

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 5**



**JAVASCRIPT DAN JQUERY**

**Oleh:**

**Amandha Citra Mustika**

**NIM. 2410817320004**

**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 : Amandha Citra Mustika  
NIM : 2410817320004

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.....	12
C. Pembahasan .....	12
3. Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript .....	14
A. Source Code.....	14
B. Output Program.....	15
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 .....	19
6.	Merespon Event dan Memberikan Informasi Berupa Alert .....	21
A.	Source Code .....	21
B.	Output Program.....	21
C.	Pembahasan .....	22
7.	Memanggil Fungsi .....	23
A.	Source Code .....	23
B.	Output Program.....	23
C.	Pembahasan .....	24
8.	Menampilkan Kotak Konfirmasi.....	26
A.	Source Code .....	26
B.	Output Program.....	27
C.	Pembahasan .....	28
9.	Menampilkan Prompt Box .....	30
A.	Source Code .....	30
B.	Output Program.....	31
C.	Pembahasan .....	31
10.	Mengatur Interval .....	33
A.	Source Code .....	33
B.	Output Program.....	34
C.	Pembahasan .....	34
11.	Validasi Input .....	36

A.	Source Code.....	36
B.	Output Program.....	37
C.	Pembahasan .....	37
GITHUB.....		39

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1 .....	9
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2 Sebelum Diklik .....	12
Gambar 3. Screenshot Output Soal 2 Setelah Diklik .....	12
Gambar 4. Screenshot Output Soal 3 Sebelum Diklik .....	15
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 .....	21
Gambar 10. Screenshot Output Soal 7 Sebelum Diklik .....	23
Gambar 11. Screenshot Output Soal 7 Setelah Diklik .....	24
Gambar 12. Screenshot Output Soal 8 Sebelum Diklik .....	27
Gambar 13. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik .....	27
Gambar 14. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik OK .....	27
Gambar 15. Screenshot Output Soal 8 Setelah Diklik Cancel .....	28
Gambar 16. Screenshot Output Soal 9 Sebelum Diklik .....	31
Gambar 17. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik .....	31
Gambar 18. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik OK .....	31
Gambar 19. Screenshot Output Soal 10 Sebelum Diklik .....	34
Gambar 20. Screenshot Output Soal 10 Setelah 3 Detik Diklik .....	34
Gambar 21. Screenshot Output Soal 11 Saat Angka Dicek .....	37
Gambar 22. Screenshot Output Soal 11 Saat Huruf Dicek .....	37

## 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 .....	23
Table 8. Source Code Jawaban Soal 8 .....	26
Table 9. Source Code Jawaban Soal 9 .....	30
Table 10. Source Code Jawaban Soal 10 .....	33
Table 11. Source Code Jawaban Soal 11 .....	36

## 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

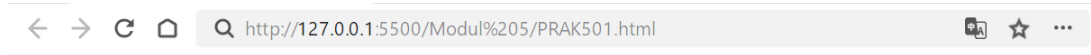
#### A. Source Code

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	
9	<script>
10	document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");
11	document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>");
12	</script>
13	
14	<p>
15	Anda bisa menggunakan
	<strong>document.write</strong>
16	untuk menulis pada halaman web melalui
	javascrip
17	</p>
18	</body>
19	</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

- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], `<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.
- Pada baris [5-6], Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web: menampilkan teks “Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:”.
- Pada baris [9], `<script>` membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.
- Pada baris [10], `document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");` adalah perintah JavaScript untuk menampilkan teks dengan format heading (judul besar) ke halaman web.
- Pada baris [11], `document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>");` adalah perintah JavaScript untuk menuliskan paragraf biasa ke halaman web.
- Pada baris [12], `</script>` menutup blok kode JavaScript.

- Pada baris [14], `<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.
- Pada baris [15], `document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>");` adalah perintah JavaScript untuk menuliskan paragraf biasa ke halaman web.
- Pada baris [16], Melanjutkan penjelasan bahwa fungsi `document.write` digunakan untuk menulis pada halaman web menggunakan JavaScript.

