

PEMROGRAMAN WEB

Jobsheet 2 : Javascript



ADHE WIDYA GALIH KARTIKA

SIB 2C_03

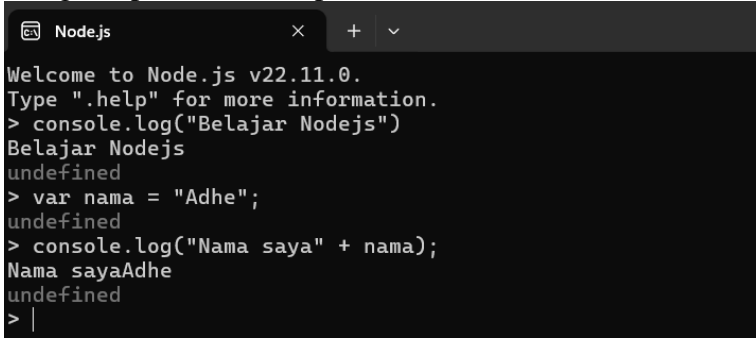
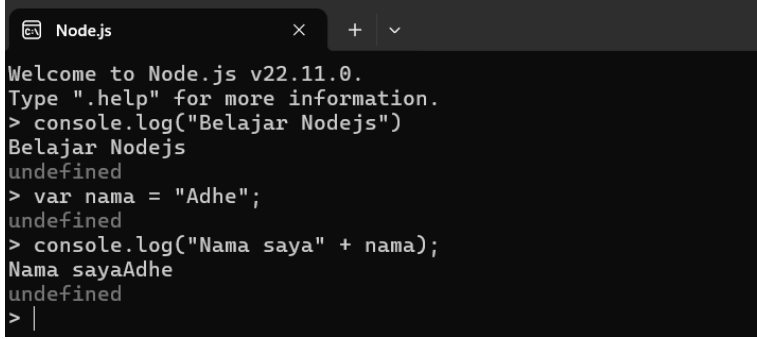
244107060067

Jurusan Teknologi Informasi

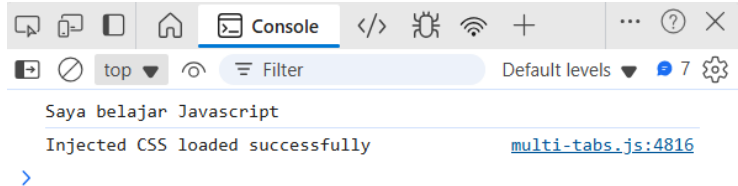
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

Praktikum Bagian 1. Belajar Javascript

Langkah	Keterangan
1.	<p><i>Console</i> Javascript dapat kita buka melalui Inspect Element->Console. Jika kamu menggunakan Nodejs, maka cara mengakses <i>console</i> adalah dengan mengetik perintah node pada Terminal.</p>  <pre>Node.js Welcome to Node.js v22.11.0. Type ".help" for more information. > console.log("Belajar Nodejs") Belajar Nodejs undefined > var nama = "Adhe"; undefined > console.log("Nama saya" + nama); Nama sayaAdhe undefined > </pre>
2.	<p>Amati apa yang terjadi, kemudian catat hasil pengamatanmu. Apa yang dapat disimpulkan setelah mencoba <i>console</i> Javascript? (Soal No.1)</p>  <pre>Node.js Welcome to Node.js v22.11.0. Type ".help" for more information. > console.log("Belajar Nodejs") Belajar Nodejs undefined > var nama = "Adhe"; undefined > console.log("Nama saya" + nama); Nama sayaAdhe undefined > </pre> <p>Penjelasan : Console adalah alat yang berfungsi untuk menampilkan informasi(log, error, dll)</p>

