

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 5**



**JAVASCRIPT DAN JQUERY**

**Oleh:**

**Ashma Salimah**

**NIM. 2410817220015**

**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 : Ashma Salimah  
NIM : 2410817220015

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera  
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I  
NIP. 198810272019032013

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR .....	6
DAFTAR TABEL .....	7
SOAL .....	8
1. Menulis ke Halaman Web Melalui JavaScript.....	8
A. Source Code .....	8
B. Output Program.....	9
C. Pembahasan.....	9
2. Merespon Event .....	11
A. Source Code .....	11
B. Output Program.....	11
C. Pembahasan.....	12
3. Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript .....	14
A. Source Code .....	14
B. Output Program.....	14
C. Pembahasan.....	15
4. Pengenalan Variabel dan Aritmatika Sederhana.....	17
A. Source Code .....	17
B. Output Program.....	17
C. Pembahasan.....	18
5. Tipe Data.....	19

A.	Source Code .....	19
B.	Output Program.....	19
C.	Pembahasan.....	20
6.	Merespon Event dan Memberikan Informasi Berupa Alert.....	21
A.	Source Code .....	21
B.	Output Program.....	21
C.	Pembahasan.....	22
7.	Memanggil Fungsi .....	24
A.	Source Code .....	24
B.	Output Program.....	24
C.	Pembahasan.....	25
8.	Menampilkan Kotak Konfirmasi.....	27
A.	Source Code .....	27
B.	Output Program.....	28
C.	Pembahasan.....	29
9.	Menampilkan Prompt Box .....	31
A.	Source Code .....	31
B.	Output Program.....	32
C.	Pembahasan.....	33
10.	Mengatur Interval.....	35
A.	Source Code .....	35
B.	Output Program.....	35
C.	Pembahasan.....	36
11.	Validasi Input.....	38

A. Source Code .....	38
B. Output Program.....	38
C. Pembahasan.....	39
GITHUB.....	41

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1 .....	9
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2 Sebelum Diklik .....	11
Gambar 3. Screenshot Output Soal 2 Setelah Diklik .....	12
Gambar 4. Screenshot Output Soal 3 Sebelum Diklik .....	14
Gambar 5. Screenshot Output Soal 3 Setelah Diklik .....	15
Gambar 6. Screenshot Output Soal 4 .....	17
Gambar 7. Screenshot Output Soal 5 .....	19
Gambar 8. Screenshot Output Soal 6 Sebelum Diklik .....	21
Gambar 9. Screenshot Output Soal 6 Setelah Diklik .....	22
Gambar 10. Screenshot Output Soal 7 Sebelum Diklik .....	24
Gambar 11. Screenshot Output Soal 7 Setelah Diklik .....	25
Gambar 12. Screenshot Output Soal 8 Sebelum Diklik .....	28
Gambar 13. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik .....	28
Gambar 14. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik OK .....	28
Gambar 15. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik Cancel .....	28
Gambar 16. Screenshot Output Soal 9 Sebelum Diklik .....	32
Gambar 17. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik .....	32
Gambar 18. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik OK .....	32
Gambar 19. Screenshot Output Soal 10 Sebelum Diklik .....	35
Gambar 20. Screenshot Output Soal 10 Setelah 3 Detik Diklik .....	36
Gambar 21. Screenshot Output Soal 11 Saat Angka Dicek .....	38
Gambar 22. Screenshot Output Soal 11 Saat Huruf Dicek .....	39

## DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1 .....	8
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2 .....	11
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3 .....	14
Table 4. Source Code Jawaban Soal 4 .....	17
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5 .....	19
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6 .....	21
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7 .....	24
Table 8. Source Code Jawaban Soal 8 .....	27
Table 9. Source Code Jawaban Soal 9 .....	31
Table 10. Source Code Jawaban Soal 10 .....	35
Table 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

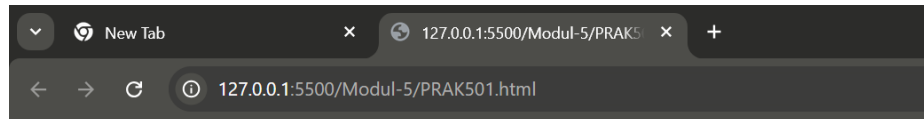
#### A. Source Code

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1

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



## B. Output Program



Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:

### Ini contoh header

Ini bagian paragraf

Anda bisa menggunakan **document.write** untuk menulis pada halaman web melalui javascript

*Gambar 1. Screenshot Output Soal 1*

## C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<p>` berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web: menampilkan teks “Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:”.

