

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
MODUL 4 & 5
JAVASCRIPT (JS)**



Disusun Oleh:

NAMA : Muhamad Nurul Hikmah Krisnawan
NIM : 20230810003
KELAS : TINFC-2023-01

Dosen pengampu:

Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024**

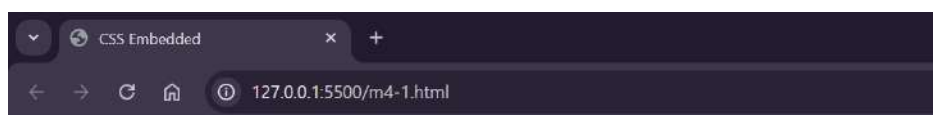
A. Praktikum

1. Praktikum m4-1

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>CSS Embedded</title>
7      <!-- JavaScript -->
8      <script>
9        alert("Ini Latihan Javascript Pertama Saya!");
10       console.log("It's Work");
11       document.write("Success!!");
12     </script>
13   </head>
14   <body>
15     <h1>JavaScript</h1>
16   </body>
17 </html>
18
```

Hasil:



Success!!

JavaScript

Analisis:

Pada tampilan output praktikum m4-1 menampilkan pesan yang menggunakan kotak dialog (alert). Sebelum menekan Ok pada alert, tampilan bagian body tidak akan di render, kemudian Ketika menekan Ok maka pada bagian badan body akan tampil "Sucess!".

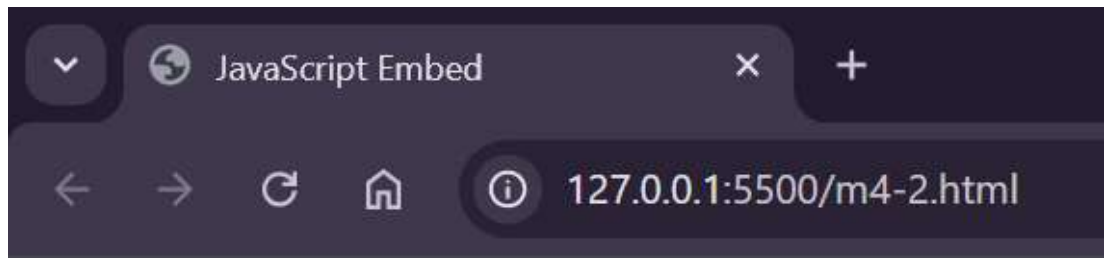
2. Praktikum m4-2

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>JavaScript Embed</title>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>JavaScript</h1>
10
11     <button onclick="alert('Ini Latihan JavaScript Pertama Saya!')">
12       Pesan
13     </button>
14     <button onclick="console.log('Its Work')">Pesan di Console</button>
15     <button
16       onclick="document.write('Success <br>');
17       document.write('<a href=m4-2.html>Kembali</a>')"
18     >
19       Pesan di Web
20     </button>
21   </body>
22 </html>
23
```

Hasil:

Tampilan sebelum menekan apapun:



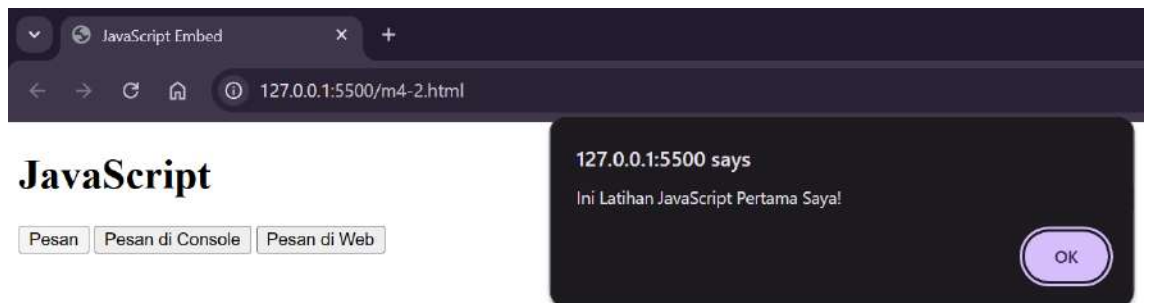
JavaScript

Pesan

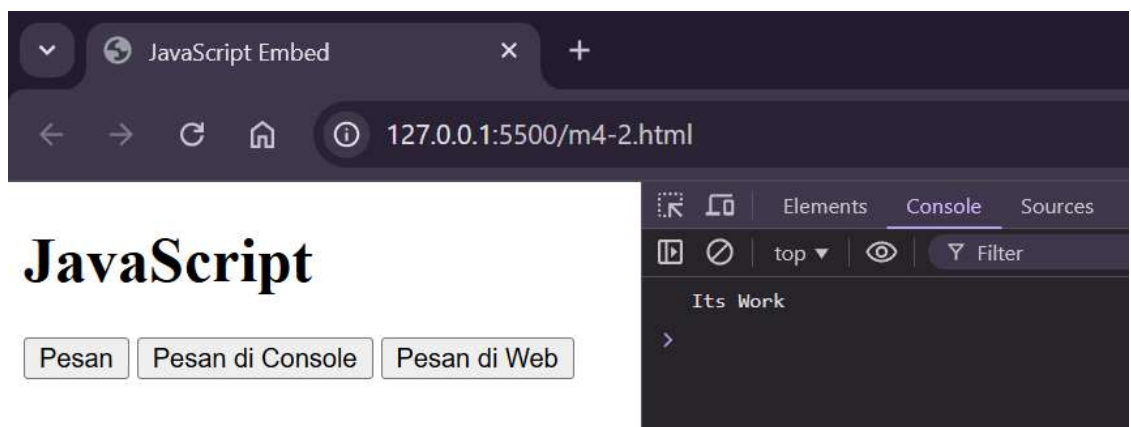
Pesan di Console

Pesan di Web

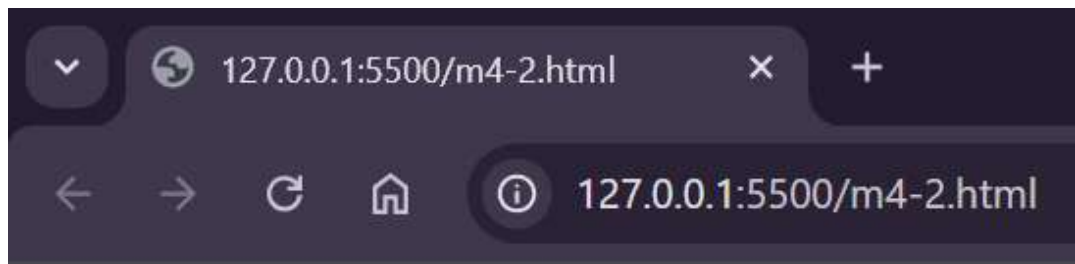
Ketika menekan pesan:



Ketika menekan Pesan di Console:



Ketika menekan Pesan di Web:



Success
[Kembali](#)

Analisis:

Praktikum m4-2 merupakan contoh javascript embed, Ketika di run, tampilan awal berupa text JavaScript yang dibungkus heading1 dan ada 3 button yang masing-masing sudah diberi event. Untuk button pertama yaitu tombol “Pesan” akan menampilkan pesan dalam kotak dialog. Kemudian untuk button kedua yaitu “Pesan di Console” Ketika di klik maka akan menampilkan pesan di bagian console pada browser, untuk menampilkan console sebenarnya cukup mudah, kita bisa menggunakan shortcut dengan menekan CTRL + SHIFT + I. kemudian untuk button terakhir yaitu “Pesan di Web” Ketika di klik maka halaman akan merender ulang sehingga menampilkan pesan berupa text di web.

