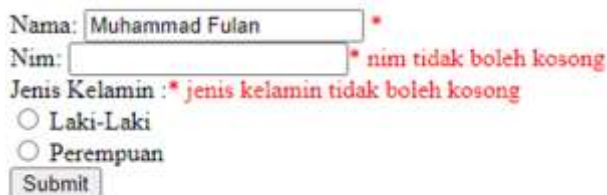
SOAL 2

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



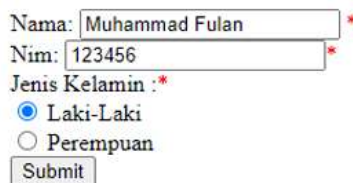
Gambar 4. Hasil Keluaran Soal 2

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



Gambar 5. Hasil Keluaran Soal 2

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



Output:

Muhammad Fulan
123456
Laki-laki

Gambar 6. Hasil Keluaran Soal 2

Simpan dengan nama file: PRAK202.php

A. Source Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5     .error { color: red;}
6 </style>
7 <title>Soal_2_Modul_2</title>
8 </head>
9 <body>
10 <?php
11     $namaError = $nimError = $genderError = "";
12     if(isset($_POST["submit"])){
13         if (empty($_POST["nama"])) {
14             $namaError = "nama tidak boleh kosong";
15         }
16         if (empty($_POST["nim"])) {
17             $nimError = "nim tidak boleh kosong";
18         }
19         if (empty($_POST["gender"])) {
20             $genderError = "jenis kelamin tidak boleh kosong";
21         }
22     }?>
23
24     <form action="" method="post">
25         Nama: <input type="text" name="nama" value="<?=isset($_POST['nama']) ?
26         $_POST['nama'] : "?">">
27         <span class="error">* <?php echo $namaError;?></span><br>
28         Nim: <input type="text" name="nim" value="<?=isset($_POST['nim']) ?
29         $_POST['nim'] : "?">">
30         <span class="error">* <?php echo $nimError;?></span><br>
31         Jenis Kelamin: <span class="error">* <?php echo
32         $genderError;?></span><br>
33         <input type="radio" name="gender" value="Laki-laki" <?php if
34         (isset($_POST["gender"]) and $_POST["gender"] == "Laki-laki") echo
35         "checked";?>>Laki-laki<br>
36         <input type="radio" name="gender" value="Perempuan" <?php if
37         (isset($_POST["gender"]) and $_POST["gender"] == "Perempuan") echo
38         "checked";?>>Perempuan<br>
39         <button type="submit" name="submit">Submit</button>
40     </form>
41 <?php
42     if (isset($_POST["submit"])) {
```

36	if (!empty(\$_POST["nama"]) and !empty(\$_POST["nim"]) and
	!empty(\$_POST["gender"])) {
37	echo "<h1>Output: </h1>";
38	if(!empty(\$_POST["nama"])){
39	echo \$_POST["nama"]." ";
40	}
41	if(!empty(\$_POST["nim"])){
42	echo \$_POST["nim"]." ";
43	}
44	if(!empty(\$_POST["gender"])) {
45	echo \$_POST["gender"];
46	}
47	}
48	}?>
49	</body>
50	</html>

Tabel 2. Source Code Jawaban Soal 2

B. Output Program

Nama: *

Nim: *

Jenis Kelamin: *

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

Nama: * nama tidak boleh kosong

Nim: * nim tidak boleh kosong

Jenis Kelamin: *

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

Nama: *

Nim: *

Jenis Kelamin: *

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

Output:

Muhammad Fulan
123456
Laki-laki

Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

C. Pembahasan

1. `<!DOCTYPE html>`: Mendefinisikan jenis dokumen HTML.
2. `<html>`: Menandai awal dari dokumen HTML.
3. `<head>`: Bagian kepala dokumen HTML, di mana informasi-informasi meta dan pengaturan halaman web diletakkan.
4. `<style>`: Bagian untuk mendefinisikan gaya CSS.
5. `.error {color: red;}`: Mendefinisikan gaya CSS untuk kelas CSS `.error`, yang akan mewarnai teks dengan warna merah.
6. `<title>Soal_2_Modul_2</title>`: Menentukan judul halaman.
7. `<body>`: Bagian isi dari halaman web.
8. `<?php ?>`: Penanda bahwa kode PHP dimulai.