Praktikum 2 : Membuat Program Javascript Pertama



Langkah	Keterangan
1	Silahkan buka text editor, kemudian buat file baru bernama <code>hello_world.html</code>
2	<p>Ketikkan kode program dibawah ini :</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Hello World Javascript</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 console.log("Saya belajar javascript"); 9 document.write("Hello World!"); 10 </script> 11 </body> 12 </html> </pre>
3	Simpan dengan nama <code>hello_world.html</code> , kemudian buka file tersebut dengan web browser.
4	<p>Amati apa yang terjadi pada browser, kemudian catat hasil pengamatanmu (Soal No.2)</p> <p style="text-align: center;">Hello World!</p> <p>Penjelasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>console.log</code> digunakan untuk menampilkan informasi ke console - <code>document.write</code> digunakan untuk menampilkan teks ke halaman
5	Sekarang coba buka console javascript, kemudian lihat pada Inspect Elements->Console
6	<p>Amati apa yang terjadi pada tab Console, kemudian catat hasil pengamatanmu! (Soal No. 3)</p>  <p>Penjelasan : Teks "Saya belajar Javascript" muncul di halaman console</p>
7	<p>Tadi kita menuliskan perintah :</p> <pre>console.log("Saya belajar javascript");</pre> <p>Menurut Anda, mengapa perintah tersebut tidak ditampilkan? (Soal No.4)</p>

	Penjelasan : Perintah tersebut tidak ditampilkan karena perintah console.log hanya mengirimkan pesan ke console saja
--	--

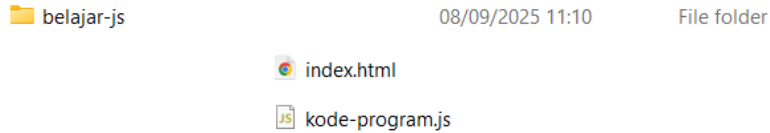
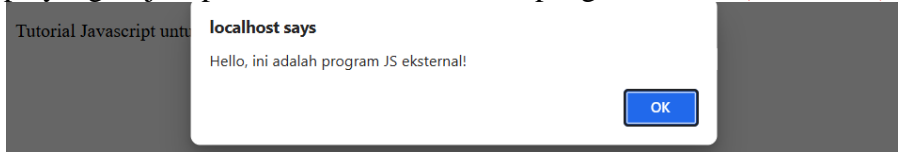
Praktikum 3 : Cara Menulis Kode Javascript di HTML

1. Penulisan Kode Javascript dengan Embed	
Langkah	Keterangan
1	Pada cara ini, kita menggunakan tag <code><script></code> untuk menempelkan (<i>embed</i>) kode Javascript pada HTML. Tag ini dapat ditulis didalam tag <code><head></code> dan <code><body></code>
2	Ketikkan kode program dibawah ini : <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Hello World Javascript</title> 5 <script> 6 // ini adalah penulisan kode javascript 7 // di dalam tag <head> 8 console.log("Hello JS dari Head"); 9 </script> 10 </head> 11 <body> 12 <p>Tutorial Javascript untuk Pemula</p> 13 <script> 14 // ini adalah penulisan kode javascript 15 // di dalam tag <body> 16 console.log("Hello JS dari body"); 17 </script> 18 </body> 19 </html> </pre>
3	Amati apa yang terjadi pada browser? Catat hasil pengamatanmu (Soal No.1) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0; background-color: #f9f9f9;"> Tutorial Javascript untuk Pemula </div> Penjelasan : <ul style="list-style-type: none"> - Di layar browser akan muncul teks “Tutorial Javascript untuk Pemula” - Kalimat “Hello JS dari head” dll tidak muncul ke layar, tapi ke console browser karena console.log()
4	Menurut Anda manakah yang lebih baik, dituliskan didalam tag <code><head></code> atau <code><body></code> ? (Soal No. 2) Penjelasan :

	Semua tergantung kebutuhan, jika menggunakan <head> script akan dijalankan dulu sebelum halaman ditampilkan, sedangkan <body> halaman akan ditampilkan dulu baru script dijalankan
--	--

