

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 5**



**JavaScript dan jQuery**

**Oleh:**

**Rizki Adhitiya Maulana**

**NIM. 2410817110014**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
MEI 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I**  
**MODUL 5**

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 5 : JavaScript dan jQuery ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Rizki Adhitiya Maulana  
NIM : 2410817110014

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera  
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI.  
NIP. 198810272019032013

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
SOAL .....	1
1. Menulis Ke Halaman Web Melalui JavaScript.....	1
A. Source Code .....	1
B. Output Program .....	2
C. Pembahasan .....	2
2. Merespon Event .....	4
A. Source Code .....	4
B. Output Program .....	5
C. Pembahasan .....	5
3. Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript .....	8
A. Source Code .....	8
B. Output Program .....	9
C. Pembahasan .....	9
4. Pengenalan Variabel Dan Aritmatika Sederhana.....	12
A. Source Code .....	12
B. Output Program .....	13
C. Pembahasan .....	13
5. Tipe Data.....	16
A. Source Code .....	16
B. Output Program .....	16
C. Pembahasan .....	17
6. Merespon Event Dan Memberikan Informasi Berupa Alert.....	19
A. Source Code .....	19
B. Output Program .....	19
C. Pembahasan .....	20

7. Memanggil Fungsi .....	22
A. Source Code .....	22
B. Output Program .....	23
C. Pembahasan .....	23
8. Menampilkan Kotak Konfirmasi .....	26
A. Source Code .....	26
B. Output Program .....	27
C. Pembahasan .....	27
9. Menampilkan Prompt Box .....	30
A. Source Code .....	30
B. Output Program .....	31
C. Pembahasan .....	32
10. Mengatur Interval.....	35
A. Source Code .....	35
B. Output Program .....	36
C. Pembahasan .....	36
11. Validasi Input .....	38
A. Source Code .....	38
B. Output Program .....	39
C. Pembahasan .....	39
TAUTAN GITHUB .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Output Soal 1 .....	2
Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 Sebelum Di Klik .....	5
Gambar 3 Screenshot Output Soal 2 Sesudah Di Klik.....	5
Gambar 4 Screenshot Output Soal 3 Sebelum Di Klik .....	9
Gambar 5 Screenshot Output Soal 3 Sesudah Di Klik.....	9
Gambar 6 Screenshot Output Soal 4 .....	13
Gambar 7 Screenshot Output Soal 5 .....	16
Gambar 8 Screenshot Output Soal 6 Sebelum Di Klik .....	19
Gambar 9 Screenshot Output Soal 6 Sesudah Di Klik.....	20
Gambar 10 Screenshot Output Soal 7 Sebelum Di Klik .....	23
Gambar 11 Screenshot Output Soal 7 Sesudah Di Klik.....	23
Gambar 12 Screenshot Output Soal 8 Sebelum Di Klik .....	27
Gambar 13 Screenshot Output Soal 8 Sesudah Di Klik.....	27
Gambar 14 Screenshot Output Soal 9 Sebelum Di Klik .....	31
Gambar 15 Screenshot Output Soal 9 Sesudah Di Klik.....	31
Gambar 16 Screenshot Output Soal 9 .....	32
Gambar 17 Screenshot Output Soal 10 Sebelum Di Klik .....	36
Gambar 18 Screenshot Output Soal 10 Sebelum Di Klik .....	36
Gambar 19 Screenshot Output Soal 11 Sebelum Di Klik .....	39
Gambar 20 Screenshot Output Soal 11 Sesudah Di Klik.....	39

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1 .....	1
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2 .....	4
Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3 .....	8
Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4 .....	12
Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5 .....	16
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6 .....	19
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7 .....	22
Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8 .....	26
Tabel 9 Source Code Jawaban Soal 9 .....	30
Tabel 10 Source Code Jawaban Soal 10 .....	35
Tabel 11 Source Code Jawaban Soal 11 .....	38