`</p>` sebagai penutup paragraf.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");
```

```
document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>");
```

`document.write()` berfungsi untuk menulis “Ini contoh header” dan “Ini bagian paragraf” dengan heading 1 pada halaman web.

`</script>` menutup tag script.

`<p>` Anda bisa menggunakan `<strong>document.write</strong>` untuk menulis pada halaman web melalui javascript berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

`<strong>document.write</strong>` menampilkan teks “document.write” dengan cetak tebal.

`</p>` sebagai penutup paragraf.

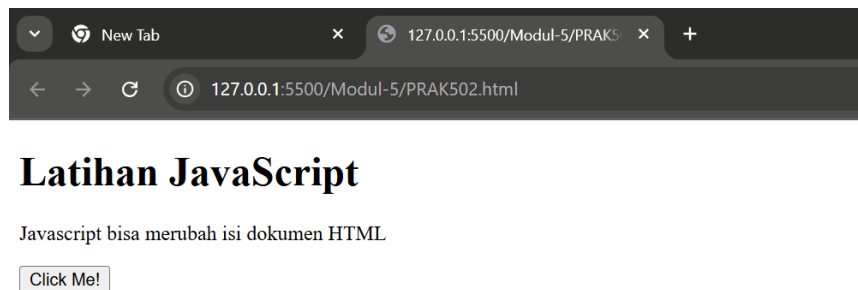
## 2. Merespon Event

### A. Source Code

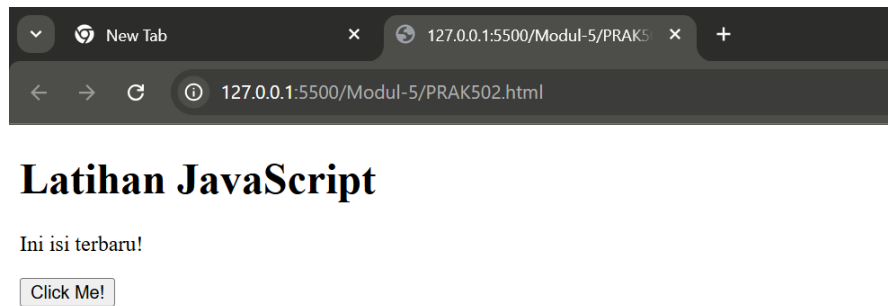
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2

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

### B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2 Sebelum Diklik



*Gambar 3. Screenshot Output Soal 2 Setelah Diklik*

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<h1>Latihan JavaScript</h1>` membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.

`<p id="demo">` berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

Tag `id="demo"` digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi elemen ini.

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML menampilkan teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.

`</p>` sebagai penutup paragraf.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

`function myFunction()` membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

`{x=document.getElementById("demo"); //temukan elemen yang`  
*mana* Mencari elemen HTML yang memiliki `id="demo"` dan menyimpannya ke dalam variabel `x`.

`x.innerHTML="Ini isi terbaru!"; //rubah isinya}` Mengubah isi dari elemen paragraf dengan `id="demo"` menjadi "Ini isi terbaru!".

`</script>` menutup tag script.

`<button type="button"` membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button.

`onclick="myFunction()">` berfungsi untuk memanggil fungsi `myFunction()` ketika diklik.

Click Me! Membuat tombol dengan tulisan “Click Me!”.

`</button>` menutup tag button.

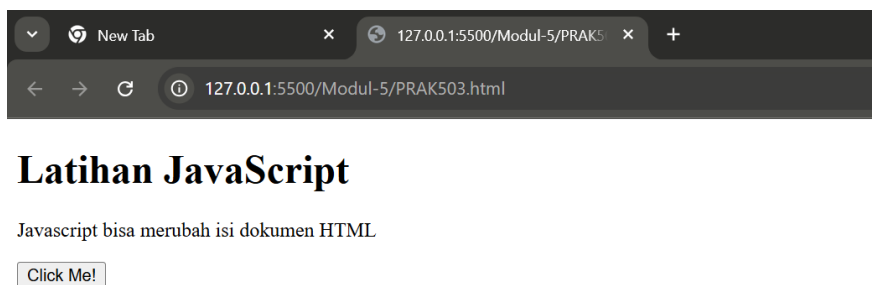
### 3. Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript

#### A. Source Code

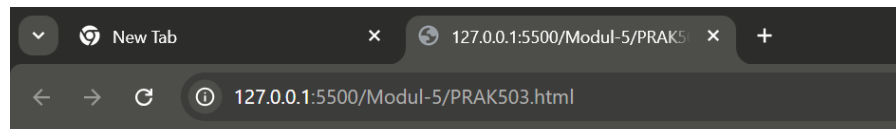
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3

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

#### B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Output Soal 3 Sebelum Diklik



## Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

Click Me!

*Gambar 5. Screenshot Output Soal 3 Setelah Diklik*

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<p id="demo">` berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

Tag `id="demo"` digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi elemen ini.

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML menampilkan teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.

`</p>` sebagai penutup paragraf.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

`function myFunction()` membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

`{x=document.getElementById("demo"); //temukan elemen yang`  
*mana* Mencari elemen HTML yang memiliki **id**="demo" dan menyimpannya ke  
dalam variabel x.

`x.style.color="#f8dfca"; //rubah isinya}` Mengubah warna teks dari  
paragraf dengan **id**="demo" menjadi warna #f8dfca (warna krem).

`</script>` menutup tag script.

`<button type="button"` membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe  
button.

`onclick="myFunction()"` berfungsi untuk memanggil fungsi myFunction()  
ketika diklik.

Click Me! Membuat tombol dengan tulisan "Click Me!".

`</button>` menutup tag button.



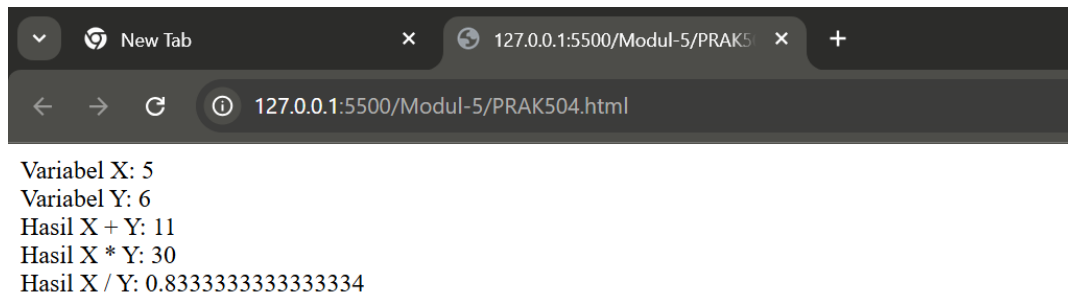
## 4. Pengenalan Variabel dan Aritmatika Sederhana

### A. Source Code

Table 4. Source Code Jawaban Soal 4

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

### B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Output Soal 4

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
var x=5;  
var y=6;  
var z=5+6;
```