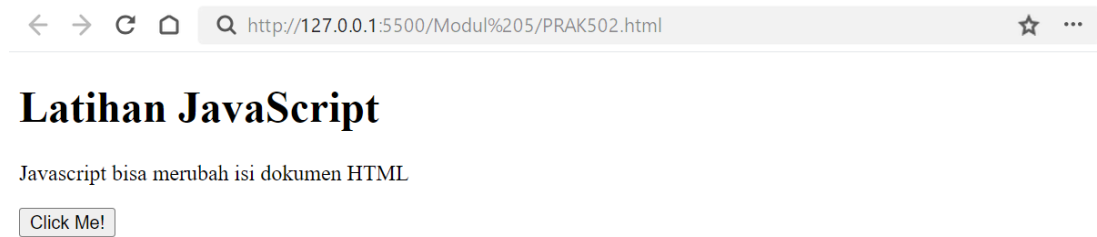
## 2. Merespon Event

### A. Source Code

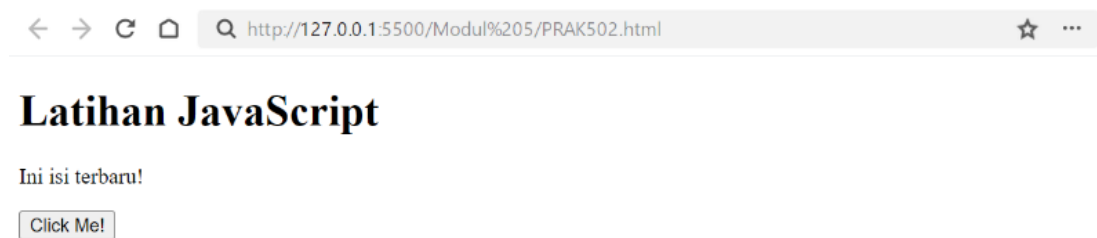
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2

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

## B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2 Sebelum Diklik



Gambar 3. Screenshot Output Soal 2 Setelah Diklik

## C. Pembahasan

- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], `<h1>Latihan JavaScript</h1>` membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.
- Pada baris [5-7], `<p id="demo">Javascript bisa merubah isi dokumen HTML</p>` merupakan paragraf yang diberi `id="demo"` agar bisa dikenali oleh JavaScript, dengan isi teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.
- Pada baris [9], `<script>` membuka blok script, yaitu tempat untuk menuliskan kode JavaScript di dalam HTML.
- Pada baris [10], `function myFunction()` mendefinisikan sebuah fungsi JavaScript dengan nama `myFunction`.

- Pada baris [11-14], Di dalam fungsi `myFunction`:
  - `x = document.getElementById("demo")`; berfungsi untuk mencari elemen HTML dengan id "demo".
  - `x.innerHTML = "Ini isi terbaru!"`; akan mengubah isi dari elemen tersebut menjadi "Ini isi terbaru!".
- Pada baris [16], `</script>` menutup blok kode JavaScript.
- Pada baris [18], `<button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>` membuat tombol yang jika diklik akan menjalankan fungsi `myFunction`, sehingga isi paragraf dengan id "demo" berubah sesuai instruksi di fungsi.

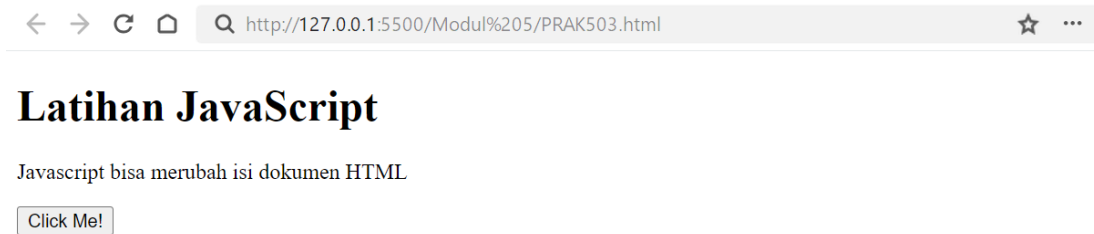
### 3. Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript

#### A. Source Code

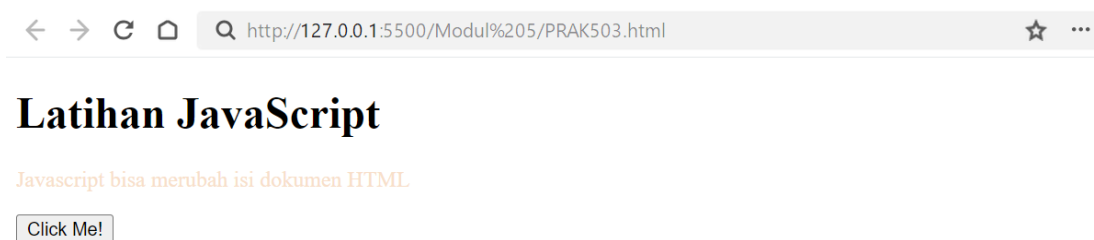
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3

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

## B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Output Soal 3 Sebelum Diklik



Gambar 5. Screenshot Output Soal 3 Setelah Diklik

## C. Pembahasan

- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], `<h1>Latihan JavaScript</h1>` membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.
- Pada baris [5-7], `<p id="demo">Javascript bisa merubah isi dokumen HTML</p>` merupakan paragraf yang diberi `id="demo"` agar bisa dikenali oleh JavaScript, dengan isi teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.
- Pada baris [9], `<script>` membuka blok script, yaitu tempat untuk menuliskan kode JavaScript di dalam HTML.