## SOAL

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

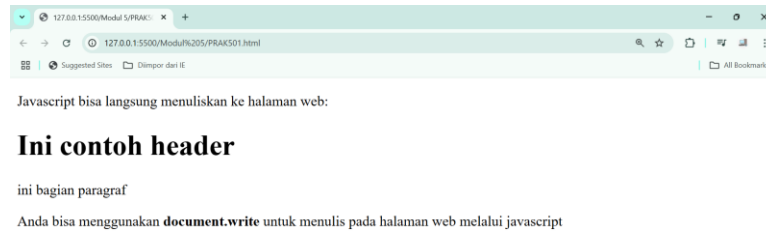
### 1. Menulis Ke Halaman Web Melalui JavaScript

#### A. Source Code

*Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1*

1	<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>
2	<code>&lt;html&gt;</code>
3	<code>&lt;body&gt;</code>
4	<code>    &lt;p&gt;</code>
5	<code>        Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman</code>
	<code>web:</code>
6	<code>    &lt;/p&gt;</code>
7	
8	<code>    &lt;script&gt;</code>
9	<code>        document.write("&lt;h1&gt;Ini contoh header&lt;/h1&gt;");</code>
10	<code>        document.write("&lt;p&gt;ini bagian paragraf&lt;/p&gt;");</code>
11	<code>    &lt;/script&gt;</code>
12	
13	<code>    &lt;p&gt;</code>
14	<code>        Anda bisa menggunakan</code>
	<code>&lt;strong&gt;document.write&lt;/strong&gt;</code>
15	<code>        untuk menulis pada halaman web melalui javascript</code>
16	<code>    &lt;/p&gt;</code>
17	
18	<code>&lt;/body&gt;</code>
19	<code>&lt;/html&gt;</code>

## B. Output Program



Gambar 1 Screenshot Output Soal 1

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] sampai [6] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi penjelasan kepada pengguna kalau “Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.



Pada baris [8] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [9] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tag `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

pada baris [10] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tag `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [13] sampai [16] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi penjelasan kepada pengguna kalau bisa menggunakan tag `<strong>` kepada tag `document.write("...")` untuk memberikan penekanan makna pada teks untuk menunjukkan bahwa teks tersebut penting. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [18] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [19] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

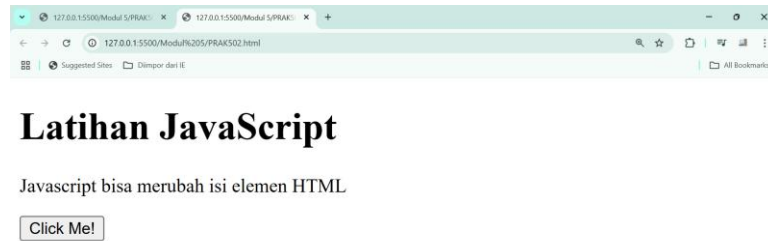
## 2. Merespon Event

### A. Source Code

*Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2*

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<h1>Latihan JavaScript</h1>
5	
6	<p id="demo">
7	Javascript bisa merubah isi elemen HTML
8	</p>
9	
10	<script>
11	function MyFunction()
12	{
13	
14	x=document.getElementById("demo"); //
	tentukan elemen yang mana
15	x.innerHTML = "Ini isi terbaru!"; // rubah
	isinya
16	}
17	</script>
18	
19	<button                type="button"
	onclick="MyFunction()">Click Me!</button>
20	
21	</body>
22	</html>

## B. Output Program



*Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 Sebelum Di Klik*



*Gambar 3 Screenshot Output Soal 2 Sesudah Di Klik*

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya dilanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman

web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [6] sampai [8] ] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `"id"` dengan nama `"demo"`. Atribut `"id"` digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama `"demo"` yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [10] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat `function MyFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [16] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [14] terdapat `x=document.getElementById("demo");` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut `"id"` dengan nama `"demo"`, terus disimpan di dalam variabel `x`.

Pada baris [15] terdapat `x.innerHTML = "Ini isi terbaru!";` yang mana digunakan untuk mengubah elemen yang disimpan sebelum di variabel `x` menjadi `"Ini isi terbaru!"`.

