

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 5**



JavaScript dan jQuery

Oleh:

Muhammad Naufal Khalish

NIM. 2410817110004

**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 : Muhammad Naufal Khalish
NIM : 2410817110004

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	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
SOAL	1
1. Menulis ke halaman web melalui JavaScript	1
A. Source Code	1
B. Output Program	1
C. Pembahasan	1
2. Merespon Event	2
A. Source Code	2
B. Output Program	3
C. Pembahasan	3
3. Merubah style Elemen HTML melalui JavaScript.....	5
A. Source Code	5
B. Output Program	6
C. Pembahasan	6
4. Pengenalan variabel dan aritamtika sederhana	8
A. Source Code	8
B. Output Program	9
C. Pembahasan	9
5. Tipe Data	10

A. Source Code	10
B. Output Program	10
C. Pembahasan	11
6. Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert	12
A. Source Code	12
B. Output Program	12
C. Pembahasan	13
7. Memanggil Fungsi	14
A. Source Code	14
B. Output Program	15
C. Pembahasan	15
8. Menampilkan kotak konfirmasi	17
A. Source Code	17
B. Output Program	18
C. Pembahasan	19
9. Menampilkan prompt box	21
A. Source Code	21
B. Output Program	22
C. Pembahasan	23
10. Mengatur Interval.....	24
A. Source Code	24
B. Output Program	25
C. Pembahasan	25
11. Validasi Input	27

A. Source Code	27
B. Output Program	28
C. Pembahasan	28
TAUTAN GITHUB	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Output Soal 1	1
Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 (Sebelum di klik)	3
Gambar 3 Screenshot Output Soal 2 (Setelah di klik)	3
Gambar 4 Screenshot Output Soal 3 (Sebelum Di Klik)	6
Gambar 5 Screenshot Output Soal 3 (Setelah Di Klik)	6
Gambar 6 Screenshot Output Soal 4	9
Gambar 7 Screenshot Output Soal 5	10
Gambar 8 Screenshot Output Soal 6 (Sebelum di klik)	12
Gambar 9 Screenshot Output Soal 6 (Setelah di klik)	13
Gambar 10 Screenshot Output Soal 7 (Sebelum di klik)	15
Gambar 11 Screenshot Output Soal 7 (Setelah di klik)	15
Gambar 12 Screenshot Output Soal 8 (Sebelum di klik)	18
Gambar 13 Screenshot Output Soal 8 (Setelah di klik)	18
Gambar 14 Screenshot Output Soal 8 (Hasil jika Memilih OK)	18
Gambar 15 Screenshot Output Soal 8 (Hasil jika memilih Cancel)	19
Gambar 16 Screenshot Output Soal 9 (Sebelum di klik)	22
Gambar 17 Screenshot Output Soal 9 (Memasukkan Teks)	22
Gambar 18 Screenshot Output Soal 9 (Hasil setelah memasukkan teks)	22
Gambar 19 Screenshot Output Soal 10 (Sebelum di klik)	25
Gambar 20 Screenshot Output Soal 10 (Setelah di klik)	25
Gambar 21 Screenshot Output Soal 11 (Sebelum Cek Angka)	28
Gambar 22 Screenshot Output Soal 11 (Tampilan setelah di cek angka)	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1	1
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2	2
Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3	5
Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4	8
Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5	10
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6	12
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7	14
Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8	17
Tabel 9 Source Code Jawaban Soal 9	21
Tabel 10 Source Code Jawaban Soal 10	24
Tabel 11 Source Code Jawaban Soal 11	27

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	<!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 header</h1>");
10	document.write("<p>ini bagian paragraf</p>");
11	</script>
12	
13	<p>
14	Anda bisa menggunakan document
15	write
16	untuk menulis pada halaman web melalui
17	javascript
18	</p>
19	</body>
20	</html>

B. Output Program



Gambar 1 Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris [1], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4], `<p> </p>` digunakan untuk menampilkan teks biasa

Pada baris [8], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [9] , `document.write(" ")` adalah perintah javascript untuk menuliskan teks ke halaman web.

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	x=document.getElementById("demo"); //
	temukan elemen yg
14	x.innerHTML= "Ini isi terbaru!"; //
	rubah isinya
15	}
16	</script>
17	
18	<button type="button" onclick="myFunction()
	">Click Me!</button>
19	
20	</body>
21	</html>

B. Output Program



Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 (Sebelum di klik)



Gambar 3 Screenshot Output Soa 2 (Setelah di klik)

C. Pembahasan

Pada baris [1], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4] , `<h1> </h1>` , digunakan sebagai header level 1

Pada baris [6], `<p id="demo">...` adalah tag paragraf yang memiliki ID atau nama unik berupa “demo”.