- Pada baris [10], `function myFunction()` mendefinisikan sebuah fungsi JavaScript dengan nama `myFunction`.
- Pada baris [11-14], Di dalam fungsi `myFunction`:
  - `x = document.getElementById("demo");` berfungsi untuk mencari elemen HTML dengan id "demo".
  - `x.style.color = "#f8dfca";` berfungsi untuk mengubah warna teks paragraf tersebut menjadi warna dengan kode `#f8dfca`.
- Pada baris [15], `</script>` menutup blok kode JavaScript.
- Pada baris [17], `<button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>` membuat tombol yang jika diklik akan menjalankan fungsi `myFunction`, sehingga isi paragraf dengan id "demo" berubah sesuai instruksi di fungsi.

-



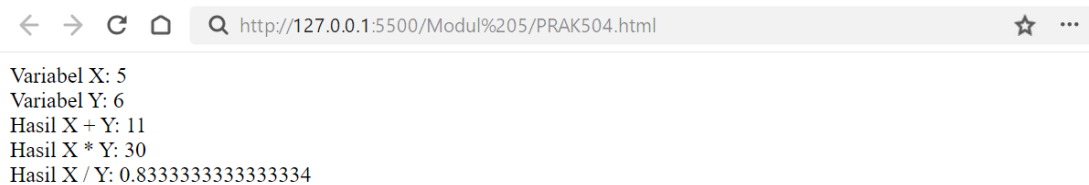
## 4. Pengenalan Variabel dan Aritmatika Sederhana

### 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	document.write("Variabel Y: "+y + " ");
11	document.write("Hasil X + Y: "+z + " ");
12	document.write("Hasil X * Y: "+ x*y +
	" ");
13	document.write("Hasil X / Y: "+ x/y +
	" ");
14	</script>
15	</body>
16	</html>

### B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Output Soal 4

### C. Pembahasan

- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], `<script>` membuka blok kode JavaScript. Kode yang berada di dalam tag ini akan dijalankan oleh browser sebagai program.
- Pada baris [5], `var x = 5;` adalah deklarasi variabel `x` dan nilainya diisi 5.
- Pada baris [6], `var y = 6;` adalah deklarasi variabel `y` dan nilainya diisi 6.
- Pada baris [7], `var z = 5 + 6;` adalah deklarasi variabel `z` yang berisi hasil penjumlahan antara 5 dan 6, yaitu 11.
- Pada baris [9-13], Baris-baris ini menggunakan `document.write()` untuk menampilkan nilai variabel dan hasil operasi aritmatika ke halaman web.
  - `document.write("Variabel X: " + x + "<br>");` akan menampilkan: **Variabel X: 5**
  - `document.write("Variabel Y: " + y + "<br>");` akan menampilkan: **Variabel Y: 6**
  - `document.write("Hasil X + Y: " + z + "<br>");` akan menampilkan: **Hasil X + Y: 11**
  - `document.write("Hasil X * Y: " + x*y + "<br>");` akan menampilkan: **Hasil X \* Y: 30**
  - `document.write("Hasil X / Y: " + x/y + "<br>");` akan menampilkan: **Hasil X / Y: 0.833...**
- Pada baris [14], `</script>` menutup blok kode JavaScript.

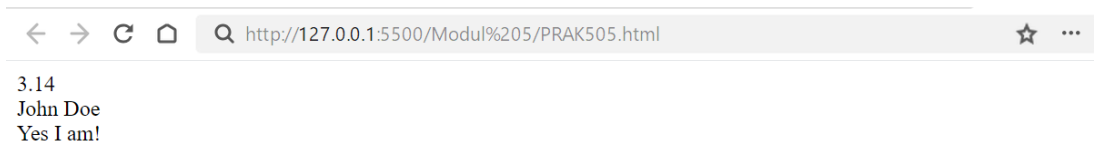
## 5. Tipe Data

### 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

- Pada baris [2], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], <script> membuka blok kode JavaScript. Kode yang berada di dalam tag ini akan dijalankan oleh browser sebagai program.

- Pada baris [5], `var pi=3.14`; mendeklarasikan variabel pi dengan nilai 3.14.
- Pada baris [6], `var nama="John Doe"`; mendeklarasikan variabel nama dengan nilai "John Doe".
- Pada baris [7], `var jawaban='Yes I am!'`; mendeklarasikan variabel jawaban dengan nilai 'Yes I am!'.
- Pada baris [9], `document.write(pi + "<br>")`; digunakan untuk menampilkan nilai variabel pi di browser, diikuti dengan tag `<br>` untuk membuat baris baru.
- Pada baris [10], `document.write(nama + "<br>")`; digunakan untuk menampilkan nilai variabel nama di browser, diikuti dengan tag `<br>` untuk membuat baris baru.
- Pada baris [11], `document.write(jawaban + "<br>")`; digunakan untuk menampilkan nilai variabel jawaban di browser, diikuti dengan tag `<br>` untuk membuat baris baru.