Pada baris [17] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [19] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `type= "button"` agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan untuk mengubah tampilan teks yang ada di atas button ini. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [21] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [22] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

### 3. Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript

#### A. Source Code

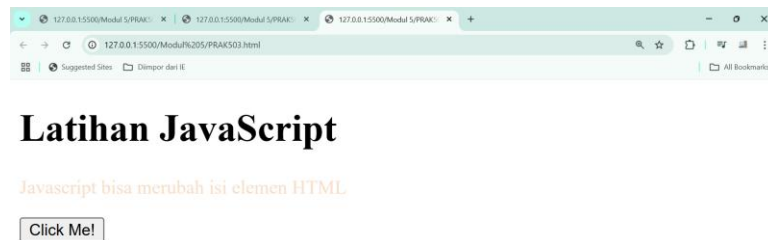
*Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3*

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<h1>Latihan JavaScript</h1>
6	
7	<p id="demo">
8	JavaScript bisa merubah isi elemen HTML
9	</p>
10	
11	<script>
12	function MyFunction()
13	{
14	
15	x=document.getElementById("demo"); //
	tentukan elemen yang mana
16	x.style.color = "#f8dfca"; // rubah isinya
17	}
18	</script>
19	
20	<button type="button"
	onclick="MyFunction()">Click Me!</button>
21	
22	</body>
23	</html>

## B. Output Program



*Gambar 4 Screenshot Output Soal 3 Sebelum Di Klik*



*Gambar 5 Screenshot Output Soal 3 Sesudah Di Klik*

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya dilanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman

web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [7] sampai [9] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `"id"` dengan nama `"demo"`. Atribut `"id"` digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama `"demo"` yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [12] terdapat `function MyFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [13] sampai [17] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [15] terdapat `x=document.getElementById("demo");` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut `"id"` dengan nama `"demo"`, terus disimpan di dalam variabel `x`.

Pada baris [16] terdapat `x.style.color = "#f8dfca";` yang mana digunakan untuk mengubah warna dari elemen yang tersimpan dari variabel `x`.

Pada baris [18] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.



Pada baris [20] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `type= "button"` agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan untuk mengubah tampilan dari warna teks yang ada di atas button ini. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [22] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [23] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

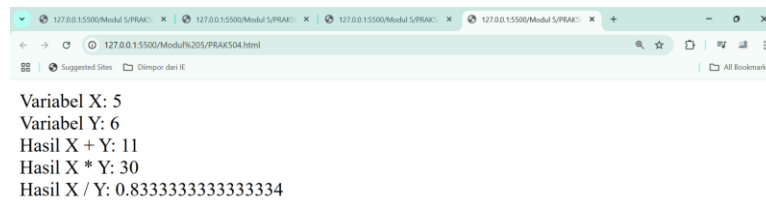
## 4. Pengenalan Variabel Dan Aritmatika Sederhana

### A. Source Code

*Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4*

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<script>
6	var x = 5;
7	var y = 6;
8	var z = 5 + 6;
9	
10	document.write("Variabel X: " + x + " ");
11	document.write("Variabel Y: " + y + " ");
12	document.write("Hasil X + Y: " + z + " ");
13	document.write("Hasil X * Y: " + x*y + " ");
14	document.write("Hasil X / Y: " + x/y + " ");
15	</script>
16	
17	</body>
18	</html>

## B. Output Program



Gambar 6 Screenshot Output Soal 4

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya dilanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala sesuatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [5] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan dijalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [6] sampai [8] terdapat *var x, y, dan z* yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari *x, y, dan z* dalam JavaScript. Ketiga variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang diinginkan.

Pada baris [10] terdapat *document.write("... ")* yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “variabel X” diikuti dengan nilai dari *var x* yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag *<br>* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag *</p>*.

Pada baris [11] terdapat *document.write("... ")* yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “variabel Y” diikuti dengan nilai dari *var y* yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag *<br>* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag *</p>*.

Pada baris [12] terdapat *document.write("... ")* yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “Hasil X + Y” diikuti dengan nilai dari *var z* yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag *<br>* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag *</p>*.