3. Praktikum m4-3

Source Code:

HTML:

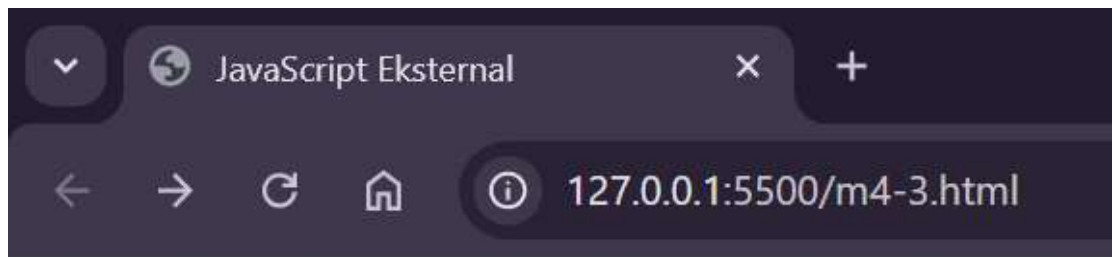
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>JavaScript Eksternal</title>
7      <!-- file js -->
8      <script src="js/jsM43.js"></script>
9    </head>
10   <body>
11     <h1>JavaScript</h1>
12     <button onclick="pesan()">Pesan</button>
13     <button onclick="pesanConsole()">Pesan di Console</button>
14     <button onclick="pesanDok()">Pesan di Web</button>
15   </body>
16 </html>
17
```

Javascript:

```
1  function pesan () {
2    alert("Ini Latihan Javascript Pertama Saya!");
3  }
4
5  function pesanConsole () {
6    console.log("It's Work");
7  }
8
9  function pesanDok () {
10   document.write("Success<br>");
11   document.write("<a href='m4-3.html'>Kembali</a>")
12 }
```

Hasil:

Tampilan sebelum menekan apapun:



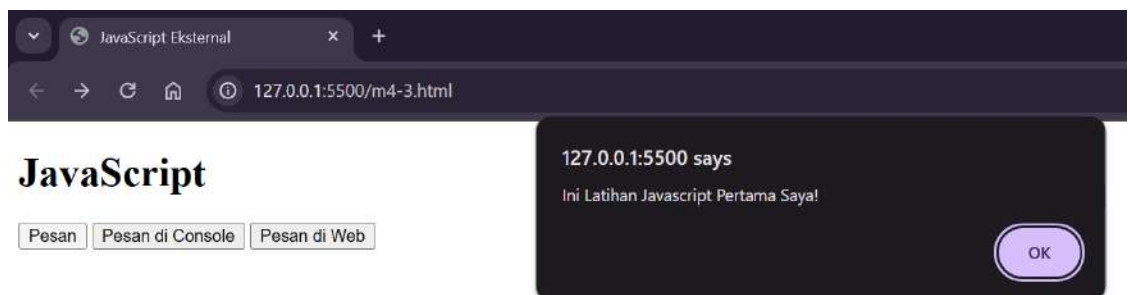
JavaScript

Pesan

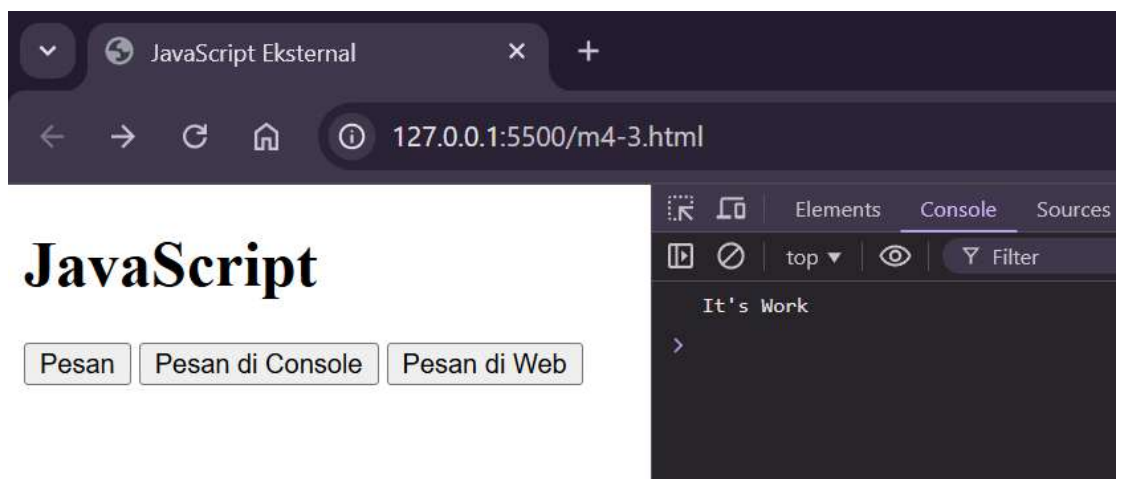
Pesan di Console

Pesan di Web

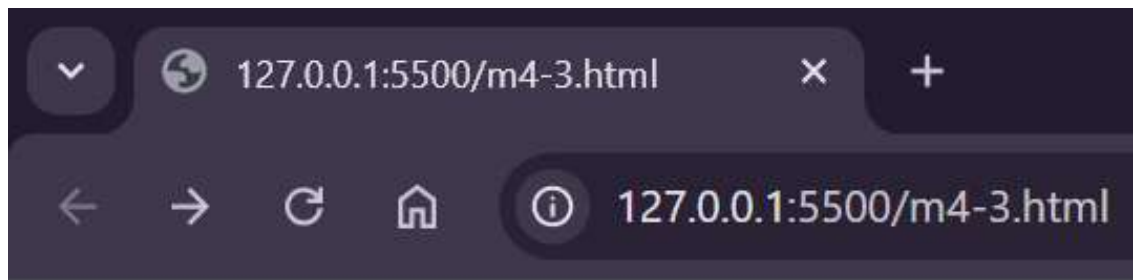
Ketika menekan pesan:



Ketika menekan Pesan di Console:



Ketika menekan Pesan di Web:



Success
[Kembali](#)

Analisis:

Praktikum m4-2 merupakan contoh javascript eksternal, Ketika di run, tampilannya sama seperti pada praktikum m4-2 yaitu berupa text JavaScript yang dibungkus heading1 dan ada 3 button yang masing-masing sudah diberi event. Namun perbedaan dari praktikum sebelumnya yaitu pada penempatan script JavaScript yang di pisah dengan file html, dan untuk menggunakan script tersebut pada file html cukup memanggil file js yang sudah dibuat. Untuk button pertama yaitu tombol “Pesan” akan menampilkan pesan dalam kotak dialog. Kemudian untuk button kedua yaitu “Pesan di Console” Ketika di klik maka akan menampilkan pesan di bagian console pada browser, untuk menampilkan console sebenarnya cukup mudah, kita bisa menggunakan shortcut dengan menekan CTRL + SHIFT + I. kemudian untuk button terakhir yaitu “Pesan di Web” Ketika di klik maka halaman akan merender ulang sehingga menampilkan pesan berupa text di web.

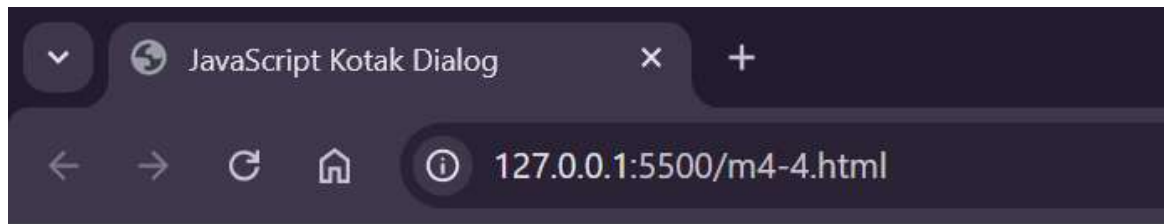
4. Praktikum m4-4

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>JavaScript Kotak Dialog</title>
7      <!-- Javascript -->
8      <script>
9        function pesan() {
10          alert("Pemrograman Web 1");
11        }
12        function cekStatus() {
13          const hasil = confirm("Apakah Anda Mahasiswa Universitas Kuningan?");
14          if (hasil) {
15            console.log("Silahkan Mengakses Materi yang Telah Disediakan")
16          } else {
17            console.log("Anda Tidak Berhak Mengakses!")
18          }
19        }
20        function input() {
21          const userInput = prompt("Masukan nama Anda:")
22          if (userInput !== null) {
23            console.log("Nama pengguna adalah: "+ userInput)
24          } else {
25            console.log("Pengguna membatalkan input.")
26          }
27        }
28      </script>
29    </head>
30    <body>
31      <h1>Javascript</h1>
32
33      <button onclick="pesan()">Pesan</button>
34      <button onclick="cekStatus()">Konfirmasi</button>
35      <button onclick="input()">Masukan</button>
36    </body>
37  </html>
38
```