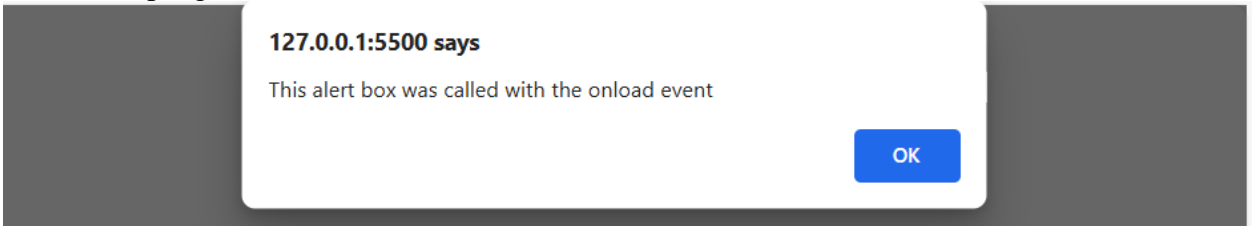
2. Penulisan Kode Javascript <i>Inline</i>	
Langkah	Keterangan
1	Pada cara ini, kita akan menulis kode javascript di dalam atribut HTML. Cara ini biasanya digunakan untuk memanggil suatu fungsi pada event tertentu. Salah satu contohnya pada saat di-klik.
2	<p>Ketikkan kode program dibawah ini :</p> <pre>14 Klik aku!</pre> <p>Atau bisa juga seperti ini :</p> <pre>14 Klik aku!</pre>
3	<p>Amati apa yang terjadi pada browser! Catat hasil pengamatanmu (Soal No.1)</p> <p>Hasil kode yang pertama</p> <p>Tutorial Javascript untuk Pemula</p> <p>Klik aku!</p> <p>Setelah di klik</p>  <p>Hasil kode kedua</p> <p>Tutorial Javascript untuk Pemula</p> <p>Klik aku!</p> <p>Setelah di klik</p> 

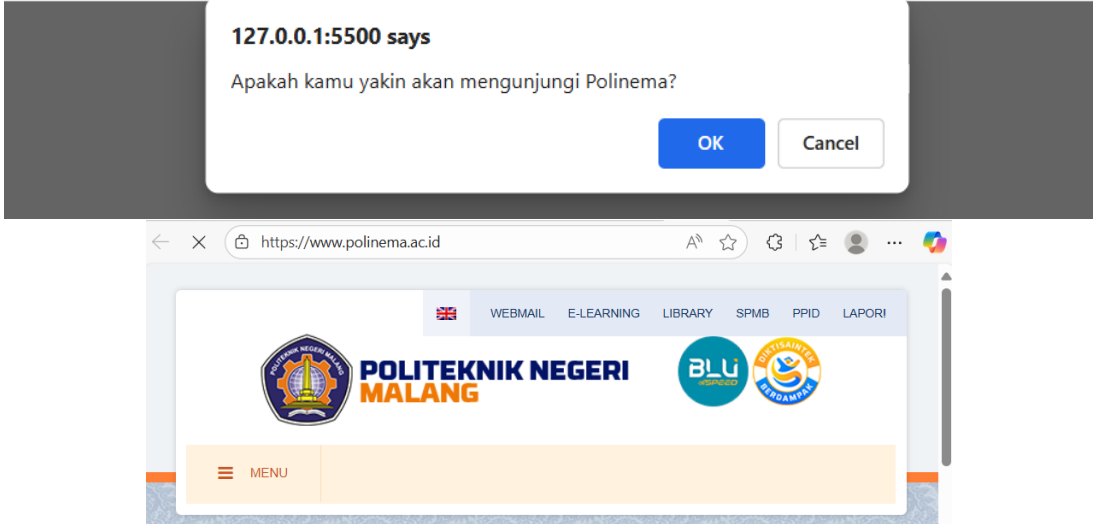
4	<p>Apa yang membedakan dari kedua kode program tersebut (Soal No. 2)</p> <p>Penjelasan :</p> <p>Yang membedakan adalah</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code><a href="#" onclick</code> adalah link tetap diarahkan ke #, lalu ketika link diklik akan menjalankan kode JS didalamnya