Pada baris [13] terdapat *document.write("... ")* yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “Hasil X \* Y” diikuti dengan nilai dari *var x* dikali dengan nilai dari *var y* yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag *<br>* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru

untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [14] terdapat `document.write(“... ”)` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “Hasil X/Y” diikuti dengan nilai dari var x dibagi dengan nilai dari var y yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `<br>` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [15] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [17] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [18] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

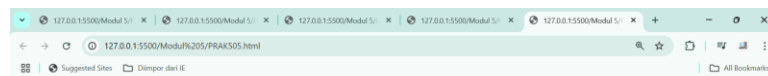
## 5. Tipe Data

### A. Source Code

*Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5*

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<script>
6	var pi = 3.14;
7	var nama = "John Doe";
8	var jawaban = 'Yes I am!';
9	
10	document.write(pi + " ");
11	document.write(nama + " ");
12	document.write(jawaban + " ");
13	</script>
14	
15	</body>
16	</html>

### B. Output Program



*Gambar 7 Screenshot Output Soal 5*

### C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [5] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [6] sampai [8] terdapat `var pi, nama, dan jawaban` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari pi, nama, dan jawaban dalam JavaScript. Ketiga variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang diinginkan.

Pada baris [10] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Karena var pi yang dipanggil maka nilai yang terdapat di dalamnya lah yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `<br>` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol "Enter" pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Karena var nama yang dipanggil maka nilai yang terdapat di dalamnya lah yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `<br>` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol "Enter" pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [12] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Karena var jawaban yang dipanggil maka nilai yang terdapat di dalamnya lah yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `<br>` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol "Enter" pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [13] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [15] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [16] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.



## 6. Merespon Event Dan Memberikan Informasi Berupa Alert

### A. Source Code

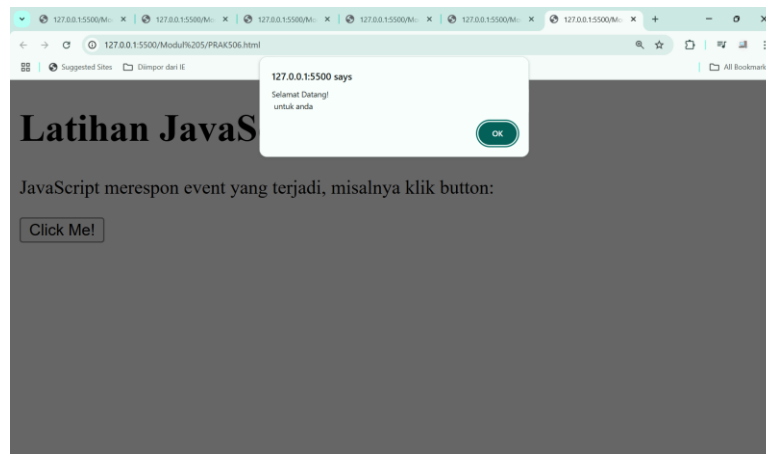
*Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6*

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<h1>Latihan JavaScript</h1>
6	
7	<p>
8	JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya
	klik button:
9	</p>
10	
11	<button type="button" onclick="alert('Selamat
	Datang!\n untuk anda') ">
12	Click Me!</button>
13	
14	</body>
15	</html>

### B. Output Program



*Gambar 8 Screenshot Output Soal 6 Sebelum Di Klik*



Gambar 9 Screenshot Output Soal 6 Sesudah Di Klik

### C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya dilanjutkan dengan tag `<HTML>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [5] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [7] sampai [9] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi

penjelasan kepada pengguna kalau “JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] sampai [12] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `type=` “*button*” agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick=`“*alert('Selamat Datang!\n untuk anda')*” agar menampilkan sebuah kotak pesan dengan teks yang diinginkan, kemudian “*\n*” digunakan untuk membuat garis barus pada tampilan web.

Pada baris [14] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [15] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