Pada baris [10], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [11], `function myFunction()` yaitu membuat fungsi bernama `myFunction` yang dimana fungsi ini akan dijalankan saat tombol di klik.

Pada baris [13], `x=document.getElementById("demo");` digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf.

Pada baris [14], `x.innerHTML="ini isi terbaru";` digunakan untuk mengubah isi teks dalam elemen yang mengacu pada baris [13] yaitu nilai `x` nya.

Pada baris [18], `<button onclick="myFunction()">Click Me</button>` , digunakan untuk menjalankan atau memulai fungsi `myFunction()` saat di klik.

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	x=document.getElementById("demo"); // temukean
15	elemen yg mana
16	x.style.color="#f8dfca"; // rubah isinya
17	}
18	</script>
19	<button type="button" onclick="myFunction()"> Click
20	Me! </button>
21	</body>
22	</html>

B. Output Program



Gambar 4 Screenshot Output Soal 3 (Sebelum Di Klik)



Gambar 5 Screenshot Output Soal 3 (Setelah Di Klik)

C. Pembahasan

Pada baris [1], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5] , `<h1> </h1>` , digunakan sebagai header level 1

Pada baris [7], `<p id="demo">...` adalah tag paragraf yang memiliki ID atau nama unik berupa “demo”.

Pada baris [11], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [12], `function myFunction()` yaitu membuat fungsi bernama `myFunction` yang dimana fungsi ini akan dijalankan saat tombol di klik.

Pada baris [14], `x=document.getElementById("demo");` digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf.

Pada baris [15], `x.style.color="#f8dfca";` digunakan untuk mengubah warna teks dalam elemen yang mengacu pada baris [14] yaitu nilai `x` nya.

Pada baris [19], `<button onclick="myFunction()">Click Me</button>` , digunakan untuk menjalankan atau memulai fungsi `myFunction()` saat di klik.

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], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [6 – 8], merupakan inisialisasi variabel dan mengisi nilai atau hasil dari penjumlahan aritmatika.

Pada baris [10 – 14], `document.write` yaitu menampilkan teks ke halaman web sesuai nilai atau jumlah perhitungan aritmatika yang dihitung dan setelah menampilkan masing masing nilai variabel akan membuat baris baru.

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], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [6 – 8] , merupakan inisialiasai variabel dan mengisi nilai atau dalam bentuk teks.

Pada baris [10-12], menuliskan atau menampilkan masing masing nilai variabel atau teks yang diinisialisasikan.

6. Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert

A. Source Code

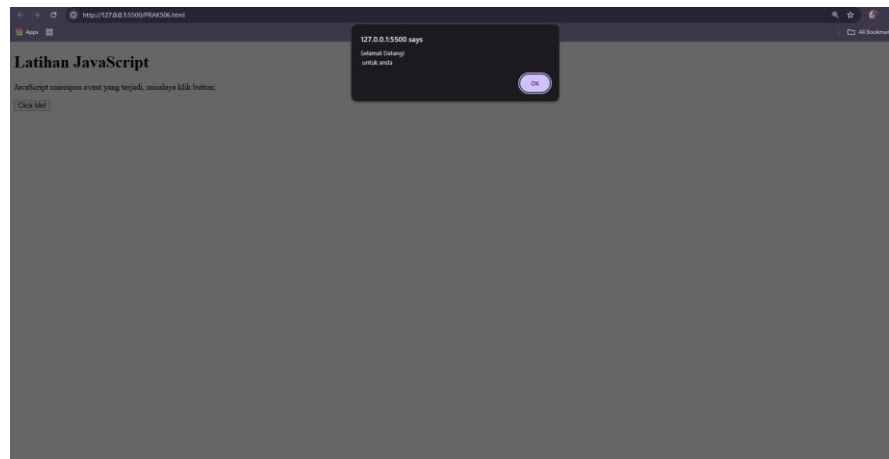
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6

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 (Setelah di klik)

C. Pembahasan

Pada baris [1], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5], membuat teks header 1.

Pada baris [7] , `<p>...` digunakan untuk menampilkan teks.

Pada baris [11], `<button> </button>` membuat tombol yang didalamnya saat di klik ,akan muncul pop up dengan teks "Selamat Datang!" di baris pertama dan "untuk anda" di baris kedua.