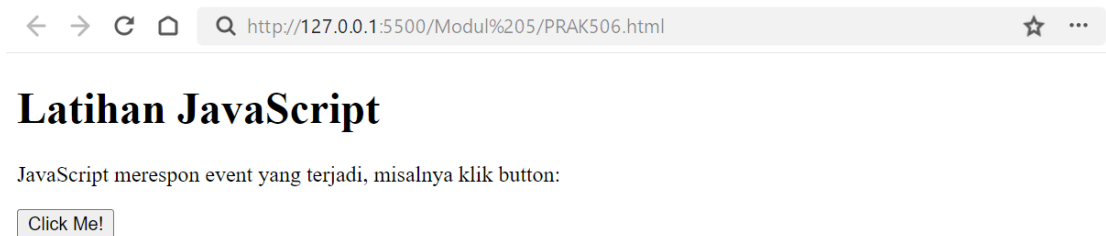
## 6. Merespon Event dan Memberikan Informasi Berupa Alert

### A. Source Code

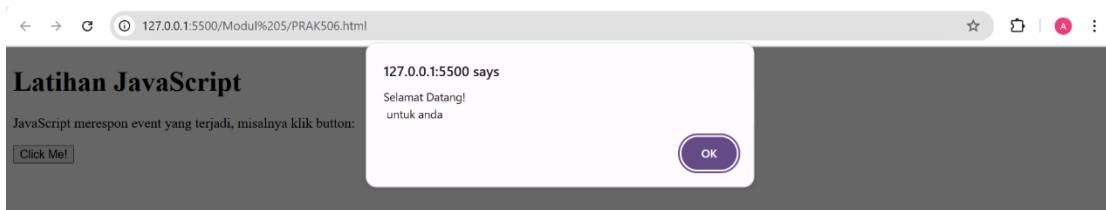
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6

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

### B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Output Soal 6 Sebelum Diklik



Gambar 9. Screenshot Output Soal 6 Setelah Diklik

### C. Pembahasan

- Pada Baris [1], `<!DOCTYPE html>`: Mendefinisikan jenis dokumen sebagai HTML5, yang memberi tahu browser cara menginterpretasikan konten.
- Pada Baris [2], `<html> </html>`: Tag pembuka dan penutup untuk mendefinisikan seluruh dokumen HTML.
- Pada Baris [3], `<body> </body>`: Membuka bagian isi dari halaman HTML yang akan ditampilkan di browser.
- Pada Baris [4], `<h1>Latihan JavaScript</h1>`: Menampilkan teks "Latihan JavaScript" sebagai heading utama (level 1).
- Pada Baris [6], `<p> </p>`: Tag pembuka dan penutup untuk paragraf. Memuat teks yang memberikan penjelasan mengenai JavaScript.
- Pada Baris [7], Teks di dalam paragraf: Menjelaskan bahwa JavaScript dapat menangani event yang terjadi, dan memberikan contoh interaksi.
- Pada Baris [10], `<button type="button" onclick="alert('Selamat Datang di untuk anda')">Click Me</button>`: Membuat tombol dengan teks "Click Me". Ketika tombol ini diklik, akan menampilkan pesan alert yang berisi "Selamat Datang di untuk anda".