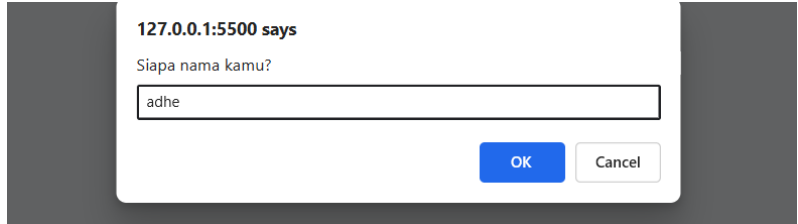
3. Penulisan Kode Javascript Eksternal	
Langkah	Keterangan
1	<p>Pada cara ini, kita akan menulis kode javascript secara terpisah dengan file HTML. Cara ini biasanya digunakan pada proyek-proyek besar, karena diyakini dengan cara ini dapat lebih mudah mengelola kode project.</p>
2	<p>Mari kita coba, buat dua file yaitu file HTML dan Javascript.</p> 
3	<p>Isi dari file kode-program.js :</p> <pre>1 alert("Hello, ini adalah program JS eksternal!");</pre>
4	<p>Isi dari file index.html :</p> <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Belajar Javascript dari Nol</title> 5 </head> 6 <body> 7 <p>Tutorial Javascript untuk Pemula</p> 8 9 <!-- Menyisipkan kode js eksternal --> 10 <script src="kode-program.js"></script> 11 </body> 12 </html></pre>
5	<p>Amati apa yang terjadi pada browser! Catat hasil pengamatanmu (Soal No.1)</p>  <p>Penjelasan :</p> <p>Akan muncul kalimat peringatan sesuai dengan yang kita tulis di kode program</p>
6	<p>Pada percobaan tersebut, kita menulis kode javascript terpisah dengan kode HTML. Lalu pada kode HTML kita menyisipkan atribut <code>src</code> pada tag <code><script></code></p>

	<pre> 9 <!-- Menyisipkan kode js eksternal --> 10 <script src="kode-program.js"></script> </pre> <p>Maka apapun yang ada di dalam file kode-program.js akan dapat dibaca dari file index.html</p>
7	<p>Apa yang akan terjadi jika file javascript berada di folder yang berbeda? Amati dan catat hasil pengamatanmu (Soal No.2)</p> <p>Penjelasan : Jika file Javascript berada di folder berbeda, maka browser tidak bisa menjalankan kode javanya, kecuali path yang dituliskan benar</p>

Praktikum Bagian 4 : Jendela Dialog

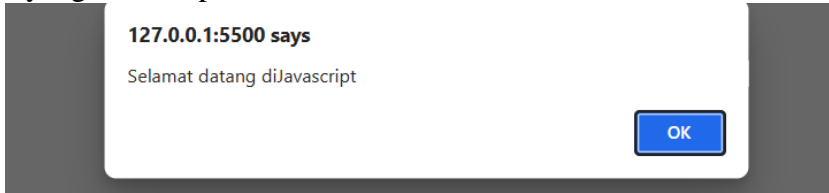
	Keterangan
1	Buat File baru bernama alert_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan kode program dibawah ini</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <script type="text/javascript"> 4 function message() { 5 alert("This alert box was called with the onload event"); 6 } 7 </script> 8 </head> 9 <body onload="message()"> 10 </body> 11 </html> </pre>
3	Amati apa yang muncul pada bwoser
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.3)</p>  <p>Penjelasan : Maka muncul alert box</p>
5	Buat file baru bernama confirm_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript
6	Ketikkan kode program dibawah ini

		<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Dialog Confirm</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 var yakin = confirm("Apakah kamu yakin akan mengunjungi Polinema?"); 9 10 if (yakin) { 11 window.location = "https://www.polinema.ac.id"; 12 } else { 13 document.write("Baiklah, tetap disini saja ya :)"); 14 } 15 </script> 16 </body> 17 </html> </pre>
7	Amati apa yang muncul pada bwoser	
8	Catat hasil pengamatanmu (Soal No.4) Jawab : Muncul box yang meminta persetujuan. Jika kita memilih “OK” maka akan mengarahkan ke halaman yang kita tuliskan di kode program tadi	
9	Ketikkan kode program dibawah ini	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Dialog Promp</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 var nama = prompt("Siapa nama kamu?", ""); 9 document.write("<p>Hello " + nama + "</p>"); 10 </script> 11 </body> 12 </html> </pre>
10	Amati apa yang muncul pada bwoser	

	  <p>Muncul box yang menyuruh kita untuk menginputkan nama</p> <p>Hasil setelah menginputkan nama</p> <p style="text-align: center;">Hello adhe</p>
11	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.5)</p> <p>Jawab :</p> <p>Nama yang kita inputkan tadi akan muncul beserta dengan kata yang kita tuliskan di kode program tadi</p>