Hasil:

Tampilan awal:

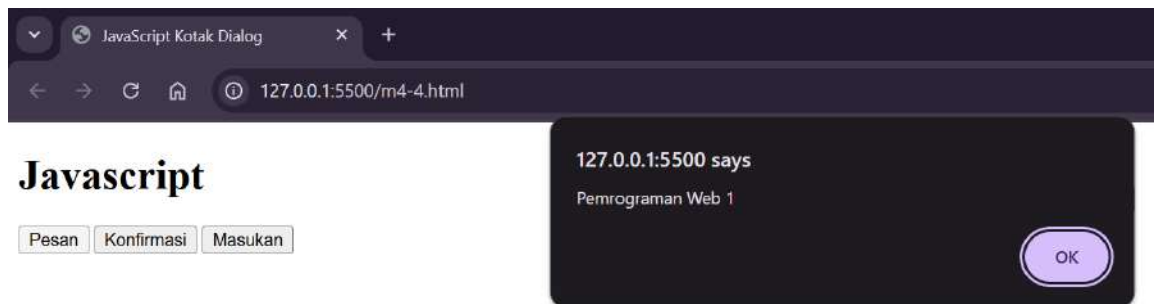


Javascript

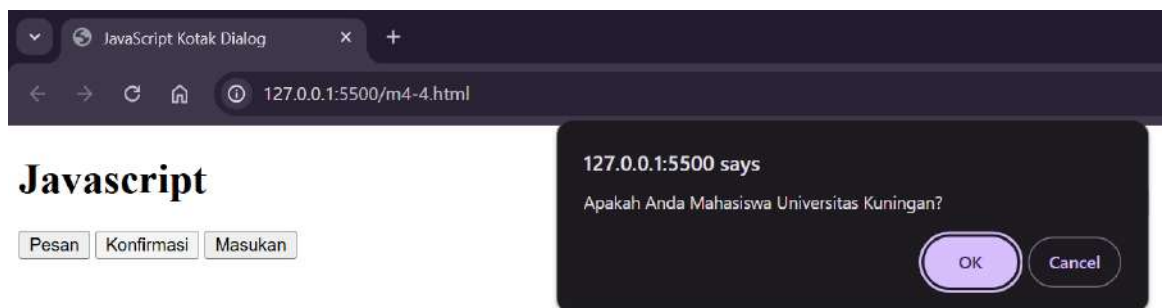
Pesan Konfirmasi Masukan

\

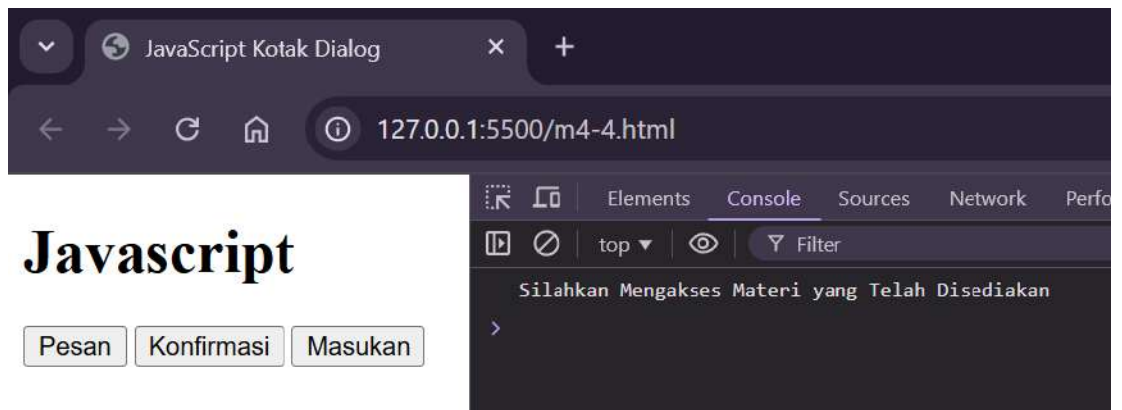
Ketika button pesan di klik:



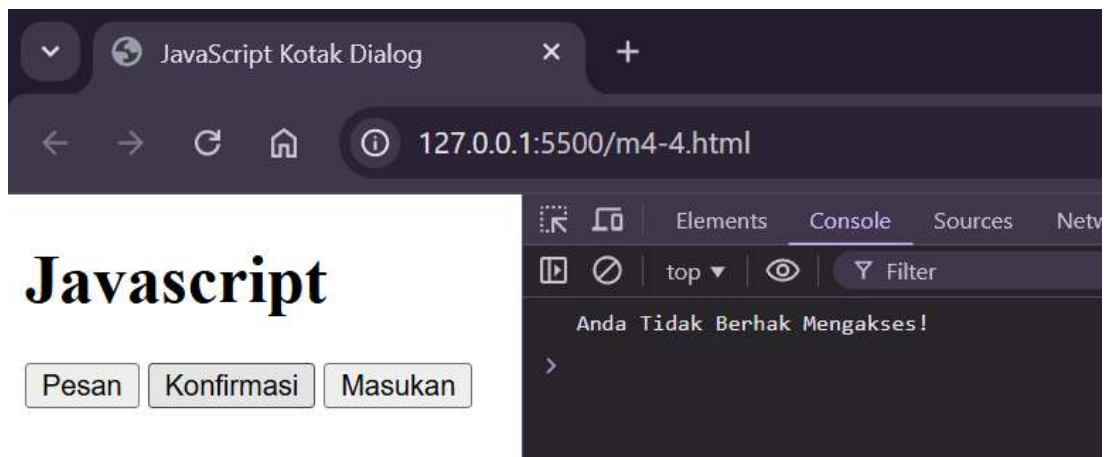
Ketika button konfirmasi di klik:



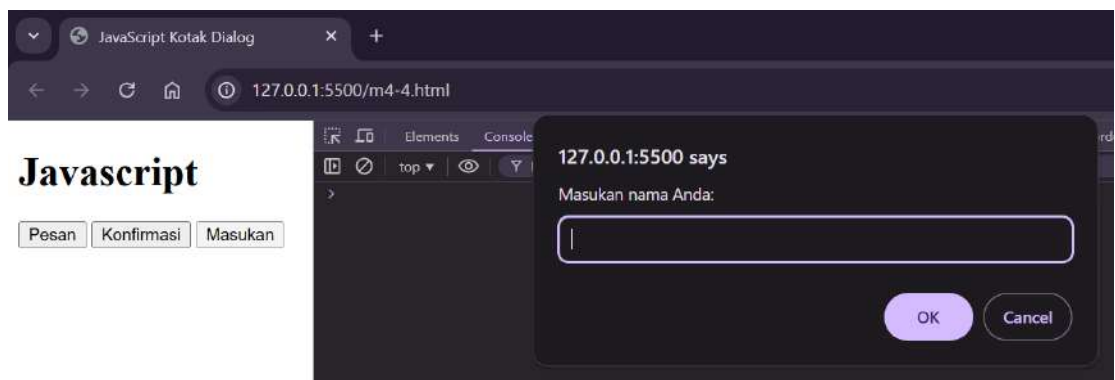
Posisi Ketika menekan OK maka akan tampil pesan pada console:



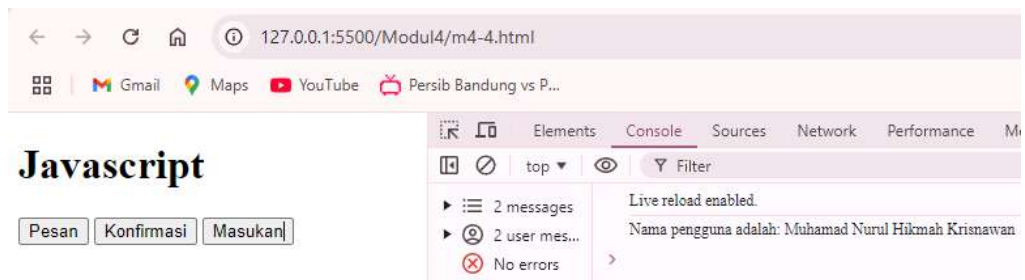
Lalu Ketika menekan Cancel maka akan tampil pesan:



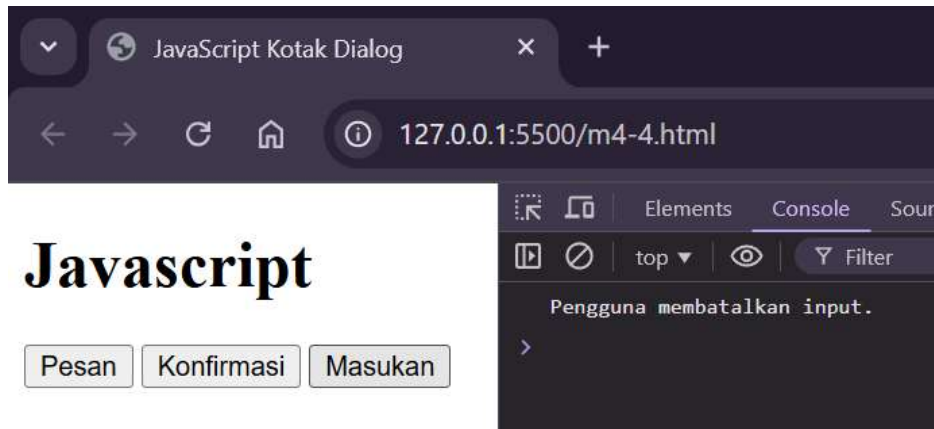
Ketika button masukan di klik:



Posisi Ketika memasukkan input berupa nama:



Posisi Ketika menekan Cancel:



Analisis:

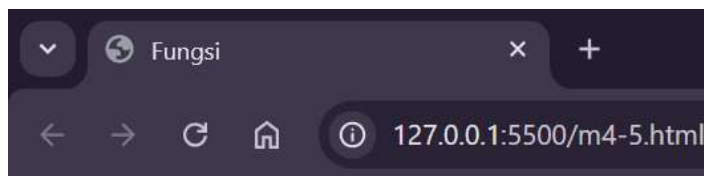
Pada program m4-4 merupakan gaya penulisan javascript secara embed dengan mendefinisikan tag script pada bagian head. Ketika di run tampilan awal menampilkan text Javascript dan 3 button. Button pertama yaitu “Pesan” akan menampilkan pesan dialog Ketika di klik. Kemudian button kedua yaitu “Konfirmasi” Ketika di klik maka akan tampil kotak dialog yang akan mengkonfirmasi bahwa kita termasuk mahasiswa Universitas Kuningan atau Bukan jika ya maka akan mengembalikan nilai Boolean true, dan jika salah maka akan mengembalikan nilai Boolean false. Terdapat if else untuk mengecek status mahasiswa jika true maka akan menampilkan pesan di console perintah untuk mengakses materi yang disediakan dan jika false maka akan tampil pesan anda tidak berhak mengakses. Kemudian button yang terakhir yaitu “Masukan” Ketika di klik kita diperintahkan untuk memasukkan nilai berupa nama, dan Ketika nama di inputkan lalu menekan Ok maka akan tampil nama yang di inputkan sebelumnya pada bagian console. Lalu jika menekan tombol cancel maka akan tampil pesan pemberitahuan di console bahwa pengguna membatalkan input.