Membuat tipe data variabel dengan variabel x, y, dan z. lalu mengisi tiap variabel dengan data nilai.

```
document.write("Variabel X: "+x + "<br>");  
document.write("Variabel Y: "+y + "<br>");  
document.write("Hasil X + Y: "+z + "<br>");  
document.write("Hasil X * Y: "+ x*y + "<br>");  
document.write("Hasil X / Y: "+ x/y + "<br>");  
document.write() berfungsi untuk menulis teks pada halaman web.
```

Pada `+ x/y +`, elemen `+` berfungsi untuk memasukkan nilai variabel yang telah dibuat.

`<br>` berfungsi untuk menambah baris baru pada teks dalam dokumen HTML.

`</script>` menutup tag script.

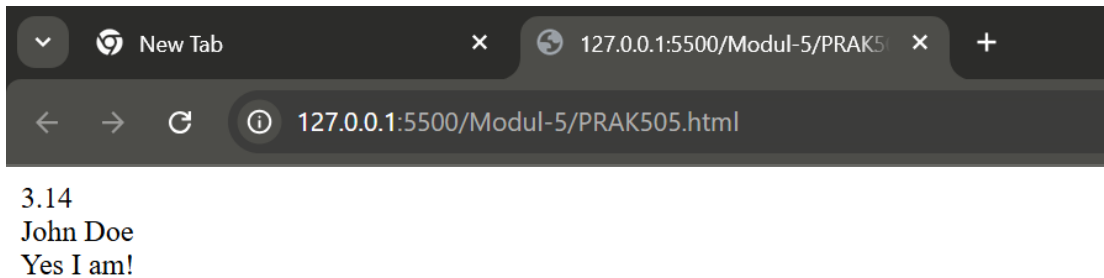
## 5. Tipe Data

### A. Source Code

Table 5. Source Code Jawaban Soal 5

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

### B. Output Program



Gambar 7. Screenshot Output Soal 5

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
var pi=3.14;  
var nama="John Doe";  
var jawaban='Yes I am!';
```

Membuat tipe data variabel dengan variabel pi, nama, dan jawaban. lalu mengisi tiap variabel dengan data.