Praktikum 5: Variabel

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru berana variabel_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan kode program dibawah ini</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="en"> 3 <head> 4 <title>Belajar Variabel dalam Javascript</title> 5 <script> 6 // membuat variabel 7 var name = "Javascript"; 8 var visitorCount = 50322; 9 var isActive = true; 10 11 // menampilkan variabel ke jendela dialog (alert) 12 alert("Selamat datang di" + name); 13 14 // menampilkan variabel ke dalam HTML 15 document.write("Nama Situs : " + name + "
"); 16 document.write("Jumlah Pengunjung : " + visitorCount + "
"); 17 document.write("Status Aktif : " + isActive + "
"); 18 </script> 19 </head> 20 <body> 21 </body> 22 </html> </pre>

3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p>  <p>Hasil setelah di klik</p> <p>Nama Situs : Javascript Jumlah Pengunjung : 50322 Status Aktif : true</p>
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.6)</p> <p>Jawab : Ketika di klik “OK” maka akan menampilkan halaman yang berisi dengan kalimat yang sudah kita isikan di kode program</p>

Praktikum 6 : FUNGSI

Langkah	Keterangan
1.	<p>Ketikkan kode program berikut ini</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script> 5 // membuat fungsi 6 var sayHello = () => alert ("Hello World!"); 7 </script> 8 </head> 9 <body> 10 <!-- Memanggil fungsi saat link di klik --> 11 Klik Aku! 12 </body> 13 </html> </pre>
2	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p>  <p>Setelah di klik</p> 
3	<p>Catat hasil pengamatanmu</p> <p>Jawab : Kode tersebut membuat fungsi Javascript di <head> dan memanggilnya melalui</p>

	event onclick di elemen HTML
4	Ketikkan kode program berikut ini <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script type="text/javascript"> 5 function total(numberA, numberB) { 6 return numberA + numberB; 7 } 8 </script> 9 </head> 10 <body> 11 12 <script type="text/javascript"> 13 document.write(total(2, 3)); 14 </script> 15 </body> 16 </html> </pre>
8	Amati apa yang muncul pada browser <div>5</div>
9	Catat hasil pengamatanmu (Soal No.8) Jawab : Halaman web akan langsung menampilkan hasil perhitungan dari kode program

Praktikum 7: Tipe Data

Langkah	Keterangan
1	Ketikkan kode program berikut ini <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript Data Types</h2> 5 <p>Contoh Javascript Data Types:</p> 6 <p id="demo"></p> 7 8 <script> 9 var x; 10 x = 5; // Number 11 x = "John"; // String 12 13 document.getElementById("demo").innerHTML = x; 14 </script> 15 </body> 16 </html> </pre>
3	Amati apa yang muncul pada browser <div> <h3>JavaScript Data Types</h3> <p>Contoh Javascript Data Types:</p> <p>John</p> </div>
4	Catat hasil pengamatanmu (Soal No.9) Jawab :