9. Variabel-variabel seperti `$namaError`, `$nimError`, dan `$genderError` digunakan untuk menyimpan pesan kesalahan jika input tidak valid.
10. `isset($_POST["submit"])`: Mengecek apakah tombol submit telah ditekan.
11. `empty($_POST["nama"]), empty($_POST["nim"]), empty($_POST["gender"])`: Memeriksa apakah input nama, NIM, dan jenis kelamin kosong atau tidak. Jika kosong, pesan kesalahan akan disimpan dalam variabel yang sesuai.
12. `<form action="" method="post">`: Membuat formulir dengan metode POST yang akan mengirimkan data ke halaman itu sendiri.
13. `<input type="text" name="nama" value="<?=isset($_POST['nama']) ? $_POST['nama'] : ">">`: Kotak input untuk nama dengan nilai awal yang diambil dari data yang sudah di-submit sebelumnya jika ada.
14. `* <?php echo $namaError;?>`: Menampilkan pesan kesalahan jika input nama kosong.
15. `<input type="radio" name="gender" value="Laki-laki" <?php if (isset($_POST["gender"]) and $_POST["gender"] == "Laki-laki") echo "checked";?>>Laki-laki`: Tombol radio untuk memilih jenis kelamin Laki-laki dengan cek otomatis jika jenis kelamin tersebut telah dipilih sebelumnya.

16. <button type="submit" name="submit">Submit</button>: Tombol submit untuk mengirimkan formulir.
17. Pada akhirnya, ada bagian PHP lagi untuk menampilkan output jika semua input telah diisi dengan benar. Jika tidak, maka pesan kesalahan akan muncul di sebelah field input yang sesuai.

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

https://github.com/Vainn11/Prak_Web_2/blob/f1b03425110326d2b398b30b02ce6562a22462ac/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

Gambar 10. Hasil Keluaran Soal 3

Simpan dengan nama file: PRAK203.php

A. Source Code

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<title>Konversi Suhu</title>
5	</head>
6	<body>
7	
8	<h2>Konversi Suhu</h2>
9	
10	<form method="post" action="">

11	Masukkan Suhu: <input type="number" name="suhu" required>
12	Dari :
13	<input type="radio" name="from_unit" value="C"> Celcius
14	<input type="radio" name="from_unit" value="F"> Fahrenheit
15	<input type="radio" name="from_unit" value="Re"> Reamur
16	<input type="radio" name="from_unit" value="K"> Kelvin
17	Ke :
18	<input type="radio" name="to_unit" value="C"> Celcius
19	<input type="radio" name="to_unit" value="F"> Fahrenheit
20	<input type="radio" name="to_unit" value="Re"> Reamur
21	<input type="radio" name="to_unit" value="K"> Kelvin
22	<input type="submit" name="submit" value="Konversi">
23	</form>
24	
25	<?php
26	if(isset(\$_POST['submit'])) {
27	\$suhu = \$_POST['suhu'];
28	\$from_unit = \$_POST['from_unit'];
29	\$to_unit = \$_POST['to_unit'];
30	
31	// Konversi suhu
32	switch(\$from_unit){
33	case 'C':
34	\$C = \$suhu;
35	break;
36	case 'F':
37	\$C = (\$suhu - 32) * (5/9);
38	break;
39	case 'Re':
40	\$C = \$suhu * (5/4);
41	break;
42	case 'K':
43	\$C = \$suhu - 273.15;
44	break;
45	}
46	
47	// Konversi ke unit yang diinginkan
48	switch(\$to_unit){
49	case 'C':
50	\$hasil = \$C;
51	break;
52	case 'F':
53	\$hasil = (\$C * 9/5) + 32;

54	break;
55	case 'Re':
56	\$hasil = \$C * (4/5);
57	break;
58	case 'K':
59	\$hasil = \$C + 273.15;
60	break;
61	}
62	
63	// Tampilkan hasil konversi
64	echo "Hasil konversi: \$hasil °\$to_unit";
65	}
66	?>
67	
68	</body>
69	</html>

Tabel 3. Source Code Jawaban Soal 3

B. Output Program

Konversi Suhu

Masukkan Suhu:

Dari :

☒ Celcius

☐ Fahrenheit