```
document.write(pi + "<br>");  
document.write(nama + "<br>");  
document.write(jawaban + "<br>");
```

`document.write()` berfungsi untuk menulis teks pada halaman web.

Pada `pi +` , `elemen +` berfungsi untuk memasukkan nilai variabel yang telah dibuat.

`<br>` berfungsi untuk menambah baris baru.

`</script>` menutup tag script.

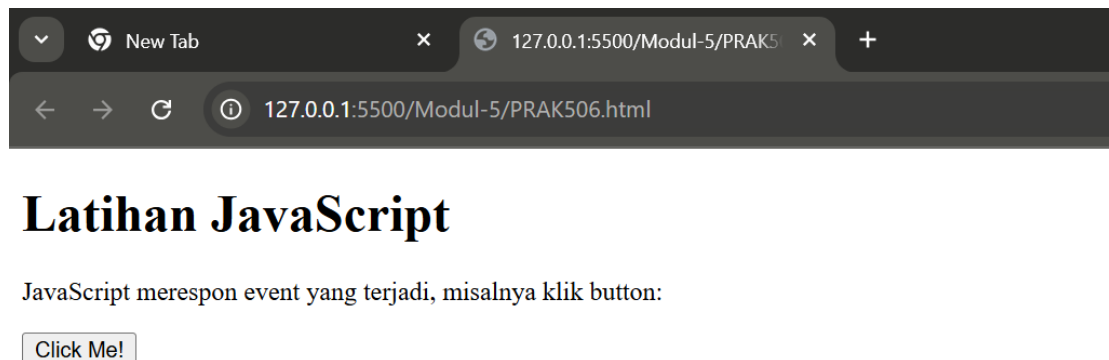
## 6. Merespon Event dan Memberikan Informasi Berupa Alert

### A. Source Code

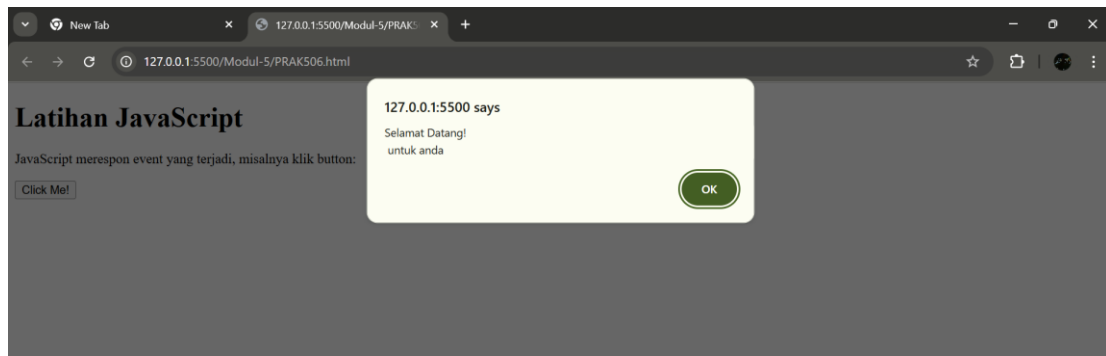
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6

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

### B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Output Soal 6 Sebelum Diklik



*Gambar 9. Screenshot Output Soal 6 Setelah Diklik*

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<h1>Latihan JavaScript</h1>` membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.

`<p>JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:</p>`

`<p>` berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button: menampilkan teks “JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:”.

`</p>` sebagai penutup paragraf.

`<button type="button"` membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button.

`onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda') ">` berfungsi untuk menampilkan pop up (alert box) setelah diklik dengan pesan :

“selamat Datang!

Untuk anda”.

`\n` berfungsi untuk menambah baris baru.

Click Me! Membuat tombol dengan tulisan “Click Me!”.

`</button>` menutup tag button.

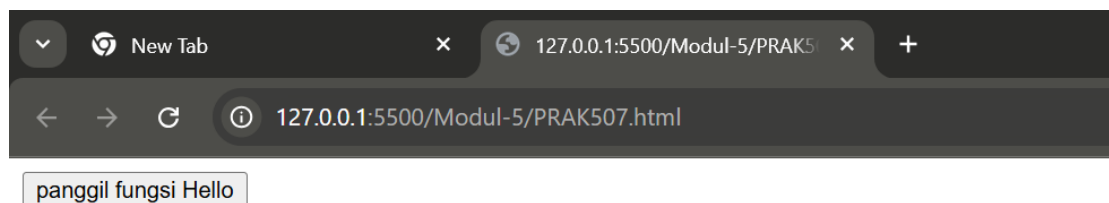
## 7. Memanggil Fungsi

### A. Source Code

Table 7. Source Code Jawaban Soal 7

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<script type="text/javascript">
5	function fungsihello( <b>txt</b> )
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 diatas, dan sebuah fungsi
18	akan dipanggil</p>
19	</body>
19	</html>

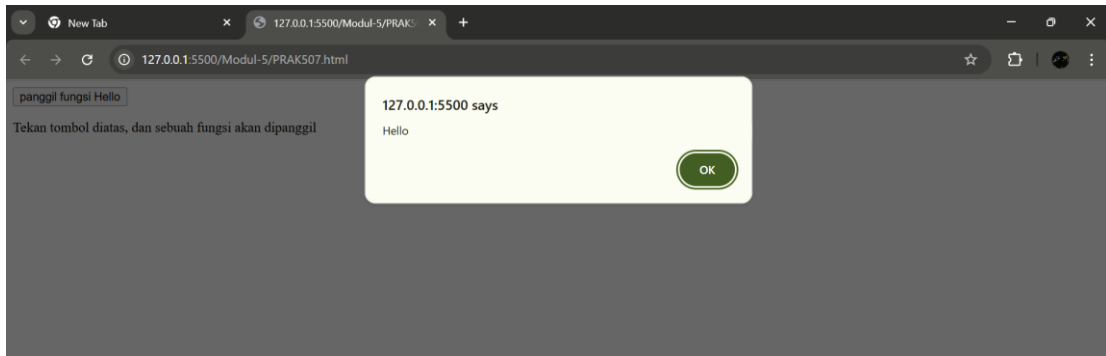
### B. Output Program



Tekan tombol diatas, dan sebuah fungsi akan dipanggil

Gambar 10. Screenshot Output Soal 7 Sebelum Diklik





Gambar 11. Screenshot Output Soal 7 Setelah Diklik

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<head>` merupakan bagian kepala dari dokumen HTML yang dibuat, diakhiri dengan `</head>` sebagai penutup kepala dokumen HTML.

`<script type="text/javascript">` adalah penanda jenis skrip (boleh diabaikan di HTML5 karena sudah default).