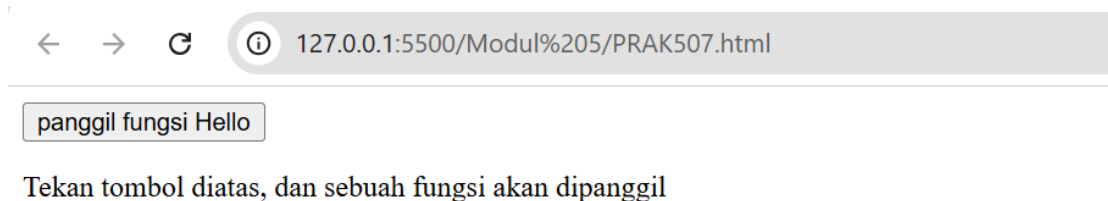
## 7. Memanggil Fungsi

### 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 akan
	dipanggil</p>
18	</body>
19	</html>

### B. Output Program



Gambar 10. Screenshot Output Soal 7 Sebelum Diklik



Gambar 11. Screenshot Output Soal 7 Setelah Diklik

### C. Pembahasan

- Pada Baris [1], `<!DOCTYPE html>` digunakan untuk mendefinisikan tipe dokumen HTML. Ini memberi tahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- Pada Baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup untuk seluruh dokumen HTML.
- Pada Baris [3], `<head> </head>` adalah bagian dari dokumen yang berisi informasi meta tentang dokumen, seperti judul, yang tidak ditampilkan langsung di halaman.
- Pada Baris [4-9], `<script type="text/javascript">` membuka blok kode JavaScript.
- `function fungsihello(txt)` adalah definisi fungsi yang dinamakan fungsihello dengan parameter txt.
- `alert(txt);` merupakan perintah yang akan menampilkan nilai dari parameter txt dalam bentuk jendela peringatan ketika fungsi dipanggil.
- `</script>` menandai akhir dari blok kode JavaScript.
- Pada Baris [10], `</head>` menandai akhir dari bagian kepala dokumen.
- Pada Baris [11], `<body> </body>` adalah bagian dari isi halaman HTML yang terlihat oleh pengguna di browser.
- Pada Baris [12-14], `<input type="button">` mendefinisikan tombol yang dapat diklik pada halaman.
  - o `onclick="fungsihello('Hello')"` adalah atribut yang menentukan fungsi fungsihello akan dipanggil dengan argument 'Hello' saat tombol diklik.



- value="panggil fungsi Hello" menetapkan teks yang muncul pada tombol.
- Pada Baris [12 & 15], <form> </form> menandai awal dan akhir dari elemen form.

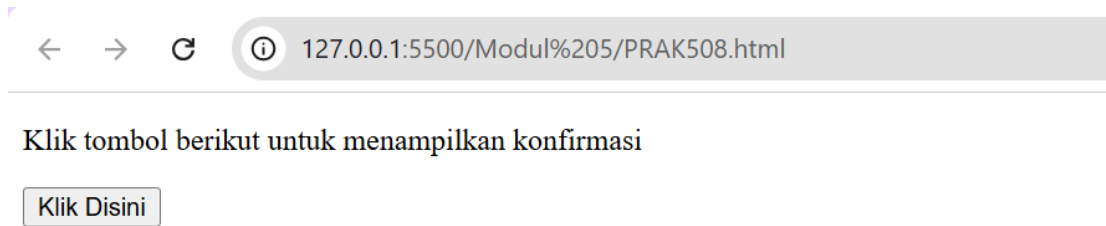
## 8. Menampilkan Kotak Konfirmasi

### A. Source Code

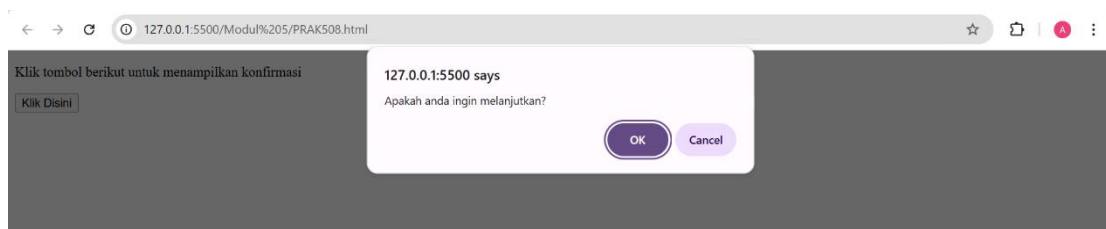
Table 8. Source Code Jawaban Soal 8

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

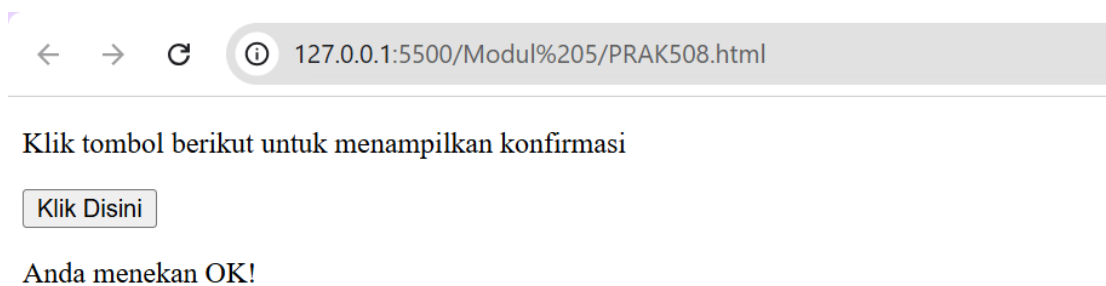
## B. Output Program



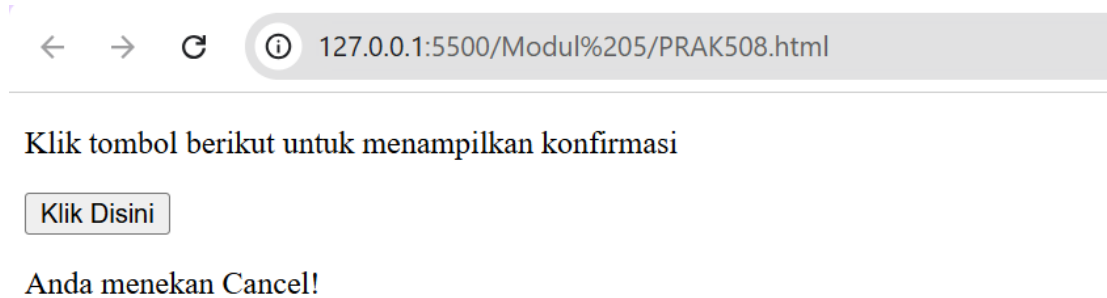
*Gambar 12. Screenshot Output Soal 8 Sebelum Diklik*