☐ Reamur

☐ Kelvin

Ke :

☐ Celcius

☒ Fahrenheit

☐ Reamur

☐ Kelvin

Hasil konversi: 136.4 °F

Gambar 11. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3

C. Pembahasan

- 1) <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan tipe dokumen HTML yang digunakan.
- 2) <html>...</html>: Mengawali dan mengakhiri elemen HTML, yang berisi seluruh kode HTML.
- 3) <head>...</head>: Bagian kepala dokumen HTML, di mana informasi seperti judul halaman, meta tag, atau tautan stylesheet ditempatkan. Dalam hal ini, hanya judul halaman yang ditampilkan.

- 4) `<title>Konversi Suhu</title>`: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
- 5) `<body>...</body>`: Bagian tubuh dokumen HTML, di mana konten yang dapat dilihat pengguna ditempatkan.
- 6) `<h2>Konversi Suhu</h2>`: Menampilkan judul "Konversi Suhu" sebagai heading level 2 di halaman web.
- 7) `<form method="post" action="">...</form>`: Membuat formulir dengan metode post yang akan mengirimkan data ke halaman itu sendiri ketika formulir tersebut disubmit. Formulir ini memiliki input untuk memasukkan suhu, pilihan unit suhu awal (`from_unit`), dan pilihan unit suhu tujuan (`to_unit`). Tombol "Konversi" juga disediakan untuk mengirimkan formulir.
- 8) Dalam formulir, terdapat radio button untuk memilih unit suhu awal (`from_unit`) dan tujuan (`to_unit`), serta input untuk memasukkan suhu yang akan dikonversi.
- 9) `<?php ... ?>`: Blok PHP yang dimulai setelah formulir. Kode PHP di dalamnya akan dieksekusi saat halaman dimuat kembali setelah formulir disubmit.
- 10) `if(isset($_POST['submit'])) { ... }`: Memeriksa apakah formulir telah disubmit dengan memeriksa apakah tombol submit dengan nama submit telah diklik.
- 11) `$suhu = $_POST['suhu'];, $from_unit = $_POST['from_unit'];, $to_unit = $_POST['to_unit'];`: Mengambil nilai dari inputan formulir yang disubmit oleh pengguna.
- 12) Kode PHP kemudian melakukan konversi suhu dari unit awal ke unit tujuan yang dipilih pengguna menggunakan struktur switch-case. Setiap case mengkonversi suhu ke unit Celcius terlebih dahulu (disebut sebagai \$C), dan kemudian konversi dilanjutkan ke unit tujuan yang diinginkan.
- 13) Hasil konversi suhu kemudian ditampilkan dalam elemen HTML dengan format tebal menggunakan tag ``, bersama dengan unit suhu tujuan.
- 14) Setelah melakukan konversi suhu, hasilnya disimpan dalam variabel `$hasil`.
- 15) Kemudian, hasil konversi tersebut ditampilkan di dalam halaman HTML dengan menggunakan tag `` untuk memberikan efek tebal pada teks, dan ditambahkan unit suhu tujuan yang dipilih oleh pengguna.

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

https://github.com/Vainn11/Prak_Web_2/blob/f1b03425110326d2b398b30b02ce6562a22462ac/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

Gambar 12. Hasil Keluaran Soal 4

Output yang diinginkan :

Nilai :

Hasil: belasan

Gambar 13. Hasil Keluaran Soal 4

Simpan dengan nama file: PRAK204.php

A. Source Code

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      <form method="post" action="">
10         Nilai : <input type="number" name="nilai"> <br>
11         <input type="submit" name="submit" value="Konversi">
12     </form>
13     <?php
14         if(isset($_POST['submit'])){
15             $nilai = $_POST['nilai'];
16
17             if ($nilai == 0) {
18                 echo "<b>Hasil : Nol</b>";
19                 return false;
20             }