5. Praktikum m4-5

Source Code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Fungsi</title>
7 </head>
8 <script>
9   // fungsi tanpa parameter
10  function tampilTeks() {
11    document.write("Hai!! <br>")
12  }
13
14  // fungsi dengan parameter
15  function tampilNama(namaAnda) {
16    document.write("Selamat Datang " + namaAnda)
17  }
18
19  tampilTeks();
20  nama = "Ghina"
21  tampilNama(nama);
22 </script>
23 <body>
24
25 </body>
26 </html>
```

Hasil:



Hai!!
Selamat Datang Ghina

Analisis:

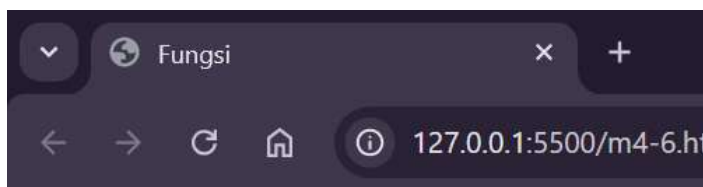
Pada praktikum m4-5 contoh penggunaan fungsi di javascript, gaya penulisan kode javascript yaitu secara embed dan di dalamnya terdapat dua fungsi yaitu tampilTeks tanpa parameter dan tampilNama dengan parameter.

6. Praktikum m4-6

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Fungsi</title>
7    </head>
8    <script>
9      // fungsi dengan parameter
10     function hitungLuasSegitiga(al, t) {
11       luas = (al * t) / 2;
12       document.write("Alas = " + al);
13       document.write("<br>Tinggi = " + t);
14       document.write("<br>Luas = " + luas);
15     }
16
17     alas = 20;
18     tinggi = 40;
19     hitungLuasSegitiga(alas, tinggi);
20   </script>
21   <body></body>
22 </html>
23
```

Hasil:



Alas = 20
Tinggi = 40
Luas = 400

Analisis:

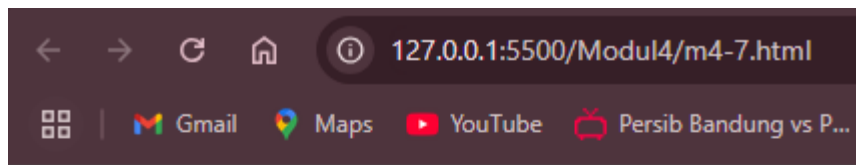
Pada praktikum m4-6 juga sama seperti praktikum m4-5 yaitu contoh penggunaan fungsi, namun di m4-6 merupakan fungsi untuk operasi matematika yaitu menghitung luas segitiga.

7. Praktikum m4-7

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Javascript</title>
7      <!-- Javascript -->
8      <script>
9        function showData() {
10          nm = document.getElementById("nama").value;
11          jk = document.getElementById("jenKel").value;
12          document.getElementById("hasil").innerHTML =
13            "<strong>Nama:</strong> " + nm + "<br><strong>Alamat:</strong> " + jk;
14        }
15      </script>
16    </head>
17    <body>
18      <h1>Form Input</h1>
19      <form name="form1">
20        <table border="1">
21          <tr>
22            <td><label>Nama</label></td>
23            <td><input type="text" name="nama" id="nama" /></td>
24          </tr>
25          <tr>
26            <td><label>Jenis Kelamin</label></td>
27            <td>
28              <input type="radio" name="jenKel" id="jenKel" value="L" />Laki-Laki
29              <input type="radio" name="jenKel" id="jenKel" value="P" />Perempuan
30            </td>
31          </tr>
32          <tr>
33            <td colspan="2">
34              <button type="button" name="tampil" value="tampil" onclick="showData()">Tampilkan</button>
35              <button type="reset" name="batal" value="batal">Batal</button>
36            </td>
37          </tr>
38        </table>
39      </form>
40      <div id="hasil"></div>
41    </body>
42  </html>
43
```

Hasil:



Form Input

Nama	MUHAMAD NURUL HIKMAH
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan
Tampilkan	Batal

Nama: MUHAMAD NURUL HIKMAH KRISNAWAN

Alamat: L

Analisis:

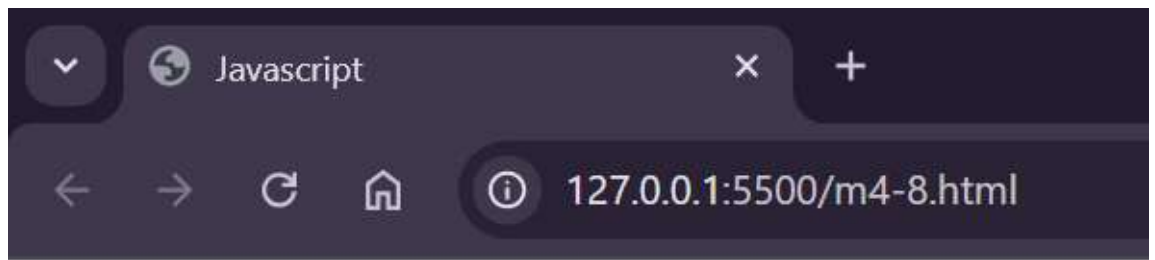
Pada program m4-7 yaitu program form input Dimana Ketika menginput nama dan jenis kelamin akan menampilkan data yang di input di bawah form inputnya. Hal ini terjadi karena adanya pengimplementasian kode javascript dalam mengambil value dari tiap text field dan radio yang nantinya akan di tampilkan pada web dengan cara innerHTML, dengan menggunakan innerHTML memungkinkan kita untuk mengakses atau mengubah konten di dalam elemen html yang sudah di seleksi.

8. Praktikum m4-8

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Javascript</title>
7      <!-- Javascript -->
8      <script>
9        function showData() {
10          pr = document.getElementById("prodi").value;
11          document.getElementById("programStudi").value = pr;
12        }
13      </script>
14    </head>
15    <body>
16      <h1>Form Pilih Program Studi</h1>
17      <form name="form1">
18        <table border="0">
19          <tr>
20            <td><label>Program Studi</label></td>
21            <td>
22              <select name="prodi" id="prodi" onchange="showData()">
23                <option value="belum ada yang dipilih">-Pilih-</option>
24                <option value="ti">Teknik Informatika</option>
25                <option value="si">Sistem Informasi</option>
26                <option value="dkv">Desain Komunikasi Visual</option>
27                <option value="ts">Teknik Sipil</option>
28                <option value="mi">Manajemen Informatika</option>
29              </select>
30            </td>
31          </tr>
32          <tr>
33            <td><label>Data </label></td>
34            <td><input type="text" name="programStudi" id="programStudi" readonly></td>
35          </tr>
36        </table>
37      </form>
38    </body>
39  </html>
40
```

Hasil:



Form Pilih Program Studi

Program Studi	<input type="text" value="Teknik Informatika"/>
Data	<input type="text" value="ti"/>

Analisis:

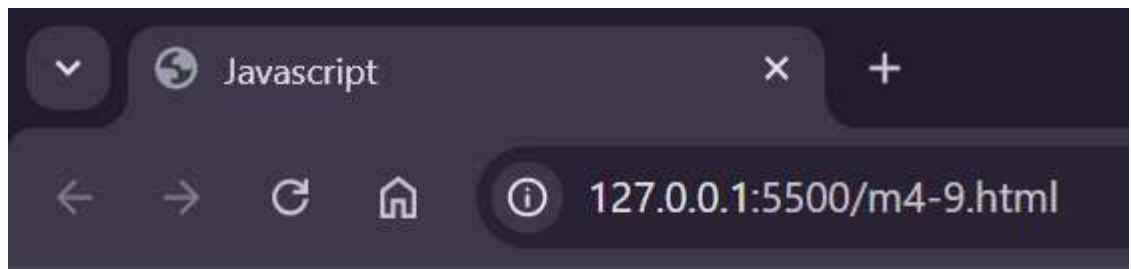
Pada praktikum m4-8 merupakan penggunaan atribut onChange pada select option pemilihan program studi. onChange pada program ini menggunakan fungsi showData() pada javascript yang sudah di definisikan di bagian head. Dengan menggunakan onChange data yang dipilih akan otomatis di tampilkan setiap ada perubahan data saat memilih prodi.