`function fungsihello(txt) {alert(txt) }` membuat fungsi yang bernama “fungsihello” dengan parameter txt, Ketika dipanggil, fungsi ini menampilkan pop up (alert box) dengan isi dari txt tersebut.

`</script>` menutup tag script.

`<body>` berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<form>` adalah tag form, berfungsi untuk membuat formulir.

`<input type="button"` membuka tag input dengan tipe button.

`onclick="fungsihello ('Hello')"` `value="panggil fungsi Hello"` berfungsi untuk memanggil fungsi dengan nama “fungsihello” dengan

parameter txt nya yaitu “Hello”. Setelah diklik akan muncul alert box dengan pesan “Hello”.

`</form>` menutup tag form.

`<p>`Tekan tombol diatas, dan sebuah fungsi akan dipanggil`</p>` menampilkan teks paragraf yang bertuliskan “Tekan tombol diatas, dan sebuah fungsi akan dipanggil”.

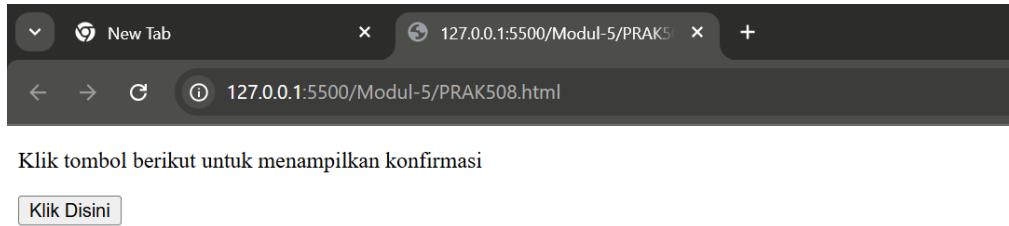
## 8. Menampilkan Kotak Konfirmasi

### A. Source Code

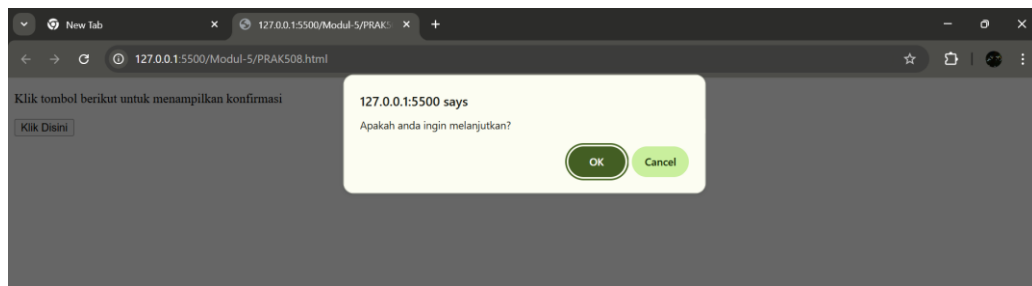
Table 8. Source Code Jawaban Soal 8

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
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").innerHTML=x;
24	}
25	</script>
26	</body>
27	</html>

## B. Output Program



*Gambar 12. Screenshot Output Soal 8 Sebelum Diklik*



*Gambar 13. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik*



*Gambar 14. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik OK*



*Gambar 15. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik Cancel*

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>` menampilkan teks paragraf yang bertuliskan “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”.

`<button onclick="myFunction()">` membuka tag untuk membuat tombol, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Klik Disini Membuat tombol dengan tulisan “Klik Disini”.

`</button>` menutup tag button.

`<p id="demo">` adalah tag paragraf, berisi `id="demo"` yang digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi berdasarkan respon pengguna.

`</p>` menutup tag paragraf.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

`function myFunction()` membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

`var x;` membuat variabel x dengan tipe data variabel.

`var r=confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?");` variabel r akan memunculkan kotak konfirmasi (confirm box) bertuliskan “Apakah anda ingin melanjutkan?”.