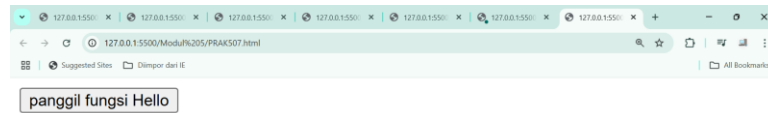
## 7. Memanggil Fungsi

### A. Source Code

*Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7*

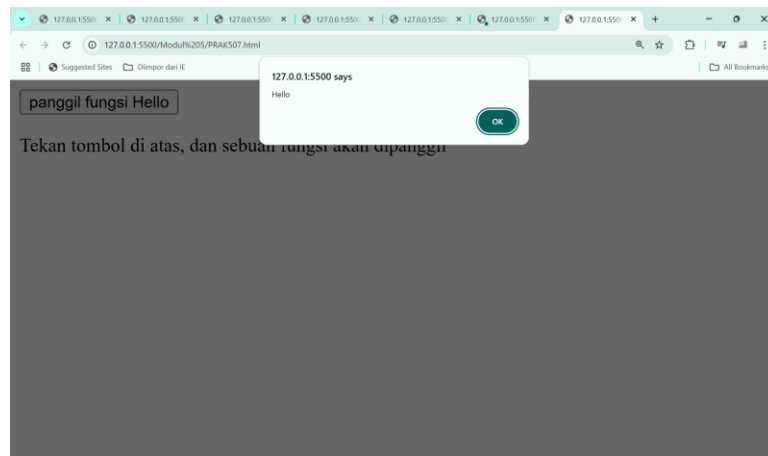
1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<script type="text/javascript">
5	function fungsihello(txt)
6	{
7	alert(txt)
8	}
9	</script>
10	</head>
11	<body>
12	<form>
13	<input type="button"
14	onclick="fungsihello ('Hello')"
15	value="panggil fungsi Hello">
16	</form>
17	<p>Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi
	akan dipanggil</p>
18	</body>
19	</html>

## B. Output Program



Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil

*Gambar 10 Screenshot Output Soal 7 Sebelum Di Klik*



*Gambar 11 Screenshot Output Soal 7 Sesudah Di Klik*

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya dilanjutkan dengan tag `<HTML>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda permulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman

web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [4] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript, ditambah dengan atribut `type="text/javascript"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah javascript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [5] terdapat `function fungsihello(txt)` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web dengan suatu parameter yaitu "txt".

Pada baris [6] sampai [8] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [7] terdapat `alert(txt)` yang mana digunakan untuk menampilkan sebuah kotak pesan dengan teks yang diinginkan dari parameter "txt".

Pada baris [9] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [10] terdapat `</head>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<head>`.

Pada baris [11] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [12] sampai [16] `<form>` yang mana digunakan untuk membuat formulir agar pengguna yang melakukan input dapat mengirimkan inputnya ke server. Kemudian ditutup dengan tag `</form>`.

Pada baris [13] sampai [15] `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type= "button"` agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick="functsihello"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `functsihello` dapat dijalankan untuk menampilkan teks dalam sebuah kotak pesan, `value="panggil fungsi Hello"` untuk memberi nama pada tampilan tombol yang ada dengan panggil fungsi hello.

Pada baris [17] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [18] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [19] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

## 8. Menampilkan Kotak Konfirmasi

### A. Source Code

*Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8*

1	<html>
2	<body>
3	
4	<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5	
6	<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7	
8	<p id="demo"></p>
9	
10	<script>
11	function myFunction()
12	{
13	var x;
14	var r=confirm("Apakah Anda ingin melanjutkan?");
15	if (r==true)
16	{
17	x="Anda menekan OK!";
18	}
19	else
20	{
21	x="Anda menekan Cancel!";
22	}
23	document.getElementById("demo").innerHT
	ML = x;
24	}
25	</script>
26	

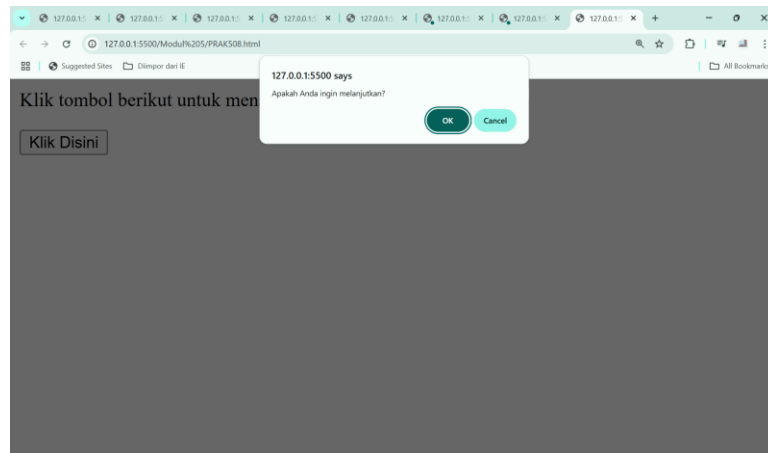


27	<code>&lt;/body&gt;</code>
28	<code>&lt;/html&gt;</code>

## B. Output Program



Gambar 12 Screenshot Output Soal 8 Sebelum Di Klik



Gambar 13 Screenshot Output Soal 8 Sesudah Di Klik

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [6] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan atau dieksekusi. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