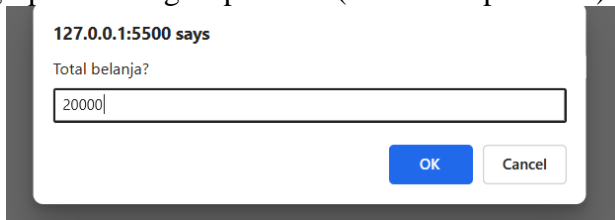
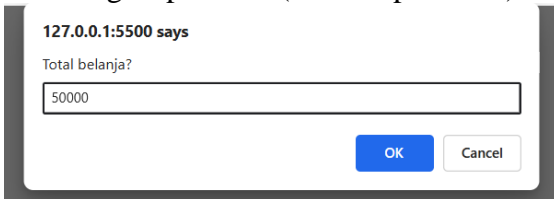
	JavaScript bersifat dynamic typing yang artinya satu variabel bisa berubah tipe data dari number jadi string dll.
5	<p>Ketikkan program dibawah ini dan simpan dengan nama string_javascript.html</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript Strings</h2> 5 <p>Membuat Javascript String</p> 6 <p id="demo"></p> 7 8 <script> 9 var answer1 = "It's alright"; 10 var answer2 = "He is called 'Dilan'"; 11 var answer3 = 'He is called "Dilan"'; 12 13 document.getElementById("demo").innerHTML = 14 answer1 + "
" + 15 answer2 + "
" + 16 answer3; 17 </script> 18 </body> 19 </html> </pre>
6	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p style="text-align: center;">JavaScript Strings</p> <p style="text-align: center;">Membuat Javascript String</p> <p style="text-align: center;">It's alright He is called 'Dilan' He is called "Dilan"</p>
7	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.10)</p> <p>Jawab :</p> <p>Dari hasil diatas dalam javascript, string bisa dituliskan dalam 2 cara yaitu menggunakan (“ ”) atau (“ ”)</p>
8	<p>Ketikkan program dibawah ini dan simpan dengan nama Boolean_javascript.html</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript Booleans</h2> 5 <p>Booleans hanya memiliki nilai true dan false</p> 6 <p id="demo"></p> 7 8 <script> 9 var x = 5; 10 var y = 5; 11 var z = 6; 12 13 document.getElementById("demo").innerHTML = 14 (x == y) + "
" + (x == z); 15 </script> 16 </body> 17 </html> </pre>

9	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p style="text-align: center;">JavaScript Booleans</p> <p>Booleans hanya memiliki nilai true dan false</p> <p>true false</p>
10	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.11)</p> <p>Jawab : Hasil nilai dari boolean ditulis true atau false</p>
11	<p>Ketikkan program dibawah ini dan simpan dengan nama array_javascript.html</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript Arrays</h2> 5 <p>Array</p> 6 <p id="demo"></p> 7 <script> 8 var cars = ["Satu", "Dua", "Tiga"]; 9 document.getElementById("demo").innerHTML = cars[0]; 10 </script> 11 </body> 12 </html> </pre>
12	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p style="text-align: center;">JavaScript Arrays</p> <p>Array</p> <p>Satu</p>
13	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.12)</p> <p>Jawab : Di halaman web yang muncul Adalah array ke 0</p>

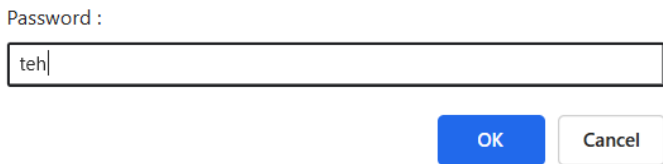
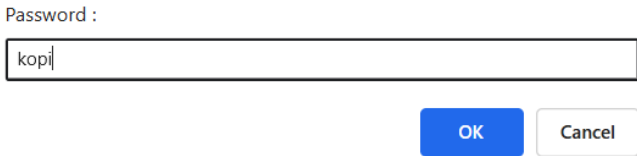
Praktikum 8: Operator

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama operator_javascript1.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan program dibawah ini</p> <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript Operators</h2> 5 <p>x = 5, y = 2, menghitung z = x + y, dan tampil z:</p> 6 <p id="demo"></p> 7 8 <script> 9 var x = 5; 10 var y = 2; 11 var z = x + y; 12 13 document.getElementById("demo").innerHTML = z; 14 </script> 15 </body> 16 </html></pre>
3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <div><h3>JavaScript Operators</h3><p>x = 5, y = 2, menghitung z = x + y, dan tampil z:</p><p>7</p></div>
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.13)</p> <p>Jawab :</p> <p>Operator seperti + - / * bisa digunakan di javascript. Dalam kode program diatas operator + digunakan untuk menjumlahkan x dan y yang hasilnya akan disimpan ke variable z</p>