7. Memanggil Fungsi

A. Source Code

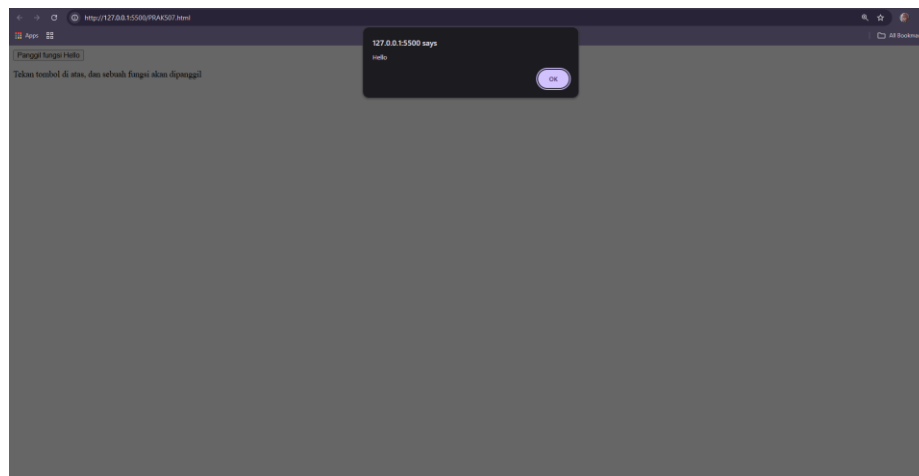
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7

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

B. Output Program



Gambar 10 Screenshot Output Soal 7 (Sebelum di klik)



Gambar 11 Screenshot Output Soal 7 (Setelah di klik)

C. Pembahasan

Pada baris [1], syntax `<!DOCTYPE html>` sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], tag `<head>`.... digunakan untuk kepala dokumen yang berisi metadata atau script yang tidak langsung ditampilkan.

Pada baris [5], `<script type="text/javascript">` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [6], `function fungsihello(txt)`

Mendefinisikan fungsi Javascript bernama fungsihello yang dimana hanya parameter txt yang diterima di fungsi kemudian di dalamnya pada baris [8] yaitu `alert[txt]` untuk menampilkan popup dengan teks dari parameter txt.

Pada baris [13], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [14], `<form>....` digunakan untuk membuat form yang didalamnya pada baris [15] membuat input berupa tombol yang memiliki value tampilan “Panggil fungsi Hello” yang dimana saat di klik tombol tersebut akan menampilkan pop up dengan tampilan teks “Hello”.

8. Menampilkan kotak konfirmasi

A. Source Code

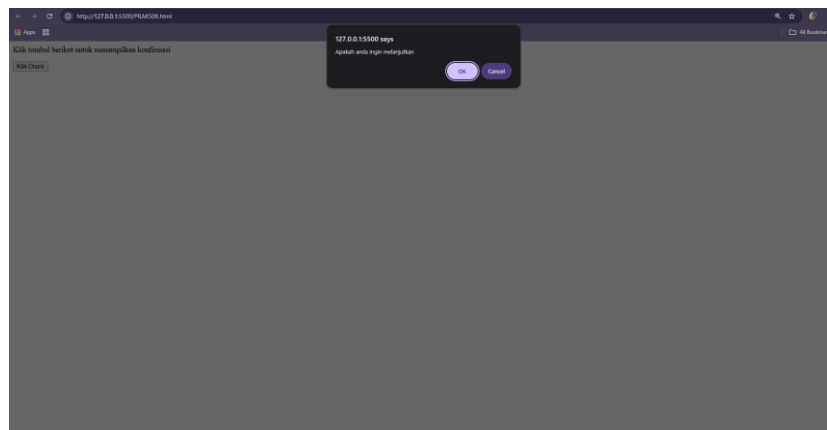
Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8

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

B. Output Program



Gambar 12 Screenshot Output Soal 8 (Sebelum di klik)



Gambar 13 Screenshot Output Soal 8 (Setelah di klik)



Gambar 14 Screenshot Output Soal 8 (Hasil jika Memilih OK)



Gambar 15 Screenshot Output Soal 8 (Hasil jika memilih Cancel)

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [3], `<p>...</p>` akan menampilkan teks di dalamnya

Pada baris [5], `<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>` membuat tombol yang akan menjalankan fungsi `myFunction` saat diklik dengan tampilan tombol berteks “Klik Disini”.

Pada baris [7], akan membuat tampilan output akhir setelah fungsi selesai dijalankan.

