

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 3**



Perulangan dan Kondisional

Oleh:

Muhammad Hafiz Ansari

NIM. 2210817210003

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN II
MODUL 3

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 3: Perulangan dan Kondisional ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web II. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Hafiz Ansari
NIM : 2210817210003

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.....	7
D. Tautan Git	8
SOAL 2	9
A. Source Code	9
B. Output Program.....	10
C. Pembahasan.....	11
D. Tautan Git	12
SOAL 3	13
A. Source Code	13
B. Output Program.....	14
C. Pembahasan.....	15
D. Tautan Git	15
SOAL 4	16
A. Source Code	16
B. Output Program.....	18
C. Pembahasan.....	18
D. Tautan Git	19
SOAL 5	20
A. Source Code	20
B. Output Program.....	21
C. Pembahasan.....	21
D. Tautan Git	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 1	7
Gambar 2. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 1	7
Gambar 3. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 2	10
Gambar 4. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 2	11
Gambar 5. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 3	14
Gambar 6. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 3	14
Gambar 7. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 4	18
Gambar 8. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 4	18
Gambar 9. Screenshot 3 Hasil Jawaban Soal 4	18
Gambar 10. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 5	21
Gambar 11. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 5	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Source code Soal 1	7
Tabel 2. Source code Soal 2	10
Tabel 3. Source code Soal 3	14
Tabel 4. Source code Soal 4	17
Tabel 5. Source code Soal 5	21

SOAL 1

Buatlah sebuah program yang dapat mencetak output tergantung banyaknya jumlah input seperti yang diberikan contoh. Wajib menggunakan perulangan **while** dalam implementasi.

Contoh Output 1:

Jumlah Peserta :

Peserta ke-1

Peserta ke-2

Peserta ke-3

Peserta ke-4

Contoh Output 2:

Jumlah Peserta :

Peserta ke-1

Peserta ke-2

Peserta ke-3

Simpan dengan nama file: PRAK301.php

A. Source Code

```
1  <?php $i = 1; ?>
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html>
5  <head>
6      <title>Soal 1 - Muhammad Hafiz Ansari</title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <form action="" method="post">
11         <label for="jumlah">Jumlah Peserta :</label>
12         <input type="text" name="jumlah"> </br>
13         <button type="submit" name="submit">Cetak</button>
14     </form>
15     <?php if (isset($_POST['submit'])) : ?>
16         <?php while ($i <= $_POST['jumlah']) { ?>
17             <?php if ($i % 2 == 1) { ?>
18                 <h1 style="color: red">Peserta ke-<?= $i;
```

19	<code><?php } else { ?></code>
20	<code><h1 style="color: green">Peserta ke-<?= \$i;</code>
	<code>?></h1></code>
21	<code><?php } ?></code>
22	<code><?php \$i = \$i + 1; ?></code>
23	<code><?php } ?></code>
24	<code><?php endif; ?></code>
25	<code></body></code>
26	
27	<code></html></code>

Tabel 1. Source code Soal 1

B. Output Program



Gambar 1. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 1



Gambar 2. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] : Ini adalah tag PHP yang digunakan untuk memulai blok kode PHP. Variabel `$i` diinisialisasi dengan nilai 1.

Pada baris [3] : Ini adalah deklarasi tipe dokumen HTML untuk menunjukkan bahwa dokumen adalah dokumen HTML5.

Pada baris [4] : Tag pembuka untuk elemen HTML

Pada baris [5] : Ini adalah bagian kepala dokumen HTML yang berisi meta-informasi seperti judul halaman, tautan ke stylesheet, dan skrip JavaScript.

Pada baris [6] : Ini adalah judul halaman yang akan ditampilkan pada tab browser.

Pada baris [7] : Tag penutup untuk bagian kepala dokumen HTML.

Pada baris [9] : Ini adalah bagian tubuh dokumen HTML yang berisi konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.

Pada baris [10] : Ini adalah elemen form HTML yang digunakan untuk mengumpulkan input dari pengguna. **action** adalah atribut yang menentukan URL tempat data formulir akan dikirim untuk diproses, dalam hal ini dikosongkan karena formulir akan diproses oleh halaman itu sendiri. **method** menentukan metode yang akan digunakan untuk mengirim data formulir, dalam hal ini menggunakan metode POST.