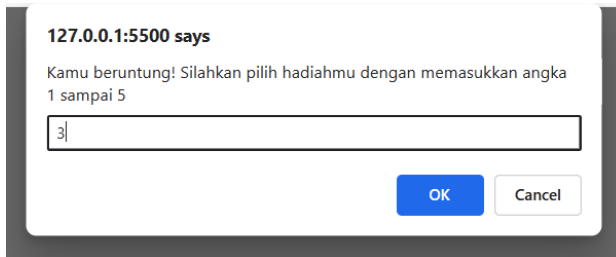
Praktikum 9: Percabangan

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama if_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan program dibawah ini</p> <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Percabangan if</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 var totalBelanja = prompt("Total belanja?", 0); 9 10 if (totalBelanja > 30000) { 11 document.write("<h2>Selamat Anda dapat hadiah</h2>"); 12 } 13 14 document.write("<p>Terimakasih sudah berbelanja di toko kami</p>"); 15 </script> 16 </body> 17 </html></pre>
3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p>Disini saya menginputkan harga Rp 20.000(dibawah Rp 30.000)</p>  <p>Hasil setelah klik “OK”</p> <p>Terimakasih sudah berbelanja di toko kami</p> <p>Mencoba menginputkan harga Rp 50.000(diatas Rp 30.000)</p>  <p>Hasil setelah klik “OK”</p> <p>Selamat Anda dapat hadiah</p> <p>Terimakasih sudah berbelanja di toko kami</p>

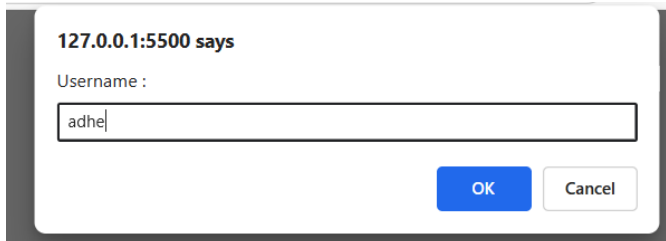
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.14)</p> <p>Jawab :</p> <p>Kode tersebut mengandung statement if yang mana jika angkanya melebihi 30000 maka akan mendapatkan hadiah, sebaliknya jika dibawah 30000 maka akan muncul kalimat “Terimakasih sudah berbelanja di took kami”</p>

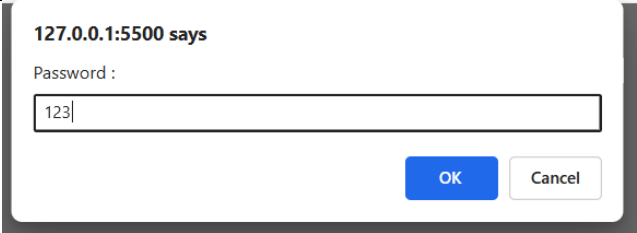
Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama ifelse_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan program dibawah ini</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Percabangan if/else</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 var password = prompt("Password : "); 9 10 if (password == "teh") { 11 document.write("<h2>Selamat Datang !</h2>"); 12 } else { 13 document.write = (<p>Password salah, coba lagi!</p>); 14 } 15 16 document.write("<p>Terima kasih sudah menggunakan aplikasi ini!</p>"); 17 </script> 18 </body> 19 </html> </pre>
3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p>Jika benar</p>  <p>Jika salah</p> 

	<p>Password salah, coba lagi!</p> <p>Terima kasih sudah menggunakan aplikasi ini!</p>
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.15)</p> <p>Jawab :</p> <p>Jika password yang di inputkan benar maka akan muncul kalimat “Selamat Datang ! Terima kasih sudah menggunakan aplikasi ini!”</p> <p>Jika password yang di inputkan salah maka akan keluar kalimat “Password salah, coba lagi! Terima kasih sudah menggunakan aplikasi ini!”</p>

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama switchcase_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan program dibawah ini</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Percabangan switch/case</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 var jawab = prompt("Kamu beruntung! Silahkan pilih hadiahmu dengan memasukkan angka 1 sampai 5"); 9 var hadiah = ""; 10 switch(jawab) { 11 case "1": 12 hadiah = "Risu"; 13 break; 14 case "2": 15 hadiah = "1 Kotak Kopi"; 16 break; 17 case "3": 18 hadiah = "Sticker"; 19 break; 20 case "4": 21 hadiah = "Minyak Goreng"; 22 break; 23 case "5": 24 hadiah = "Uang Rp 50.000"; 25 break; 26 default: 27 document.write = ("<p>Opps! anda salah pilih</p>"); 28 29 if (hadiah === "") { 30 document.write("<p>Kamu gagal mendapat hadiah</p>"); 31 } else { 32 document.write("<h2>Selamat kamu mendapatkan " + hadiah + "</h2>"); 33 } 34 } 35 </script> 36 </body> 37 </html> </pre>
3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p>Mengisikan nomer sesuai kebutuhan</p>  <p>Setelah di klik “OK” maka akan muncul notifikasi sesuai dengan pilihan</p>