```
if (r==true){x="Anda menekan OK!";}
else{x="Anda menekan Cancel!";}
```

if dan else merupakan penjikaan. Jika menekan tombol OK dan r akan bernilai benar (true). Maka akan keluar tulisan “Anda menekan OK!” yang dipanggil menggunakan variabel x.

Jika menekan tombol Cancel dan r akan bernilai sebaliknya(salah). Maka akan keluar tulisan “Anda menekan Cancel!” yang dipanggil menggunakan variabel x.

```
document.getElementById("demo").innerHTML=x;}    mengubah isi
elemen id="demo" menjadi variabel x.
```

```
</script> menutup tag script.
```

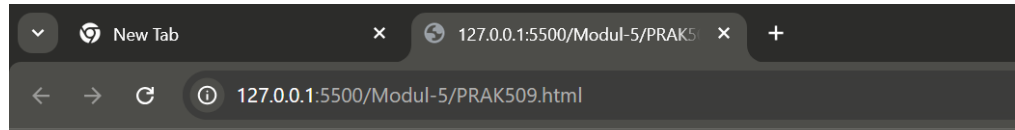
## 9. Menampilkan Prompt Box

### A. Source Code

Table 9. Source Code Jawaban Soal 9

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
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 name=prompt("Silahkan masukkan nama anda","Ashma Salimah");
15	if (name!=null)
16	{
17	x="Selamat Datang! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?";
18	document.getElementById("demo").innerHTML=x;
19	}
20	}
21	</script>
22	</body>
23	</html>

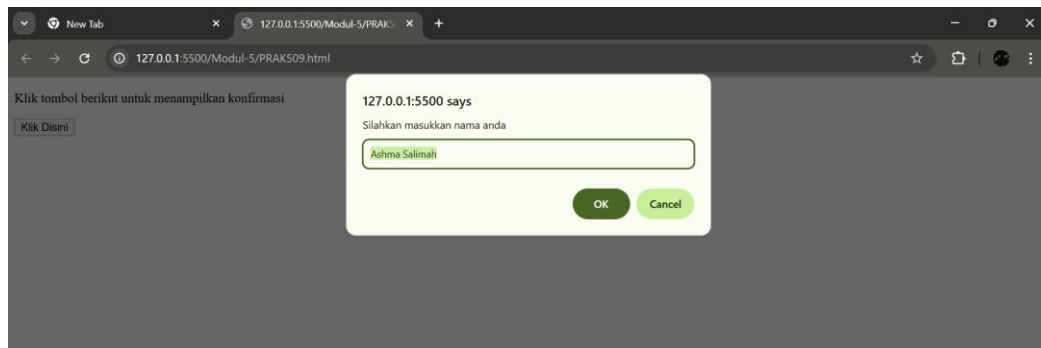
## B. Output Program



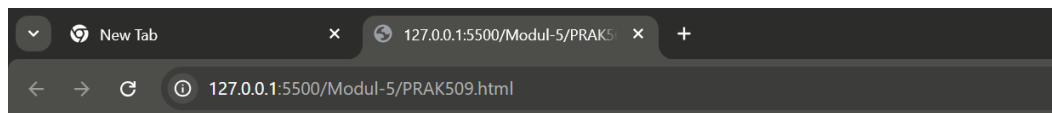
Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

[Klik Disini](#)

*Gambar 16. Screenshot Output Soal 9 Sebelum Diklik*



*Gambar 17. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik*



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

[Klik Disini](#)

Selamat Datang! Ashma Salimah bagaimana kabar anda hari ini?

*Gambar 18. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik OK*



### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<p>`Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi menampilkan teks paragraf yang bertuliskan “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”.

`</p>` menutup tag paragraf.

`<button onclick="myFunction()">` membuka tag untuk membuat tombol, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Klik Disini Membuat tombol dengan tulisan “Klik Disini”.

`</button>` menutup tag button.

`<p id="demo">` adalah tag paragraf, berisi `id="demo"` yang digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi berdasarkan respon pengguna.

`</p>` menutup tag paragraf.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

`function myFunction()` membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

`var x;` membuat variabel x dengan tipe data variabel.

`var name=prompt("Silahkan masukkan nama anda","Ashma Salimah");` membuat kotak dialog yang menyuruh pengguna memasukkan nama, dengan nilai default “Ashma Salimah”. Input tersebut akan disimpan dalam variabel “name”.