Pada baris [11] : Ini adalah label yang menunjukkan kepada pengguna bahwa mereka harus memasukkan jumlah peserta.

Pada baris [12] : Ini adalah input teks di mana pengguna dapat memasukkan jumlah peserta. Atribut **name** digunakan untuk memberikan nama ke input sehingga data yang dikirimkan dapat diakses di sisi server. Tag `<?br>` Ini adalah elemen HTML untuk membuat jeda baris.

Pada baris [13] : Ini adalah tombol submit formulir yang akan mengirimkan data formulir ke server untuk diproses.

Pada baris [15] : Ini adalah awal dari blok kode PHP yang memeriksa apakah tombol submit telah ditekan. Ini menggunakan fungsi **isset()** untuk memeriksa apakah nilai dari **\$_POST['submit']** telah diatur.

Pada baris [16] : Ini adalah awal dari loop while yang akan berjalan selama nilai **\$i** kurang dari atau sama dengan jumlah peserta yang dimasukkan oleh pengguna.

Pada baris [17] : Ini adalah awal dari blok if-else yang memeriksa apakah nomor peserta saat ini ganjil atau genap. Ini menggunakan operator modulus **%** untuk memeriksa sisa pembagian.

Pada baris [18] : Ini adalah elemen heading HTML (**<h1>**) yang menampilkan nomor peserta dengan warna teks merah jika nomor peserta ganjil.

Pada baris [20] : Ini adalah elemen heading HTML (**<h1>**) yang menampilkan nomor peserta dengan warna teks hijau jika nomor peserta genap.

Pada baris [22] : Ini adalah kode PHP yang digunakan untuk meningkatkan nilai **\$i** agar loop berjalan dengan benar.

Pada baris [24] : Ini adalah akhir dari blok kode PHP yang memeriksa apakah tombol submit telah ditekan.

Pada baris [25] : Tag penutup untuk bagian tubuh dokumen HTML.

Pada baris [27] : Tag penutup untuk elemen HTML.

D. Tautan Git

<https://github.com/MuhammadHafizAnsari/Praktikum-Pemrograman-Web-II/blob/54196c8a7ee8268e282fb63e79e30c15dba191b5/modul3/PRAK301.php>

SOAL 2

Buatlah program yang dapat menampilkan bentuk segitiga dari gambar yang dimasukkan. Input baris pertama adalah tinggi segitiga. Input berikutnya adalah alamat gambar yang akan digunakan untuk membangun segitiga. Gunakan link berikut sebagai inputan gambar: <https://cdn0.iconfinder.com/data/icons/web-and-mobile-icons-volume-2/128/52-512.png>.

Wajib menggunakan perulangan **while** dalam implementasinya.

Contoh Output 1:

Tinggi :

Alamat Gambar :



Contoh Output 2:

Tinggi :

Alamat Gambar :