Pada baris [9], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [10], membuat fungsi bernama `myFunction()` yang didalamnya terdapat variabel `x` lalu membuat variabel `r` dengan bentuk pilihan konfirmasi dengan keterangan “Apakah anda ingin melanjutkan”. Jika

memilih OK atau true maka akan mengisi nilai x dengan teks “Anda menekan OK!”. Namun jika tidak maka akan menampilkan “Anda menekan cancel”.

Pada baris [22], `document.getElementById("demo").innerHTML=x;` digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf. Dan menampilkan hasil di paragraf dengan id "demo"

9. Menampilkan prompt box

A. Source Code

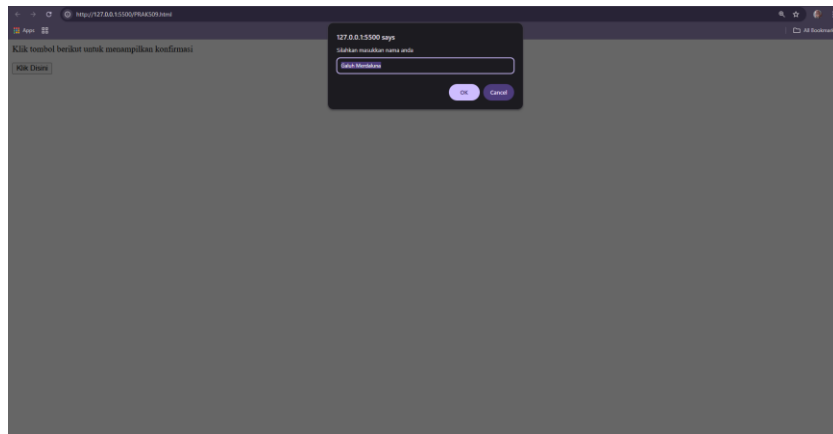
Tabel 9 Source Code Jawaban Soal 9

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	var x;
13	
14	var name=prompt ("Silahkan masukkan nama anda", "Galuh Merdaluna");
15	
16	if(name!=null){
17	x="Selamat Datang ! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini? ";
18	document.getElementById("demo").inner HTML=x;
19	}
20	}
21	</script>
22	
23	</body>
24	</html>

B. Output Program



Gambar 16 Screenshot Output Soal 9 (Sebelum di klik)



Gambar 17 Screenshot Output Soal 9 (Memasukkan Teks)



Gambar 18 Screenshot Output Soal 9 (Hasil setelah memasukkan teks)

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4], `<p>...</p>` akan menampilkan teks di dalamnya.

Pada baris [6], `<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>` membuat tombol yang akan menjalankan fungsi `myFunction` saat diklik dengan tampilan tombol berteks “Klik Disini”.

Pada baris [8], akan membuat tampilan output akhir setelah fungsi selesai dijalankan.

Pada baris [10], `<script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [11], membuat fungsi bernama `myFunction()` yang didalamnya Terdapat variabel `x` dan variabel `name` yang dalam bentuk prompt atau input teks kemudian berikutnya terdapat pengkondisian yang dimana jika variabel `name` tidak kosong maka nilai variabel `x` akan bernilai "Selamat Datang !" + `name` + " bagaimana kabar anda hari ini? "

Pada baris [18], `document.getElementById("demo").innerHTML=x;` digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf. Dan menampilkan hasil di paragraf dengan id "demo"

10. Mengatur Interval

A. Source Code

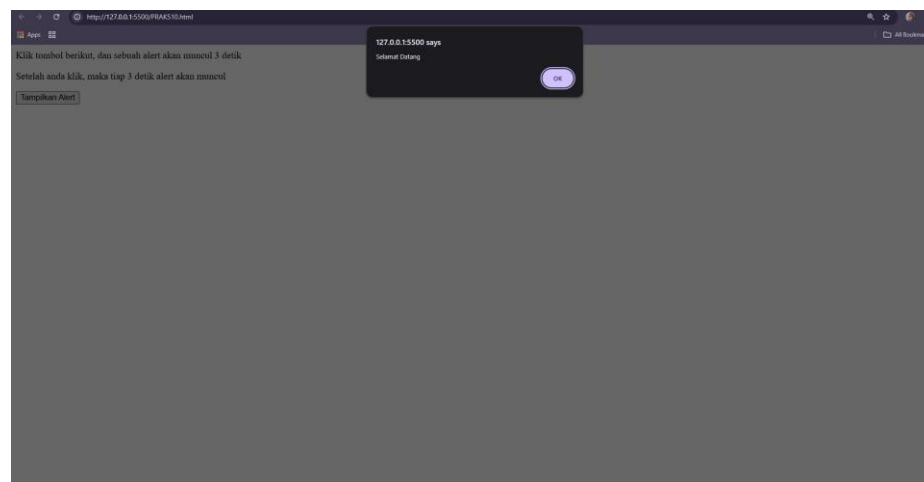
Tabel 10 Source Code Jawaban Soal 10

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 19 Screenshot Output Soal 10 (Sebelum di klik)