9. Praktikum m4-9

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Javascript</title>
7      <!-- Javascript -->
8      <script>
9        function penjumlahan() {
10          bilangan1 = parseFloat(document.getElementById("angka1").value);
11          bilangan2 = parseFloat(document.getElementById("angka2").value);
12          // Menghitung Jumlah
13          total = bilangan1 + bilangan2;
14
15          document.getElementById("hasil").value = total;
16        }
17      </script>
18    </head>
19    <body>
20      <h1>penjumlahan</h1>
21      <form name="form1">
22        <table border="0">
23          <tr>
24            <td><label>Angka 1</label></td>
25            <td><input type="number" name="angka1" id="angka1"></td>
26          </tr>
27          <tr>
28            <td colspan="2"></td>
29          </tr>
30          <tr>
31            <td><label>Angka 2</label></td>
32            <td><input type="number" name="angka2" id="angka2"></td>
33          </tr>
34          <tr>
35            <td colspan="2">
36              <button type="button" name="tampil" value="tampil" onclick="penjumlahan()"></button>
37              <button type="reset" name="batal" value="batal"></button>
38            </td>
39          </tr>
40          <tr>
41            <td><label>Hasil</label></td>
42            <td><input type="number" name="hasil" id="hasil" readonly></td>
43          </tr>
44        </table>
45      </form>
46    </body>
47  </html>
48
```

Hasil:



penjumlahan

Angka 1	<input type="text" value="1"/>
+	
Angka 2	<input type="text" value="2"/>
<input type="button" value="="/> <input type="button" value="C"/>	
Hasil	<input type="text" value="3"/>

Analisis:

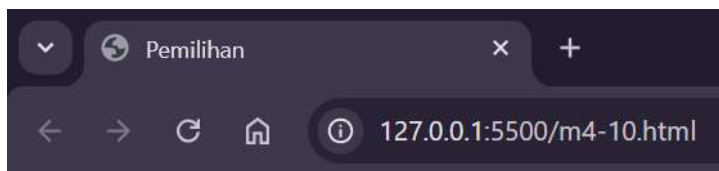
Pada praktikum m4-9 merupakan sebuah program calculator sederhana yang hanya terdapat opsi penambahan saja. Pada program ini javascript digunakan untuk mengambil value dari field angka 1 dan field angka 2, Ketika menekan button “=” maka fungsi penjumlahan() akan dijalankan dan melakukan proses penjumlahan dari angka 1 ditambah dengan angka 2, kemudian hasil dari operasi penjumlahan tersebut ditampilkan pada field hasil.

10. Praktikum m4-10

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Pemilihan</title>
7    </head>
8    <body>
9      <!-- Javascript -->
10     <script>
11       nilai = 80;
12
13       if (nilai >= 81 && nilai <= 100) nh = "A";
14       else if (nilai >= 75) nh = "AB";
15       else if (nilai >= 69) nh = "B";
16       else if (nilai >= 63) nh = "BC";
17       else if (nilai >= 57) nh = "C";
18       else if (nilai >= 51) nh = "CD";
19       else if (nilai >= 45) nh = "D";
20       else nh = "E";
21
22       document.write("Nilai Anda = "+nh)
23     </script>
24   </body>
25 </html>
26
```

Hasil:



Nilai Anda = AB

Analisis:

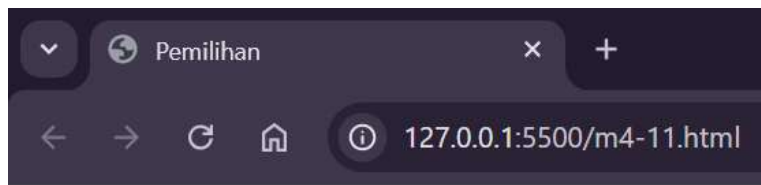
Pada program m4-10 merupakan program pemilihan nilai teks berdasarkan nilai angka. Program ini tidak menggunakan inputan untuk mengecek klasifikasi nilai, namun langsung mendefinisikan variable dengan inisialisasi.

11. Praktikum m4-11

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Pemilihan</title>
7    </head>
8    <body>
9      <!-- Javascript -->
10     <script>
11       nilai = 80;
12       switch(true) {
13         case nilai >= 81 && nilai <= 100:
14           nh = "A";
15           break;
16         case nilai >= 75:
17           nh = "AB";
18           break;
19         case nilai >= 69:
20           nh = "B";
21           break;
22         case nilai >= 63:
23           nh = "BC";
24           break;
25         case nilai >= 57:
26           nh = "C";
27           break;
28         case nilai >= 51:
29           nh = "CD";
30           break;
31         case nilai >= 45:
32           nh = "D";
33           break;
34         default:
35           nh = "E";
36           break;
37       }
38
39       document.write("Nilai Anda = "+nh)
40     </script>
41   </body>
42 </html>
43
```

Hasil:



Nilai Anda = AB

Analisis:

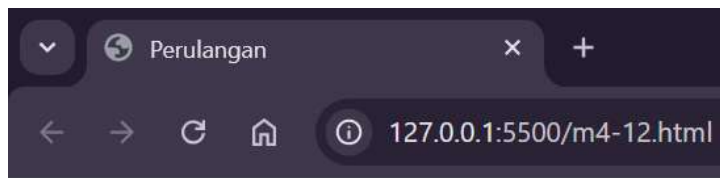
Pada praktikum m4-11, hasilnya sama seperti m4-10, namun dalam pemilihannya menggunakan switch case bukan if else seperti m4-10. Dengan menggunakan switch case baris kode dapat lebih terorganisir dan mengurangi kerumitan logika serta kita tidak perlu menuliskan variable berulang ulang pada saat cek kondisi.

12. Praktikum m4-12

Source Code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Perulangan</title>
7   </head>
8   <body>
9     <h1>Perulangan Dengan For</h1>
10    <div id="hasilFor"></div>
11
12    <script>
13      let hasil = "";
14      for (let i = 1; i <= 18; i++) {
15        hasil += "Angka: " + i + "<br>";
16      }
17      document.getElementById("hasilFor").innerHTML = hasil;
18    </script>
19  </body>
20 </html>
21
```

Hasil:



Perulangan Dengan For

Angka: 1
Angka: 2
Angka: 3
Angka: 4
Angka: 5
Angka: 6
Angka: 7
Angka: 8
Angka: 9
Angka: 10

Analisis:

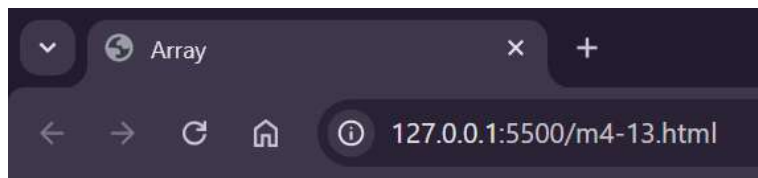
Pada praktikum m4-12 merupakan program perulangan yang me looping angka dari 1 sampai 10 dan menampilkannya dalam web menggunakan innerHTML.