Simpan dengan nama file: PRAK302.php

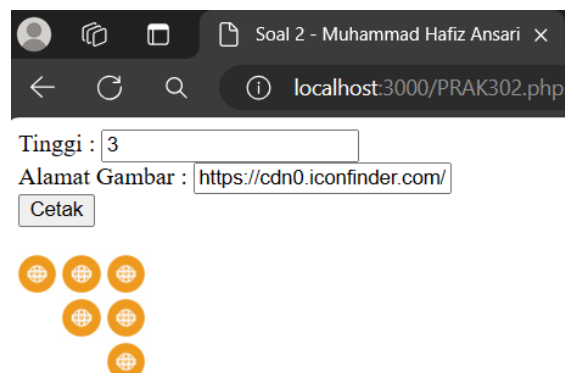
A. Source Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Soal 2 - Muhammad Hafiz Ansari</title>
6 </head>
7
8 <body>
9     <form action="" method="post">
10         <label for="jumlah">Tinggi :</label>
11         <input type="text" name="jumlah"> <br>
12         <label for="alamat">Alamat Gambar :</label>
13         <input type="text" name="alamat"> <br>
14         <button type="submit" name="submit">Cetak</button>
15     </form>
```

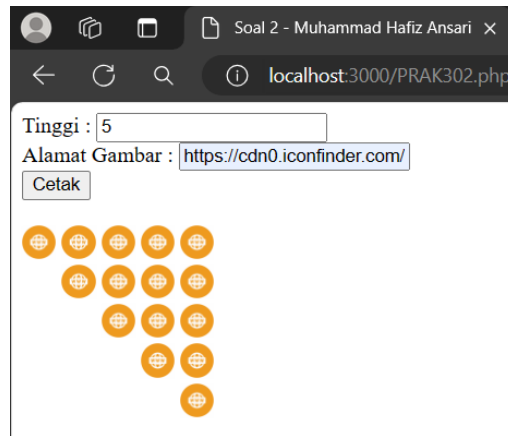
16	
17	<?php
18	if (isset(\$_POST['submit'])) {
19	\$max = \$_POST['jumlah'];
20	\$i = 1;
21	\$j = 1;
22	\$k = \$max;
23	\$gambar = \$_POST['alamat'];
24	}
25	
26	?>
27	<?php if (isset(\$_POST['submit'])) : ?>
28	<?php while (\$i <= \$max) { ?>
29	<?php while (\$j < \$i) { ?>
30	<img style="width: 25px; opacity: 0;" src=<?="
31	"\$gambar"; ?> alt="">
32	<?php \$j = \$j + 1; ?>
33	<?php } ?>
34	<?php while (\$k >= \$i) { ?>
35	<img style="width : 25px" src=<?=" \$gambar";
36	?> alt="">
37	<?php \$k = \$k - 1; ?>
38	<?php } ?>
39	
40	<?php
41	\$j = 1;
42	\$k = \$max;
43	\$i = \$i + 1;
44	?>
45	<?php } ?>
46	<?php endif; ?>
47	</body>
	</html>

Tabel 2. Source code Soal 2

B. Output Program



Gambar 3. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 2



Gambar 4. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] : Ini adalah tag yang mendefinisikan tipe dokumen dan versi HTML yang digunakan.

Pada baris [2] : Tag pembuka untuk elemen HTML.

Pada baris [4] : Bagian kepala dokumen HTML yang berisi informasi seperti judul dan metadata.

Pada baris [5] : Judul halaman web.

Pada baris [8] : Bagian tubuh dokumen HTML yang berisi konten yang akan ditampilkan di browser.

Pada baris [9] : Mulai formulir dengan metode POST yang akan mengirimkan data ke halaman itu sendiri.

Pada baris [10] : Label untuk input jumlah.

Pada baris [11] : Input teks untuk memasukkan jumlah, dengan atribut name yang akan digunakan untuk mengambil nilai input di PHP.

Pada baris [12] : Label untuk input alamat gambar.

Pada baris [13] : Input teks untuk memasukkan alamat gambar, dengan atribut name yang akan digunakan untuk mengambil nilai input di PHP.

Pada baris [14] : Tombol submit untuk mengirimkan formulir.

Pada baris [17] : Tag untuk memasukkan kode PHP ke dalam dokumen HTML.

Pada baris [18] : Memeriksa apakah tombol submit telah ditekan.

Pada baris [19] : Mengambil nilai yang dimasukkan untuk jumlah dari formulir.

Pada baris [20] – [23] : Menginisialisasi variabel untuk penggunaan di dalam loop.

Pada baris [27] : Membuka blok PHP jika tombol submit telah ditekan.

Pada baris [28] : Mulai loop while dengan kondisi bahwa nilai \$i tidak melebihi \$max.

Pada baris [29] : Loop while kedua untuk mencetak gambar dengan opacity 0.

Pada baris [30] : Tag img untuk mencetak gambar dengan opsi lebar 25px dan opacity 0.

Pada baris [31] : Menambah nilai \$j setiap kali loop berjalan.

Pada baris [33] : Loop while ketiga untuk mencetak gambar tanpa opacity 0.

Pada baris [34] : Tag img untuk mencetak gambar tanpa opacity 0.

Pada baris [35] : Mengurangi nilai \$k setiap kali loop berjalan.

Pada baris [38] – [42] : Mengatur ulang nilai variabel untuk iterasi berikutnya.

Pada baris [44] : Penutup blok PHP yang dimulai dengan **if (isset(\$_POST['submit']))**.

Pada baris [45] : Tag penutup untuk bagian tubuh dokumen HTML.

Pada baris [47] : Tag penutup untuk elemen HTML.

D. Tautan Git

<https://github.com/MuhammadHafizAnsari/Praktikum-Pemrograman-Web-II/blob/54196c8a7ee8268e282fb63e79e30c15dba191b5/modul3/PRAK302.php>

SOAL 3

Buatlah sebuah program untuk mengecek suatu bilangan pada deret, jika bilangan tersebut ditambah 7 apakah merupakan bilangan kelipatan 5. Input pertama adalah batas bawah deret. Input baris kedua adalah batas atas deret bilangan. Output adalah menampilkan deret bilangan dan bilangan yang diminta diganti dengan gambar bintang. Wajib menggunakan perulangan **do while** dalam implementasi. Source gambar bisa didownload disini: <https://www.freepnglogos.com/images/star-images-9441.html>

Contoh Output 1:

Batas Bawah :

Batas Atas :

1 2 ★ 4 5 6 7 ★ 9 10

Contoh Output 2:

Batas Bawah :

Batas Atas :

37 ★ 39 40 41 42 ★ 44 45 46 47 ★ 49 50 51 52 ★ 54 55

Simpan dengan nama file: PRAK303.php

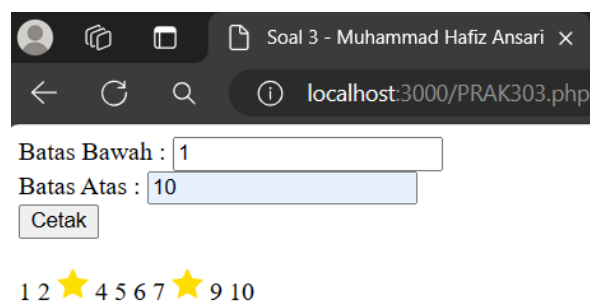
A. Source Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Soal 3 - Muhammad Hafiz Ansari</title>
6 </head>
7
8 <body>
9     <form action="" method="post">
10         <label for="bawah">Batas Bawah :</label>
11         <input type="text" name="bawah"> </br>
12         <label for="atas">Batas Atas :</label>
13         <input type="text" name="atas"> </br>
14         <button type="submit" name="submit">Cetak</button>
15     </form>
16     <br>
17 <?php
```