```
if (name!=null) {  
x="Selamat Datang! " + name + " bagaimana kabar anda hari  
ini?"; jika pengguna tidak menekan cancel, maka variabel "name" tidak null atau  
variabel name memiliki isi. Maka akan dipanggil variabel x yang bertuliskan "Selamat  
Datang! Ashma Salimah bagaimana kabar anda hari ini?".  
" + name + " berfungsi untuk memasukkan variabel "name".
```

```
document.getElementById("demo").innerHTML=x;} mengubah isi  
elemen id="demo" menjadi variabel x.  
</script> menutup tag script.
```

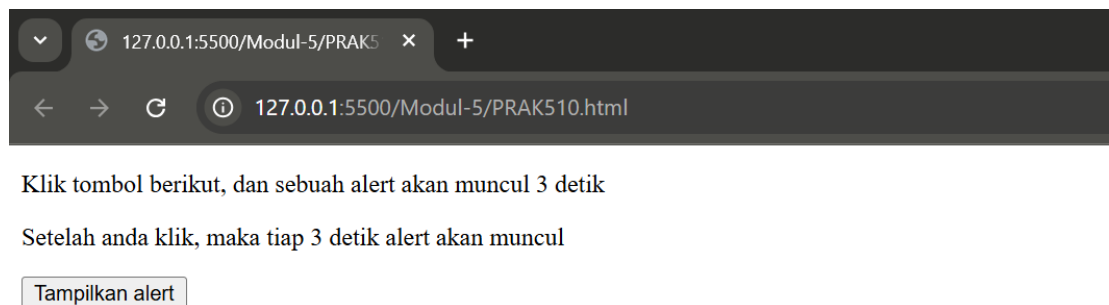
## 10. Mengatur Interval

### A. Source Code

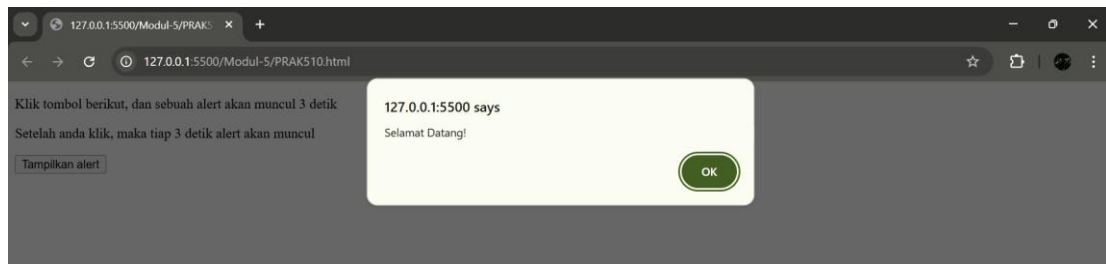
Table 10. Source Code Jawaban Soal 10

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

### B. Output Program



Gambar 19. Screenshot Output Soal 10 Sebelum Diklik



*Gambar 20. Screenshot Output Soal 10 Setelah 3 Detik Diklik*

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<p>`Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik`</p>`

`<p>`Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul`</p>`

`<p>` berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

`</p>` sebagai penutup paragraf.

`<button onclick="myFunction()">` membuka tag untuk membuat tombol, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Tampilkan alert Membuat tombol dengan tulisan “Tampilkan alert”.

`</button>` menutup tag button.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
function myFunction() { membuat fungsi JavaScript bernama "myFunction".  
setInterval(function(){alert("Selamat Datang!")}, 3000); }
```