*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

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` digunakan untuk mendefinisikan tipe dokumen HTML. Ini memberi tahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup untuk seluruh dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` Tag `<body>` dan `</body>` mendefinisikan bagian konten yang akan ditampilkan di browser.
- Pada baris [4], `<p> Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi:</p>` Sebuah paragraf yang memberikan instruksi kepada pengguna untuk mengklik tombol.
- Pada baris [5], `<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>` Tombol yang, ketika diklik, akan memanggil fungsi JavaScript `myFunction()`.
- Pada baris [6], `<p id="demo"></p>` Paragraf kosong dengan ID `demo`, tempat di mana hasil dari fungsi JavaScript akan ditampilkan.
- Pada baris [7], `<script>` Memulai blok kode JavaScript di mana kode yang akan dijalankan oleh browser dituliskan.
- Pada baris [8], `function myFunction() {` Mendefinisikan fungsi JavaScript bernama `myFunction`.

- Pada baris [9], `var x`; Deklarasi variabel `x` tanpa nilai awal.
- Pada baris [10], `var r = confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?");` Menggunakan fungsi `confirm()` untuk menampilkan kotak dialog yang meminta konfirmasi dari pengguna.
- Pada baris [11], `if (r == true) {` Memulai pernyataan kondisional: jika pengguna mengklik "OK", maka eksekusi berlanjut ke baris berikutnya.
- Pada baris [12], `x = "Anda memilih OK!";` Jika pengguna mengklik "OK", maka variabel `x` diisi dengan string "Anda memilih OK!".
- Pada baris [13], `}` Penutup blok `if`.
- Pada baris [14], `else {` Memulai blok tindakan alternatif jika pengguna tidak mengklik "OK".
- Pada baris [15], `x = "Anda memilih Cancel!";` Jika pengguna mengklik "Cancel", maka variabel `x` diisi dengan string "Anda memilih Cancel!".
- Pada Baris [16], `}`Penutup blok `else`.
- Pada baris [17], `document.getElementById("demo").innerHTML = x;` Menampilkan nilai variabel `x` ke dalam elemen dengan ID `demo`, sehingga hasilnya terlihat di halaman.
- Pada baris [18], `</script>` Menandakan akhir dari skrip JavaScript.

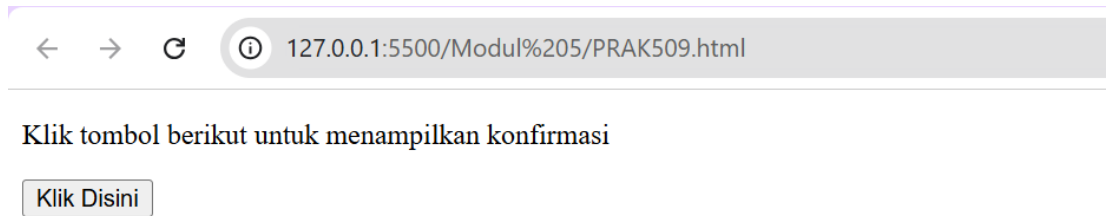
## 9. Menampilkan Prompt Box

### A. Source Code

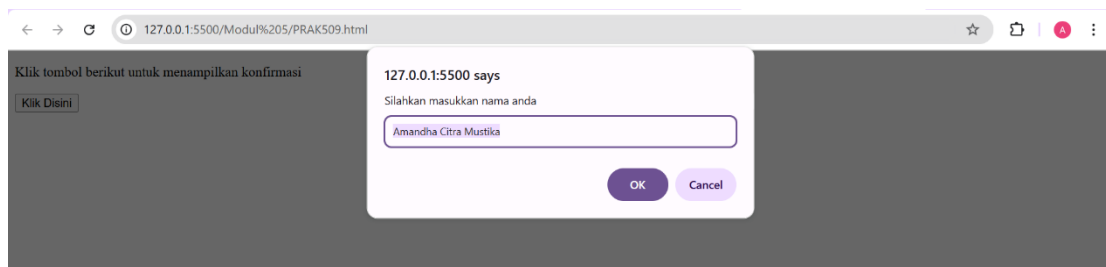
Table 9. Source Code Jawaban Soal 9

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","Amandha Citra Mustika");
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>