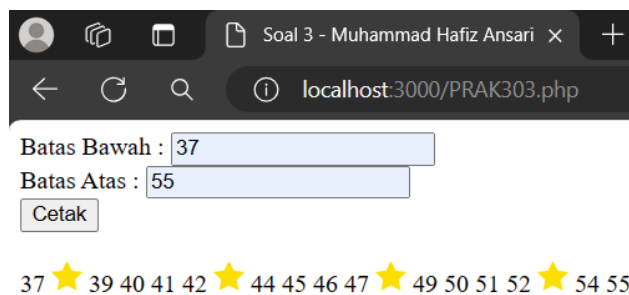
18	\$i;
19	\$j;
20	?>
21	
22	<?php if (isset(\$_POST['submit'])) : ?>
23	<?php
24	\$i = \$_POST['bawah'];
25	\$j = \$_POST['atas'];
26	?>
27	<?php do { ?>
28	<?php if ((\$i + 7) % 5 == 0) { ?>
29	
30	<?php } else { ?>
31	<?= \$i; ?>
32	<?php } ?>
33	<?php \$i = \$i + 1; ?>
34	<?php } while (\$i <= \$j) ?>
35	<?php endif; ?>
36	</body>
37	
38	</html>

Tabel 3. Source code Soal 3

B. Output Program



Gambar 5. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 3



Gambar 6. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] : Mendefinisikan tipe dokumen dan versi HTML yang digunakan.

Pada baris [2] : Tag pembuka untuk elemen HTML

Pada baris [4] : Bagian kepala dokumen HTML yang berisi informasi seperti judul dan metadata.

Pada baris [5] : Judul halaman web.

Pada baris [8] : Bagian tubuh dokumen HTML yang berisi konten yang akan ditampilkan di browser.

Pada baris [9] : Mulai formulir dengan metode POST yang akan mengirimkan data ke halaman itu sendiri.

Pada baris [10] : Label untuk input batas bawah.

Pada baris [11] : Input teks untuk memasukkan nilai batas bawah.

Pada baris [12] : Label untuk input batas atas.

Pada baris [13] : Input teks untuk memasukkan nilai batas atas.