pada baris [8] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `“id”` dengan nama `“demo”`. Atribut `“id”` digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama `“demo”` yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [10] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat `function myFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [24] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [13] terdapat `var x` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari `x` dalam JavaScript. Variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang di ingin kan.

Pada baris [14] terdapat `var r = confirm("Apakah Anda ingin melanjutkan?")` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari `r` dalam JavaScript. Variabel tersebut akan berisi fungsi `confirm()` menampilkan sebuah kotak pesan "Apakah Anda ingin melanjutkan?" dengan dua pilihan di dalamnya yaitu ok dan cancel.

Pada baris [15] sampai [22] terdapat `If else` yang mana digunakan untuk pengecekan dalam program. Apabila pencabangan yang di pilih adalah true atau ok, maka akan menampilkan teks yang ada di variabel `x` yaitu "Anda menekan OK!". Dan apabila memilih pencabangan sebaliknya maka akan menampilkan teks yang ada di variabel `x` tersebut yaitu "Anda menekan Cancel!".

Pada baris [23] terdapat `document.getElementById("demo")` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut "`id`" dengan nama "demo", terus disimpan di dalam variabel `x`. Tag `innerHTML = x;` agar pesan ditampilkan di halaman web

Pada baris [25] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [27] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [28] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

## 9. Menampilkan Prompt Box

### A. Source Code

*Tabel 9 Source Code Jawaban Soal 7*

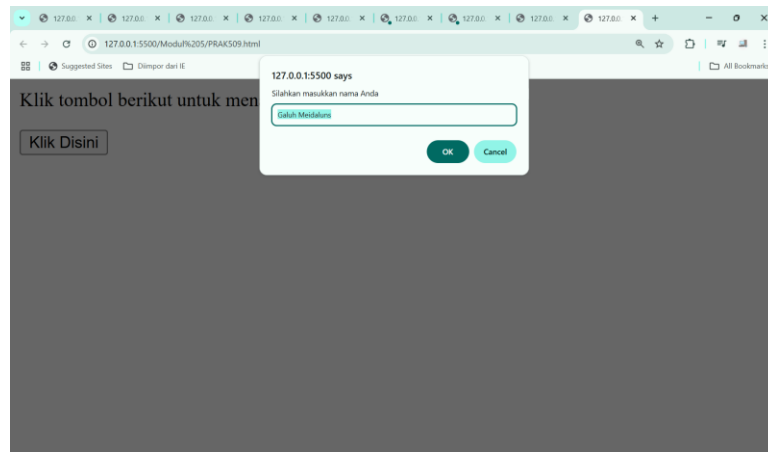
1	<html>
2	<body>
3	
4	<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5	
6	<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7	
8	<p id="demo"></p>
9	
10	<script>
11	function myFunction()
12	{
13	var x;
14	
15	var name=prompt("Silahkan masukkan nama Anda", "Galuh Meidaluns");
16	
17	if (name!=null)
18	{
19	x="Selamat Datang ! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?";
20	document.getElementById("demo").innerHT ML = x;
21	}
22	}
23	</script>
24	
25	</body>