13. Praktikum m4-13

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Array</title>
7    </head>
8    <body>
9      <script>
10        let buah = ["anggur", "Apel", "jeruk", "mangga"];
11        buah[4] = "semangka";
12
13        document.write("Buah-Buahan : <br>");
14        document.write("0 : " + buah[0] + "<br>");
15        document.write("1 : " + buah[1] + "<br>");
16        document.write("2 : " + buah[2] + "<br>");
17        document.write("3 : " + buah[3] + "<br>");
18        document.write("4 : " + buah[4] + "<br>");
19
20        document.write("<br><br>Buah-buahan dengan for : <br>");
21        for (let i = 0; i < buah.length; i++) {
22          document.write(i + " : " + buah[i] + "<br>");
23        }
24
25        buah[3] = "";
26
27        buah[2] = "kedondong";
28
29        document.write("<br><br>Sekarang Buah-Buahan : <br>");
30        for (let i = 0; i < buah.length; i++) {
31          document.write(i + " : " + buah[i] + "<br>");
32        }
33      </script>
34    </body>
35  </html>
36
```

Hasil:



Buah-Buahan :

0 : anggur
1 : Apel
2 : jeruk
3 : mangga
4 : semangka

Buah-buahan dengan for :

0 : anggur
1 : Apel
2 : jeruk
3 : mangga
4 : semangka

Sekarang Buah-Buahan :

0 : anggur
1 : Apel
2 : kedondong
3 :
4 : semangka

Analisis:

Pada program m4-13 yaitu program array, array tersebut ditampilkan dengan berbagai cara, cara yang pertama yaitu dengan langsung menuliskan namaArray dan index array yang akan ditampilkan. kemudian yang kedua yaitu dengan cara looping array tersebut. Selain menampilkan array, dalam kode program juga terdapat kode untuk merubah nilai array secara langsung dengan menuliskan namaArray di iringi dengan index array yang akan di ubah nilainya.

14. Praktikum m4-14

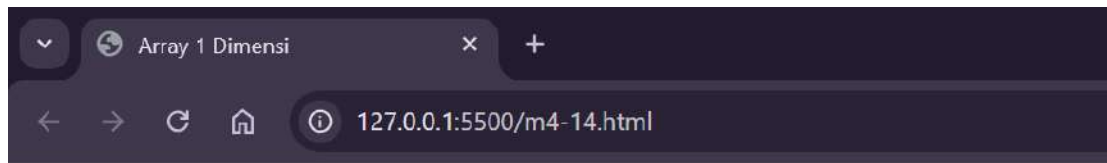
Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Array 1 Dimensi</title>
7      <style>
8        body {
9          font-family: Arial, sans-serif;
10         margin: 20px;
11       }
12       #output {
13         margin-top: 20px;
14       }
15     </style>
16   </head>
17   <body>
18     <h1>Contoh Penggunaan Array 1 Dimensi</h1>
19
20     <input type="text" id="inputValue" placeholder="Masukan nama Buah-Buahan">
21     <button onclick="tambah()">Tambah (Push)</button>
22     <button onclick="hapus()">Hapus (Pop)</button>
23
24     <div id="output"></div>
25
```

```
1
2   <script>
3       // inisialisasi array
4       let buah = []
5
6       // fungsi untuk menambahkan elemen ke array
7       function tambah() {
8           const input = document.getElementById("inputValue").value
9           if (input) {
10               buah.push(input);
11               document.getElementById("inputValue").value = ""; // kosongkan input
12               tampilkan(); // tampilkan array setelah penambahan
13           }
14       }
15
16       // fungsi untuk menghapus elemen terakhir dari array
17       function hapus() {
18           if (buah.length > 0) {
19               buah.pop();
20               tampilkan(); // tampilkan array setelah penghapusan
21           } else {
22               alert("Buah-Buahan sudah kosong!")
23           }
24       }
25
26       // fungsi untuk menampilkan isi array
27       function tampilkan() {
28           const output = document.getElementById("output")
29           output.innerHTML = `<strong>Isi Buah-Buahan:</strong> ${buah.join(", ")}`
30       }
31   </script>
32 </body>
33 </html>
34
```

Hasil:

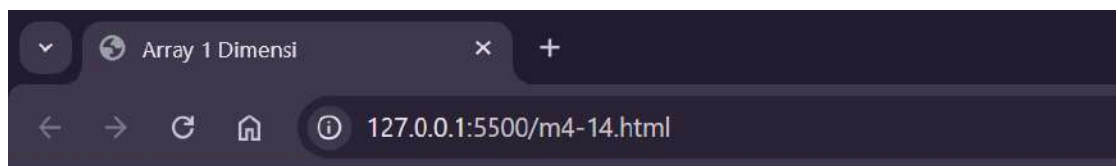
Tampilan Awal Array Masih Kosong:



Contoh Penggunaan Array 1 Dimensi

Masukan nama Buah-Buah

Penambahan data buah pada Array menggunakan method push():

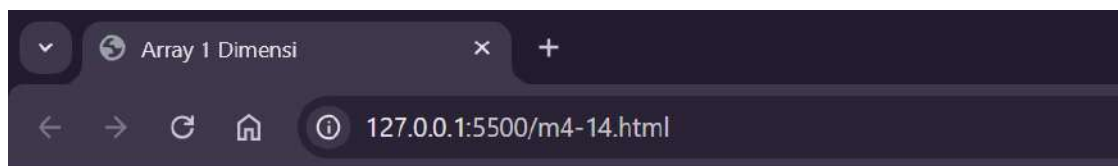


Contoh Penggunaan Array 1 Dimensi

Masukan nama Buah-Buah

Isi Buah-Buahan: Semangka, Mangga, Durian Belanda

Menghapus data buah menggunakan method pop():



Contoh Penggunaan Array 1 Dimensi

Masukan nama Buah-Buah

Isi Buah-Buahan: Semangka, Mangga

Analisis:

Pada program m4-14 merupakan program array 1 dimensi, pada awalnya nilai array masih kosong dan pengguna dapat menambahkan nilai array menggunakan button Tambah dan menghapus nilai Array menggunakan button Hapus. Pada button

tambah nilai array ditambahkan secara push() yang berarti ditambahkan di posisi akhir dari sebuah array. Kemudian pada button hapus nilai array dihapus secara pop() yaitu menghapus array dari posisi terakhir array.