```

21	elseif (\$nilai >= 1 && \$nilai < 10) {
22	echo "Hasil : Satuan";
23	return false;
24	}
25	elseif (\$nilai >= 10 && \$nilai < 100) {
26	echo "Hasil : Belasan";
27	return false;
28	}
29	elseif (\$nilai >= 100 && \$nilai < 1000) {
30	echo "Hasil : Ratusan";
31	return false;
32	}
33	else {
34	echo "Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan";
35	return false;
36	}
37	}
38	?>
39	</body>
40	</html>

Tabel 4. Source Code Jawaban Soal 4

B. Output Program

Nilai :

Hasil : Belasan

Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

C. Pembahasan

- 1) <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan tipe dokumen HTML yang digunakan.
- 2) <html lang="en">: Mengawali elemen HTML dengan menentukan bahasa (English) yang digunakan di dalam dokumen.
- 3) <head>...</head>: Bagian kepala dokumen HTML, di mana meta tag, judul halaman, atau tautan stylesheet ditempatkan.
- 4) Dalam bagian kepala, terdapat <meta charset="UTF-8"> yang menentukan pengkodean karakter UTF-8 untuk mendukung karakter internasional, dan <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> yang mengatur tampilan responsif pada perangkat seluler dengan lebar yang sama dengan lebar perangkat dan skalanya 1:1.

- 5) `<title>Document</title>`: Menentukan judul halaman.
- 6) `<body>...</body>`: Bagian tubuh dokumen HTML, di mana konten yang dapat dilihat pengguna ditempatkan.
- 7) `<form method="post" action="">...</form>`: Membuat formulir dengan metode post yang akan mengirimkan data ke halaman itu sendiri ketika formulir tersebut disubmit. Formulir ini memiliki input untuk memasukkan nilai dan tombol "Konversi" untuk mengirimkan formulir.
- 8) Input nilai diberi nama nilai dengan tipe data number, yang membatasi input hanya bisa menerima nilai numerik.
- 9) `<?php ... ?>`: Blok PHP yang dimulai setelah formulir. Kode PHP di dalamnya akan dieksekusi saat halaman dimuat kembali setelah formulir disubmit.
- 10) `if(isset($_POST['submit'])) { ... }`: Memeriksa apakah formulir telah disubmit dengan memeriksa apakah tombol submit dengan nama submit telah diklik.
- 11) `$nilai = $_POST['nilai'];`: Mengambil nilai dari inputan formulir yang disubmit oleh pengguna.
- 12) Setelah itu, dilakukan serangkaian kondisi if-elseif-else untuk mengecek kategori nilai yang dimasukkan oleh pengguna. Jika nilai adalah 0, 1-9, 10-99, atau 100-999, pesan yang sesuai akan ditampilkan. Jika nilai yang dimasukkan melebihi 999, maka akan muncul pesan bahwa nilai tersebut melebihi batas.
- 13) Pesan hasil kategori nilai tersebut kemudian ditampilkan di dalam halaman HTML dengan menggunakan tag `` untuk memberikan efek tebal pada teks.

D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

https://github.com/Vainn11/Prak_Web_2/blob/f1b03425110326d2b398b30b02ce6562a22462ac/Modul%202/Prak204.php