Pada baris [14] : Tombol submit untuk mengirimkan formulir.

Pada baris [17] : Tag untuk memasukkan kode PHP ke dalam dokumen HTML.

Pada baris [18] – [19] : Mendeklarasikan variabel \$i dan \$j tanpa memberikan nilai awal.

Pada baris [22] : Membuka blok PHP jika tombol submit telah ditekan.

Pada baris [24] – [25] : Mengambil nilai batas bawah dan batas atas dari formulir.

Pada baris [27] : Mulai loop do-while.

Pada baris [28] : Memeriksa apakah $(\$i + 7)$ memiliki sisa bagi 5 yang sama dengan 0.

Pada baris [29] : Jika kondisi terpenuhi, mencetak bintang sebagai gambar.

Pada baris [30] : Jika kondisi tidak terpenuhi, menjalankan blok else.

Pada baris [31] : Mencetak nilai \$i.

Pada baris [33] : Menambahkan nilai \$i dengan 1 setiap iterasi loop.

Pada baris [34] : Tutup loop do-while dengan kondisi bahwa \$i kurang dari atau sama dengan \$j.

Pada baris [35] : Penutup blok PHP yang dimulai dengan **if (isset(\$_POST['submit']))**.

Pada baris [38] : Tag penutup untuk elemen HTML.

D. Tautan Git

<https://github.com/MuhammadHafizAnsari/Praktikum-Pemrograman-Web-II/blob/54196c8a7ee8268e282fb63e79e30c15dba191b5/modul3/PRAK303.php>

SOAL 4

Buatlah sebuah program untuk menampilkan banyak bintang sesuai dengan jumlah bintang pada saat diinput. Output program berupa banyak gambar bintang sesuai input serta tombol “**Tambah**” dan “**Kurang**”. Saat tombol “**Tambah**” ditekan maka jumlah bintang akan bertambah 1, apabila tombol “**Kurang**” ditekan maka jumlah bintang akan berkurang 1. Source gambar bisa didownload disini: <https://www.freepnglogos.com/images/star-images-9441.html>

Contoh Ouput 1 (Sebelum disubmit)

Jumlah bintang

Contoh Output 2 (Sesudah disubmit):

Jumlah bintang 5



Contoh Output 2 (Ketika tombol “**Tambah**” ditekan):