	Selamat kamu mendapatkan Sticker
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.16)</p> <p>Jawab :</p> <p>Ketika menginputkan 3, maka akan mendapatkan hadiah sesuai kode program yaitu sticker</p>

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama nestedif_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan program dibawah ini</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Percabangan Ternary</title> 5 </head> 6 <body> 7 <script> 8 var username = prompt("Username : "); 9 var password = prompt("Password : "); 10 11 if(username == "mahasiswa") { 12 if(password == "kopi") { 13 document.write("<h2>Selamat datang </h2>"); 14 } else { 15 document.write("<p>Password salah, coba lagi!</p>"); 16 } 17 } else { 18 document.write("<p>Anda tidak terdaftar!</p>"); 19 } 20 </script> 21 </body> 22 </html> </pre>
3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p>Menginputkan username</p>  <p>Setelah di klik “OK” maka akan lanjut ke halaman selanjutnya yaitu menginputkan password</p>

	 <p>Hasil ketika kita menginputkan username dan password tidak sesuai</p> <p>Anda tidak terdaftar!</p> <p>Hasil ketika kita menginputkan username dan password yang sesuai</p> <p>Selamat datang</p>
--	---

Praktikum 10: Perulangan

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama for_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	Ketikkan program dibawah ini <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript Loops</h2> 5 <p id="demo"></p> 6 <script> 7 var text = ""; 8 var i; 9 for (i = 0; i < 5; i++) { 10 text += "The number is " + i + "
"; 11 } 12 document.getElementById("demo").innerHTML = text; 13 </script> 14 </body> 15 </html> </pre>
3	Amati apa yang muncul pada browser

	<p>JavaScript Loops</p> <p>The number is 0 The number is 1 The number is 2 The number is 3 The number is 4</p>
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.18)</p> <p>Jawab : Maka akan muncul perulangan text dari 0-4 sesuai dengan kode</p>

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama while_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	<p>Ketikkan program dibawah ini</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript while</h2> 5 <p id="demo"></p> 6 <script> 7 var text = ""; 8 var i = 0; 9 while (i< 10) { 10 text += "
The number is " + i; 11 i++; 12 } 13 document.getElementById("demo").innerHTML =text; 14 </script> 15 </body> 16 </html> </pre>
3	<p>Amati apa yang muncul pada browser</p> <p>JavaScript while</p> <p>The number is 0 The number is 1 The number is 2 The number is 3 The number is 4 The number is 5 The number is 6 The number is 7 The number is 8 The number is 9</p>
4	Catat hasil pengamatanmu (Soal No.19)

	Jawab : Perulangan sebanyak 10 kali mulai dari 0-9
--	--

Langkah	Keterangan
1	Buat File baru bernama dowhile_javascript.html dan simpan dalam direktori belajarjavascript.di folder localhost
2	Ketikkan program dibawah ini <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <body> 4 <h2>JavaScript do ... while</h2> 5 <p id="demo"></p> 6 <script> 7 var text = "" 8 var i = 0; 9 10 do { 11 text += "
The number is " + i; 12 i++; 13 } 14 while (i < 10); 15 16 document.getElementById("demo").innerHTML =text; 17 </script> 18 </body> 19 </html> 20 </pre>
3	Amati apa yang muncul pada browser

	<p>JavaScript do ... while</p> <p>The number is 0 The number is 1 The number is 2 The number is 3 The number is 4 The number is 5 The number is 6 The number is 7 The number is 8 The number is 9</p>
4	<p>Catat hasil pengamatanmu (Soal No.20)</p> <p>Jawab : Adanya perulangan sebanyak 10 kali mulai dari 0-9. Do while akan mengeksekusi terlebih dahulu baru melakukan iterasi</p>