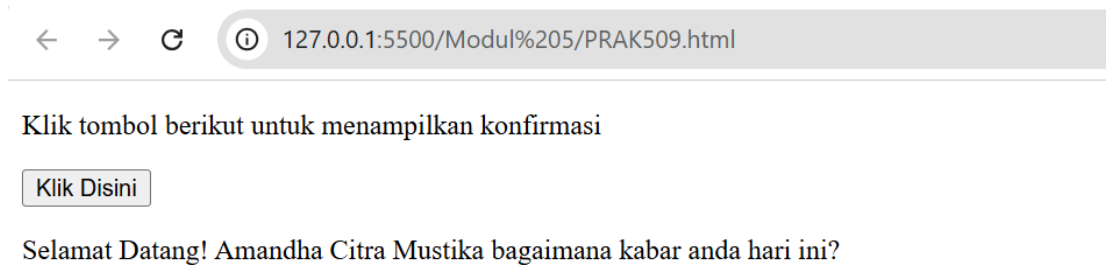
## B. Output Program



*Gambar 16. Screenshot Output Soal 9 Sebelum Diklik*



*Gambar 17. Screenshot Output Soal 9 Setelah Diklik*



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

## C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` Menandakan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5.

- Pada baris [2], `<html> </html>` Digunakan sebagai pembuka dan penutup untuk membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` Bagian ini berisi isi halaman HTML yang akan ditampilkan di browser.
- Pada baris [5], `<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi:</p>` Sebuah paragraf yang memberikan instruksi kepada pengguna untuk mengklik tombol.
- Pada baris [6], `<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>` Sebuah tombol yang ketika diklik akan memanggil fungsi JavaScript `myFunction`.
- Pada baris [8], `<p id="demo"></p>` Elemen paragraf yang digunakan sebagai tempat untuk menampilkan hasil dari eksekusi fungsi.
- Pada baris [10], `<script>` Pembuka blok kode JavaScript yang akan dijalankan oleh browser.
- Pada baris [11], `function myFunction() {` Deklarasi fungsi bernama `myFunction`.
- Pada baris [13], `var name = prompt("Silahkan masukkan nama anda:", "Amandha Citra Mistika");` Menggunakan metode `prompt` untuk meminta input nama pengguna, dengan teks bimbingan default.
- Pada baris [15], `if (name==null) {` Memeriksa apakah pengguna tidak memasukkan nama (dikosongkan).
- Pada baris [16], `x="Selamat Datang " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?";` Jika nama tidak dimasukkan, variabel `x` diisi dengan pesan sambutan menggunakan nilai `name`.
- Pada baris [18], `document.getElementById("demo").innerHTML = x;` Menyisipkan hasil ke dalam elemen dengan ID "demo", sehingga terlihat di browser.
- Pada baris [21], `}</script>` Menutup blok kode JavaScript.



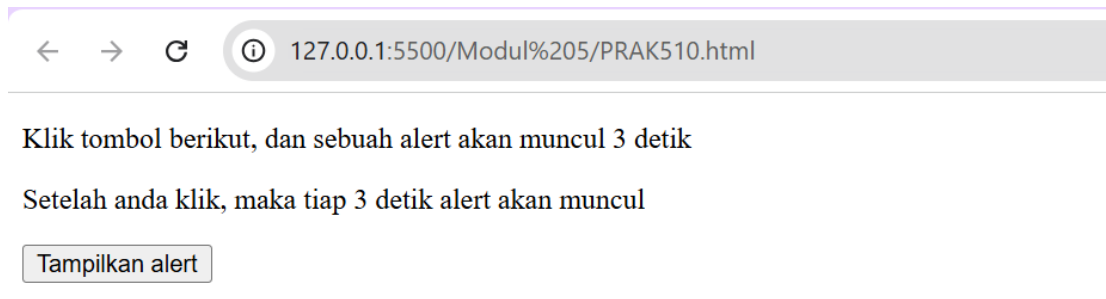
## 10. Mengatur Interval

### 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 akan muncul 3 detik&lt;/p&gt;</code>
5	<code>        &lt;p&gt;Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul&lt;/p&gt;</code>
6	<code>        &lt;button onclick="myFunction()"&gt;Tampilkan</code>
7	<code>alert&lt;/button&gt;</code>
8	<code>        &lt;script&gt;</code>
9	<code>            function myFunction()</code>
10	<code>            {</code>
11	<code>                setInterval(function() {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

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` menunjukkan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5. Ini membantu browser untuk mengenali jenis dokumen yang sedang dibaca.
- Pada baris [2], `<html>` sebagai pembuka dan `</html>` sebagai penutup menyatakan awal dan akhir dari dokumen HTML secara keseluruhan.
- Pada baris [3], `<body>` dan `</body>` mengindikasikan bagian yang berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web, termasuk teks dan tombol.