Gambar 20 Screenshot Output Soal 10 (Setelah di klik)

C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4 – 5], tag <p>....</p> akan menampilkan teks.

Pada baris [6] akan membuat tombol dengan bertuliskan Tampilan alert dan akan memanggil fungsi myFunction saat diklik.

Pada baris [8], script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [9], membuat fungsi bernama myFunction.

Pada baris [11], membuat interval waktu eksekusi berulang, yang akan menampilkan pop up “Selamat Datang” pada parameter pertama, kemudian pada parameter kedua dalam 3000ms atau 3 detik akan menampilkan pop up “Selamat Datang” setiap 3 detik tanpa henti.

11. Validasi Input

A. Source Code

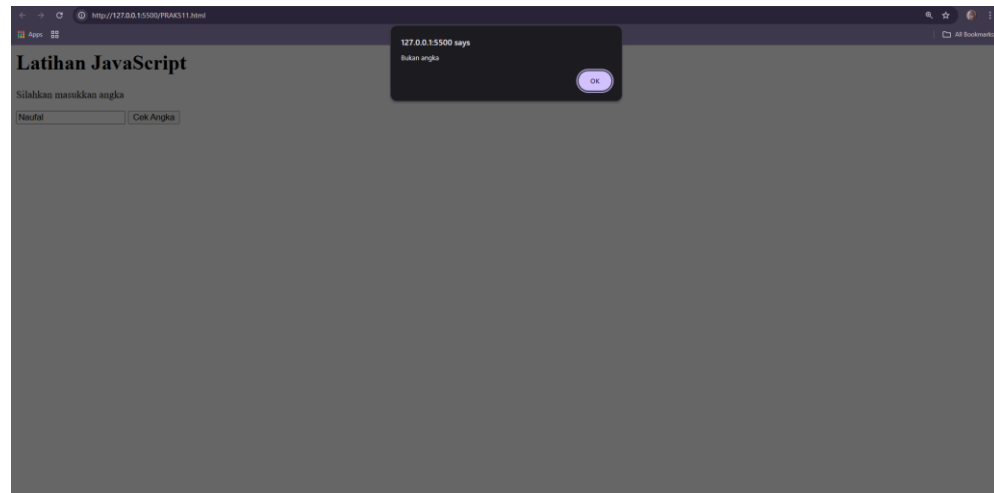
Tabel 11 Source Code Jawaban Soal 11

1	<html>
2	<body>
3	<h1>Latihan JavaScript</h1>
4	
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(isNaN(x) x=="")
14	{
15	alert("Bukan angka")
16	}
17	
18	}
19	</script>
20	
21	<button type="button"
22	onclick="myFunction()">Cek Angka</button>
23	</body>
24	</html>

B. Output Program



Gambar 21 Screenshot Output Soal 11 (Sebelum Cek Angka)



Gambar 22 Screenshot Output Soal 11 (Tampilan setelah di cek angka)

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], `<body>` untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam halaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [3] , `<h1>.....</h1>` akan menampilkan teks header 1

Pada baris [5] , `<p>.....</p>` akan menampilkan teks.

Pada baris [7] akan membuat form input dalam id “demo” dan input dalam bentuk teks.

Pada baris [9], `script>` adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [10], membuat fungsi bernama `myFunction`. Yang di dalamnya pada baris [12] akan inisialisasi variabel `x` dengan nilai pada form input teks kemudian pengkondisian nilai variabel `x` dengan mengecek apakah `x` bukan angka atau tidak `isNaN(x)` atau disebut Not a Number dan apakah mengecek input kosong atau tidak jika kondisi salah satu terpenuhi maka akan menampilkan pop up berupa teks “Bukan angka”.

Pada baris [21], membuat tombol dengan bertuliskan Cek Angka yang akan memanggil fungsi “`myFunction`” ketika di klik.

TAUTAN GITHUB

<https://github.com/yuuukosoo/PEMRO-WEB-1>