26	</html>
----	---------

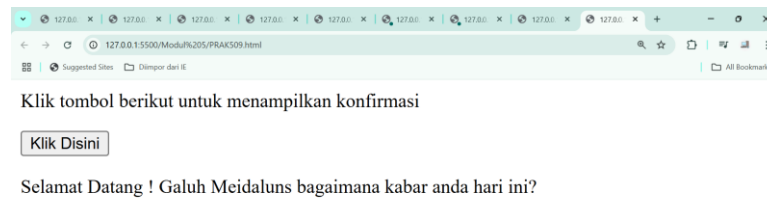
## B. Output Program



*Gambar 14 Screenshot Output Soal 9 Sebelum Di Klik*



*Gambar 15 Screenshot Output Soal 9 Sesudah Di Klik*



Gambar 16 Screenshot Output Soal 9

### C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [6] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan untuk menampilkan tampilan teks yang ada di dalam button ini. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

pada baris [8] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `“id”` dengan nama `“demo”`. Atribut `“id”` digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama `“demo”` yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [10] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat `function myFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [22] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [13] terdapat `var x` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari `x` dalam JavaScript. Variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang di ingin kan.

Pada baris [15] terdapat `var name = prompt("Silahkan masukkan nama Anda","Galuh Meidaluns")` yang mana digunakan untuk menampilkan kotak pesan yang meminta pengguna untuk memasukkan nama dan apabila tidak di isi maka nilai default yang ada yaitu `"Galuh Meidaluns"` yang akan ditampilkan.

Pada baris [17] sampai [21] terdapat `If else` yang mana digunakan untuk pengecekan dalam program. Apabila pengguna mengklik `“OK”`, baik itu melakukan inputan atau tidak menginput maka kode atau program yang ada akan jalankan. Apabila pengguna membatalkan proses yang ada maka program yang ada tidak akan dilanjutkan ke proses selanjutnya.

Pada baris [19] terdapat `{ x = "Selamat Datang ! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?"` yang mana digunakan untuk menambahkan variabel atau nilai nama dari hasil input yang dilakukan pada kotak pesan ke dalam variabel `x` yang di dalamnya terdapat rangkaian kalimat.

Pada baris [20] terdapat `document.getElementById("demo")` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut *“id”* dengan nama "demo", terus disimpan di dalam variabel `x`. Tag `innerHTML = x;` agar pesan ditampilkan di halaman web

Pada baris [23] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [25] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [26] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.



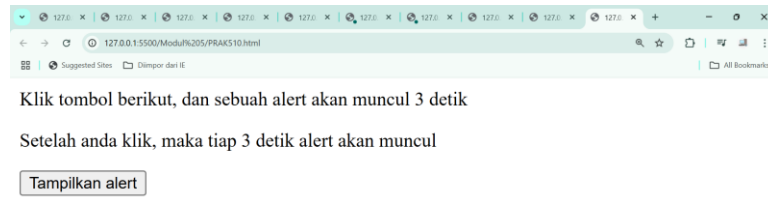
## 10. Mengatur Interval

### A. Source Code

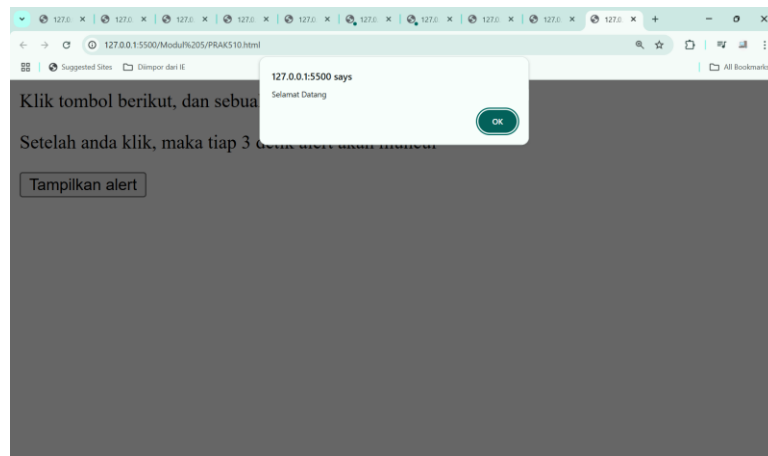
*Tabel 10 Source Code Jawaban Soal 8*

1	<html>
2	<body>
3	
4	<p>Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik</p>
5	<p>Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul</p>
6	<button onclick="myFunction()">Tampilkan alert</button>
7	
8	<script>
9	function myFunction()
10	{
11	setInterval(function(){ alert("Selamat Datang"); }, 3000);
12	}
13	</script>
14	
15	</body>
16	</html>