Jumlah bintang 6



Simpan dengan nama file: PRAK304.php

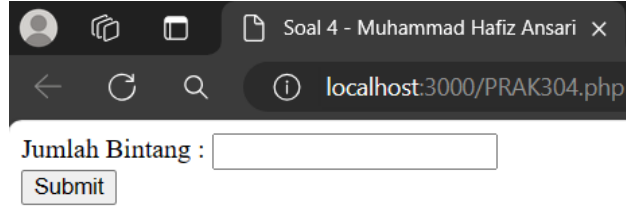
A. Source Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Soal 4 - Muhammad Hafiz Ansari</title>
6 </head>
7
8 <body>
9     <?php
10         $bintang = NULL;
```

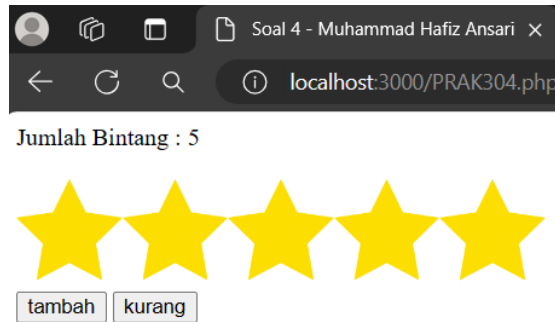

11	\$picture = "";
12	if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
13	\$bintang = \$_POST['bintang'];
14	}
15	if (isset(\$_POST['tambah'])) {
16	\$bintang += 1;
17	}
18	if (isset(\$_POST['kurang'])) {
19	\$bintang -= 1;
20	}
21	if (empty(\$bintang)) { ?>
22	<form action="" method="post">
23	<label for="bintang">Jumlah Bintang :</label>
24	<input type="text" name="bintang"> </br>
25	<button type="submit" name="submit">Submit</button>
26	</form>
27	<?php } ?>
28	<?php if (!empty(\$bintang)) {
29	echo "Jumlah Bintang : \$bintang "; ?>
30	
31	
32	<?php for (\$i = 0; \$i < \$bintang; \$i++) {
33	echo "\$picture";
34	} ?>
35	
36	<form action="" method="post">
37	<input type="text" name="bintang" value="<?=\$bintang ?>" hidden>
38	<button type="submit" name="tambah" value="tambah">tambah</button>
39	<button type="submit" name="kurang" value="kurang">kurang</button>
40	</form>
41	<?php } ?>
42	</body>
43	
44	</html>

Tabel 4. Source code Soal 4

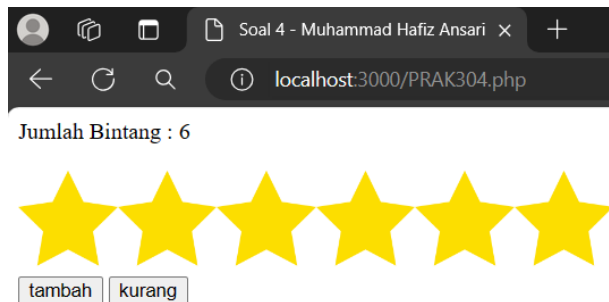
B. Output Program



Gambar 7. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 4



Gambar 8. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 4



Gambar 9. Screenshot 3 Hasil Jawaban Soal 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] – [2]: Mendefinisikan jenis dokumen dan awal dari dokumen HTML.

Pada baris [4] – [6] : Bagian kepala dokumen HTML yang berisi informasi tentang dokumen, seperti judul halaman.

Pada baris [8] : Bagian tubuh dokumen HTML dimulai di sini.

Pada baris [9] – [11] : Inisialisasi variabel \$bintang dan \$picture. \$bintang digunakan untuk menyimpan jumlah bintang yang akan ditampilkan, sedangkan \$picture digunakan untuk menyimpan tag gambar bintang.

Pada baris [12] – [14] : Memeriksa apakah halaman ini dipanggil dengan metode POST. Jika ya, nilai bintang dari input form disimpan ke dalam variabel \$bintang.

Pada baris [15] – [17] : Jika tombol "tambah" ditekan, jumlah bintang akan ditambah satu.

Pada baris [18] – [20] : Jika tombol "kurang" ditekan, jumlah bintang akan dikurangi satu.

Pada baris [21] – [27] : Jika nilai \$bintang kosong (belum diinput), maka akan menampilkan form untuk memasukkan jumlah bintang.

Pada baris [28] – [29] : Jika nilai \$bintang tidak kosong (sudah diinput), maka akan menampilkan jumlah bintang yang telah diinput.

Pada baris [32] – [34] : Menampilkan gambar bintang sejumlah \$bintang yang telah diinput.

Pada baris [36] – [41] : Menampilkan form untuk menambah atau mengurangi jumlah bintang. Nilai \$bintang disimpan dalam input hidden agar dapat diproses di PHP saat tombol ditekan.

D. Tautan Git

<https://github.com/MuhammadHafizAnsari/Praktikum-Pemrograman-Web-II/blob/54196c8a7ee8268e282fb63e79e30c15dba191b5/modul3/PRAK304.php>

SOAL 5

Buatlah sebuah program yang menerima masukan string kemudian mencetak string tersebut dengan masing-masing karakter pada string tercetak sebanyak panjang dari string masukan. Pada masing-masing karakter, karakter pertama harus tercetak kapital sedangkan sisanya harus tidak kapital.

Contoh program:

Contoh 1

Input:

BanDunG

Output:

BbbbbbbAaaaaaNnnnnnnDddddddUuuuuuuNnnnnnnGgggggg

Contoh 2

Input:

BANJAr

Output:

BbbbbbbAaaaaaNnnnnnJjjjjAaaaaRrrrr

Simpan dengan nama file: PRAK305.php

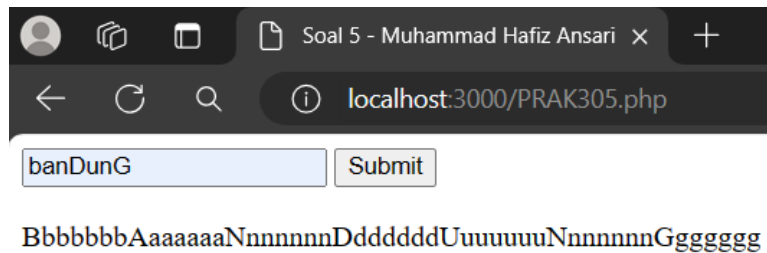
A. Source Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>Soal 5 - Muhammad Hafiz Ansari</title>
6 </head>
7
8 <body>
9     <form action="" method="post">
10         <input type="text" name="kata">
11         <button type="submit" name="submit">submit</button>
12     </form>
```