Fungsi ini adalah fungsi anonim (tanpa nama) yang akan berjalan setiap 3000 milidetik (3 detik). Fungsi ini akan menampilkan pop up (alert box) bertuliskan “Selamat Datang!”.

`</script>` menutup tag script.

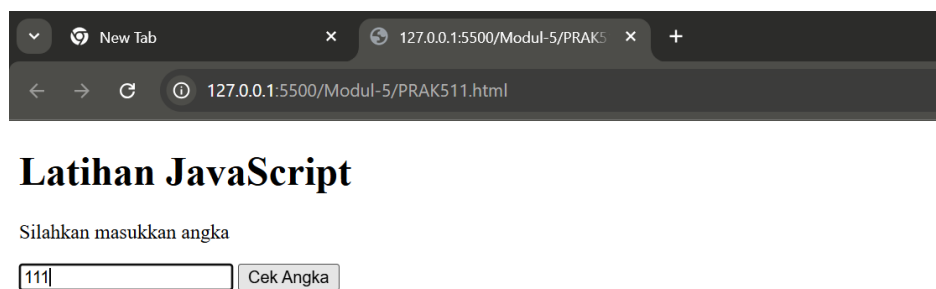
## 11. Validasi Input

### A. Source Code

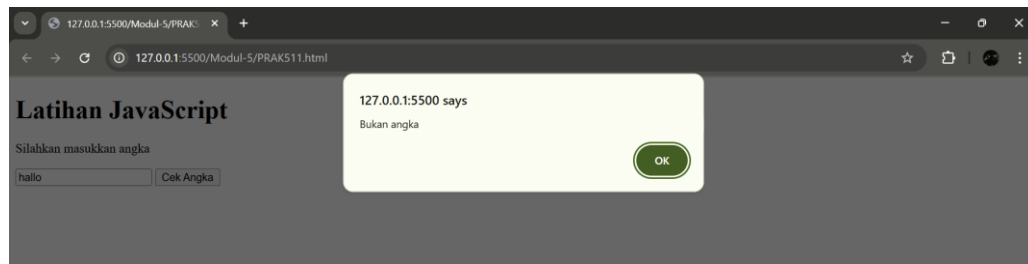
Table 11. Source Code Jawaban Soal 11

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

### B. Output Program



Gambar 21. Screenshot Output Soal 11 Saat Angka Ditekan



Gambar 22. Screenshot Output Soal 11 Saat Huruf Dicek

### C. Pembahasan

`<html>` adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<body>` berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<h1>Latihan JavaScript</h1>` membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.

`<p>Silahkan masukkan angka</p>` membuat paragraf bertuliskan “Silahkan masukkan angka”.

`<input id="demo" type="text">`

Adalah tag input dengan tipe text, berisi `id="demo"` yang digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi berdasarkan respon pengguna.

`<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

`function myFunction() {` membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

`var x=document.getElementById("demo").value;`

membuat variabel x lalu mengubah isi elemen `id="demo"` menjadi variabel x.

\

```
if (x=="" || isNaN(x)) {alert ("Bukan angka");}}
```

if adalah penjikaan, jika `isNaN(x)` yaitu apakah input bukan angka (NaN = Not a Number), maka akan muncul pop up (alert) yang bertuliskan “Bukan angka!”.

`</script>` menutup tag script.

`<button type="button" onclick="myFunction()">` membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Cek Angka Membuat tombol dengan tulisan “Cek Angka”.

`</button>` menutup tag button.



## **GITHUB**

<https://github.com/Ashmslmhh/PRAKTIKUM-PEMROGRAMAN-WEB1-P2>