## B. Output Program



Gambar 17 Screenshot Output Soal 10 Sebelum Di Klik



Gambar 18 Screenshot Output Soal 10 Sebelum Di Klik

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] samapi [5] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi pesan kepada pengguna kalau “Apabila tombol interatif yang ada diklik maka akan muncul sebuah alert tiap 3 detik”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [6] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan atau dieksekusi. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [8] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [9] terdapat `function myFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [10] sampai [12] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [11] terdapat `{ setInterval(function(){ alert("Selamat Datang"); }, 3000); }` yang mana digunakan untuk menjalankan sebuah fungsi seperti “`alert`” yang di dalamnya terdapat pesan “Selamat Datang” dalam 3 detik setelah button yang ada di klik dan setiap 3 detik notifikasi atau kotak pesan akan selalu muncul tanpa henti.

Pada baris [13] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [15] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [16] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

## 11. Validasi Input

### A. Source Code

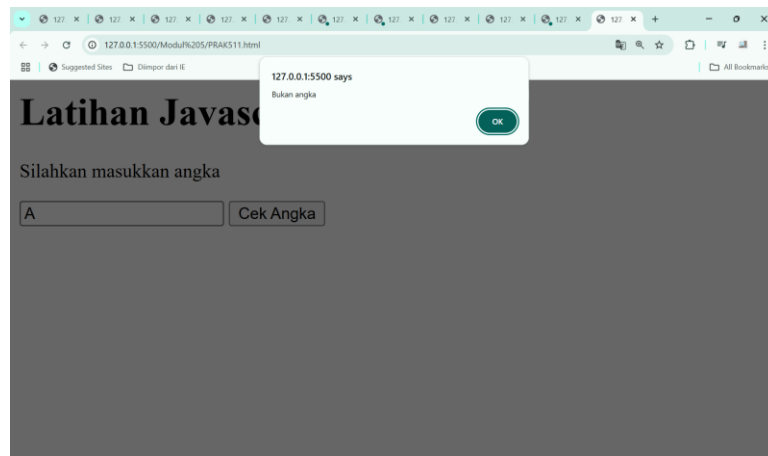
*Tabel 11 Source Code Jawaban Soal 7*

1	<html>
2	<body>
3	
4	<h1>Latihan Javascript</h1>
5	
6	<p>Silahkan masukkan angka</p>
7	
8	<input id="demo" type="text">
9	
10	<script>
11	function myFunction()
12	{
13	var x =
	document.getElementById("demo").value;
14	if (isNaN(x)    x == "")
15	{
16	alert("Bukan angka");
17	}
18	}
19	</script>
20	
21	<button type="button" onclick="myFunction()">Cek
	Angka</button>
22	
23	</body>
24	</html>

## B. Output Program



Gambar 19 Screenshot Output Soal 11 Sebelum Di Klik



Gambar 20 Screenshot Output Soal 11 Sesudah Di Klik

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [6] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Memasukkan angka”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [8] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `“id”` dengan nama `“demo”`. Atribut `“id”` digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama `“demo”` yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript, `type=“text”` agar input yang dilakukan berupa teks atau string.

Pada baris [10] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat `function myFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [18] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [13] terdapat terdapat `var x = document. getElement By Id ("demo").value;` yang mana digunakan untuk mengambil nilai yang sebelumnya disimpan ke dalam input (`id=“demo”`) dan memasukkan nya ke dalam var x.

Pada baris [14] sampai [17] terdapat terdapat `If else` yang mana digunakan untuk pengecekan dalam program. Apabila pengguna memasukkan huruf dan bukannya angka maka akan muncul alert yang berisi pesan “Bukan angka”. Sedangkan, apabila pengguna memasukkan angka maka tidak akan terjadi apapun.

Pada baris [19] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [21] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan atau dieksekusi. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [23] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [24] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

### **TAUTAN GITHUB**

[https://github.com/Rizki-A-M/PRAKTIKUM\\_PEMROGRAMAN\\_WEB\\_1.git](https://github.com/Rizki-A-M/PRAKTIKUM_PEMROGRAMAN_WEB_1.git)