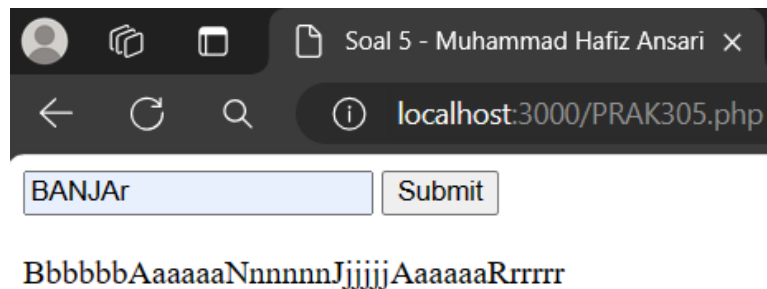
13	
14	<?php if (isset(\$_POST['submit'])) : ?>
15	<?php
16	\$kata = \$_POST['kata'];
17	\$arr = str_split(\$kata);
18	for (\$i = 1; \$i <= count(\$arr); \$i = \$i + 1) {
19	for (\$j = 1; \$j <= count(\$arr); \$j = \$j + 1) {
20	if (\$j == 1) {
21	echo strtoupper(\$arr[\$i - 1]);
22	} else {
23	echo strtolower(\$arr[\$i - 1]);
24	}
25	}
26	}
27	?>
28	<?php endif; ?>
29	</body>
30	
31	</html>

Tabel 5. Source code Soal 5

B. Output Program



Gambar 10. Screenshot 1 Hasil Jawaban Soal 5



Gambar 11. Screenshot 2 Hasil Jawaban Soal 5

C. Pembahasan

Pada baris [1] – [2]: Mendefinisikan jenis dokumen dan awal dari dokumen HTML.

Pada baris [4] – [6] : Bagian kepala dokumen HTML yang berisi informasi tentang dokumen, seperti judul halaman.

Pada baris [8] : Bagian tubuh dokumen HTML dimulai di sini..

Pada baris [9] – [12] : Menampilkan formulir untuk memasukkan sebuah kata. Ketika tombol "submit" ditekan, data akan dikirimkan dengan metode POST.

Pada baris [14] : Memeriksa apakah formulir telah dikirimkan.

Pada baris [15] : Membuka tag PHP.

Pada baris [16] : Mengambil nilai kata yang dikirimkan melalui metode POST dan menyimpannya dalam variabel \$kata.

Pada baris [17] : Memecah kata menjadi array karakter menggunakan fungsi str_split() dan menyimpannya dalam variabel \$arr.

Pada baris [18] : Memulai loop pertama untuk mengakses setiap karakter dalam kata. Nilai \$i digunakan sebagai indeks untuk mengakses karakter.

Pada baris [19] : Memulai loop kedua untuk mencetak karakter dari setiap karakter dalam kata. Ini digunakan untuk mencetak setiap karakter dalam setiap baris.

Pada baris [20] – [24] : Memeriksa apakah karakter merupakan karakter pertama dalam setiap baris. Jika ya, maka karakter tersebut akan dicetak dalam huruf kapital menggunakan strtoupper(). Jika tidak, maka akan dicetak dalam huruf kecil menggunakan strtolower().

Pada baris [25] : Penutup loop kedua.

Pada baris [26] : Penutup loop pertama.

Pada baris [27] : Menutup tag PHP.

Pada baris [28] : Penutup blok if.

Pada baris [29] : Tag penutup untuk bagian tubuh dokumen HTML.

Pada baris [31] : Tag penutup untuk elemen HTML.

D. Tautan Git

<https://github.com/MuhammadHafizAnsari/Praktikum-Pemrograman-Web-II/blob/54196c8a7ee8268e282fb63e79e30c15dba191b5/modul3/PRAK305.php>