- Pada baris [5], terdapat `<p>` yang berisi teks "Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik". Teks ini muncul sebagai bagian dari isi halaman.
- Pada baris [6], terdapat `<p>` yang berisi teks "Setelah anda klik, maka timer 3 detik alert akan muncul". Ini menjelaskan tugas selanjutnya kepada pengguna.
- Pada baris [7], `<button onclick="fungsi()">Tampilkan alert</button>` adalah tombol yang jika diklik akan menjalankan fungsi JavaScript yang disebut fungsi().
- Pada baris [8], `<script>` dan `</script>` digunakan untuk menyisipkan kode JavaScript ke dalam halaman HTML. Kode tersebut akan diinterpretasikan oleh browser.
- Pada baris [9-11], `function fungsi() { ... }` mendeklarasikan fungsi JavaScript yang bernama fungsi.
- Pada baris [10-12], `setInterval(function() { alert("Selamat Datang!"); }, 3000);` adalah perintah yang akan menjalankan fungsi dalam parameter setiap 3000 milidetik (3 detik) setelah tombol diklik. Fungsi ini akan menampilkan alert dengan pesan "Selamat Datang!".

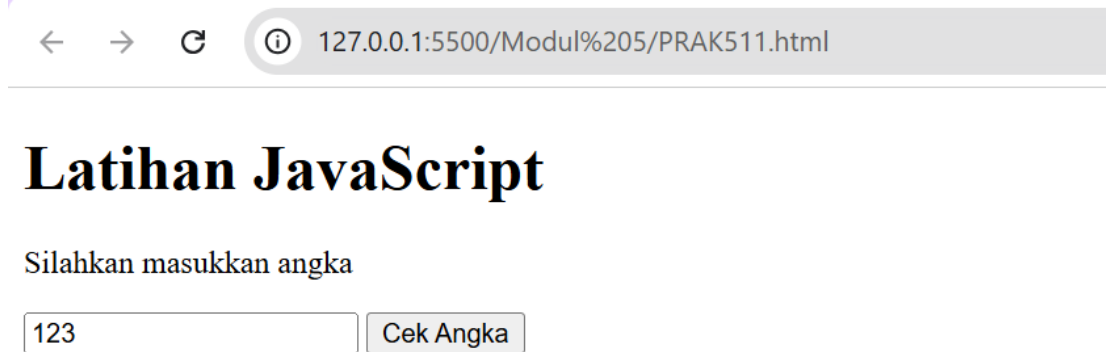
## 11. Validasi Input

### A. Source Code

Table 11. Source Code Jawaban Soal 11

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

## B. Output Program



Gambar 21. Screenshot Output Soal 11 Saat Angka Dicek



Gambar 22. Screenshot Output Soal 11 Saat Huruf Dicek

## C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5. Ini membantu browser untuk memahami bagaimana menampilkan halaman.
- Pada baris [2], `<html> </html>` adalah tag pembuka dan penutup yang menandakan awal dan akhir dari dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` adalah bagian dari HTML yang berisi semua konten yang akan ditampilkan di browser, seperti teks, gambar, dan elemen lainnya.
- Pada baris [4], `<h1>Latihan JavaScript</h1>` adalah tag heading yang menampilkan judul besar bertuliskan "Latihan JavaScript".

- Pada baris [5], `<p>` adalah tag paragraf yang mencakup teks pengantar "Silahkan masukkan angka".
- Pada baris [6], `<input id="demo" type="text">` adalah elemen input teks yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan nilai. Elemen ini memiliki ID demo untuk mengidentifikasi dalam JavaScript.
- Pada baris [7], `<script>` membuka blok kode untuk JavaScript, yang akan dijalankan oleh browser.
- Pada baris [8], `function myFunction() {` mendeklarasikan fungsi baru bernama `myFunction`, yang akan dijalankan saat fungsi dipanggil.
- Pada Baris [9]: `var x = document.getElementById("demo").value;` mendeklarasikan variabel `x` yang mengambil nilai dari elemen input dengan ID `demo`.
- Pada baris [10], `if (x=="" || isNaN(x)) {` adalah pernyataan kondisional yang memeriksa apakah nilai `x` kosong atau bukan angka.
- Pada baris [11]: `alert("Bukan angka");` menampilkan pop-up peringatan jika kondisi pada baris sebelumnya terpenuhi, memberitahukan pengguna bahwa input tidak valid.
- Pada baris [12], `}` menutup fungsi `myFunction()`.
- Pada baris [13], `</script>` menutup tag script.
- Pada baris [14], `<button type="button" onclick="myFunction()">Cek Angka</button>` adalah tombol yang ketika diklik, akan memanggil fungsi `myFunction` untuk mengecek apakah input valid.

## **GITHUB**

[https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1\\_MODUL-5](https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1_MODUL-5)