15. Praktikum m4-15

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Array 2 Dimensi dan 3 Dimensi</title>
7      <style>
8        body {
9          font-family: Arial, sans-serif;
10         margin: 20px;
11       }
12       #output {
13         margin-top: 20px;
14       }
15     </style>
16   </head>
17   <body>
18     <h1>Contoh Array 2 Dimensi dan 3 Dimensi</h1>
19
20     <button onclick="tampilkanArray2D()">Tampilkan Array 2D</button>
21     <button onclick="tampilkanArray3D()">Tampilkan Array 3D</button>
22
23     <div id="output"></div>
24
```



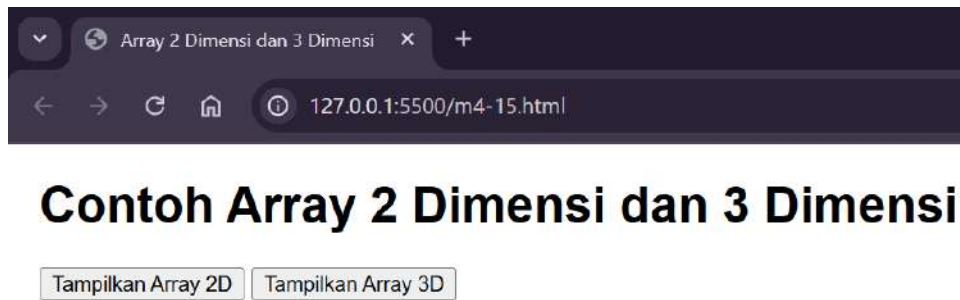
```
1      <script>
2          // inisialisasi array 2 dimensi
3          const array2D = [
4              ["anggur", "apel", "jeruk"],
5              ["mangga", "pisang", "kiwi"],
6              ["semangka", "nanas", "stroberi"],
7          ];
8
9          // inisialisasi array 3 dimensi
10         const array3D = [
11             [
12                 ["anggur", "apel"],
13                 ["jeruk", "mangga"],
14             ],
15             [
16                 ["pisang", "kiwi"],
17                 ["semangka", "nanas"],
18             ],
19             [
20                 ["stroberi", "bluberry"],
21                 ["raspberry", "cerry"],
22             ],
23         ];
24
25
```



```
1      // fungsi untuk menampilkan isi array 2 dimensi
2      function tampilkanArray2D() {
3          const output = document.getElementById("output");
4          let result = `<strong>Isi Array 2D:</strong><br>`;
5          array2D.forEach((row) => {
6              result += row.join(", ") + "<br>";
7          });
8          output.innerHTML = result;
9      }
10
11     // fungsi untuk menampilkan isi array 3 dimensi
12     function tampilkanArray3D() {
13         const output = document.getElementById("output");
14         let result = `<strong>Isi Array 3D:</strong><br>`;
15         array3D.forEach((matrix) => {
16             matrix.forEach((row) => {
17                 result += row.join(", ") + "<br>";
18             });
19             result += "<br>"; // Tambahkan jarak antar matrix
20         });
21         output.innerHTML = result;
22     }
23     </script>
24     </body>
25 </html>
26
```


Hasil:

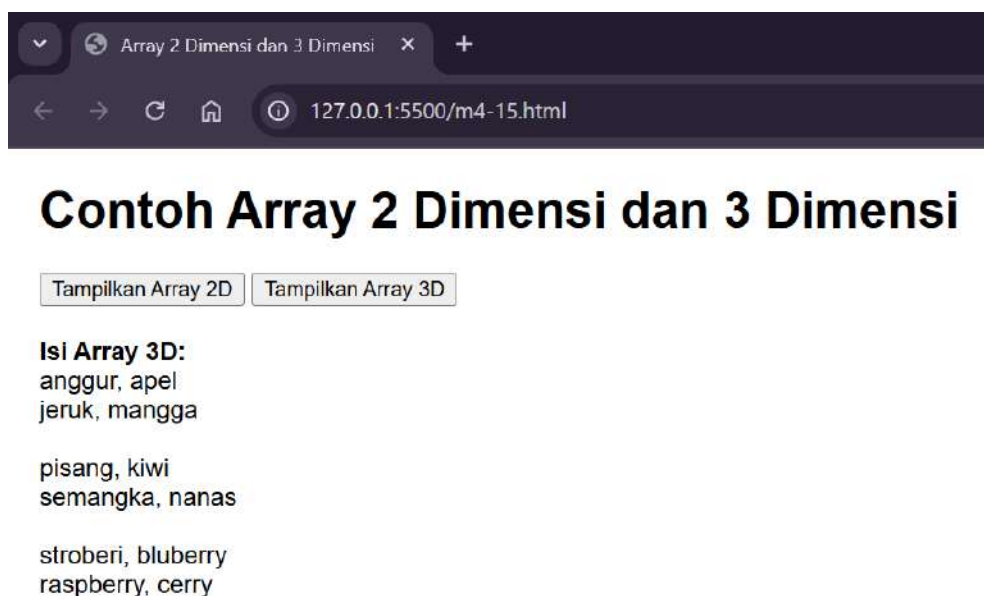
Tampilan Awal:



Tampilkan Array 2D:



Tampilkan Array 3D:



Analisis:

Pada praktikum m4-15 merupakan program dalam menampilkan array baik array 2D maupun 3D. pada tampilan awal array2D dan 3D belum tampil, karena untuk menampilkan arraynya kita perlu menekan tombol yang ada.

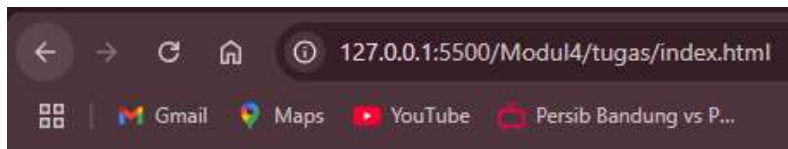
B. Latihan / Tugas

1. Buat form Login dengan menggunakan Javascript untuk pengecekan username dan password. Jika username admin dan password 123 maka menampilkan alert/pesan: Login Sukses dan membuka file index.html, jika salah maka menampilkan alert/pesan : Login Gagal dan membuka Kembali file Login.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="id">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Login</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h2>Login</h2>
10     <form id="loginForm">
11         <label for="username">Username:</label>
12         <input type="text" id="username" name="username" required><br>
13         <label for="password">Password:</label>
14         <input type="password" id="password" name="password" required><br>
15         <button type="button" onClick="login()">Login</button>
16     </form>
17     <script>
18         function login() {
19             const username = document.getElementById('username').value;
20             const password = document.getElementById('password').value;
21             if (username === 'admin' && password === '123') {
22                 alert('Login Sukses');
23                 window.location.href = 'index.html';
24             } else {
25                 alert('Login Gagal');
26                 window.location.href = 'login.html';
27             }
28         }
29     </script>
30 </body>
31 </html>
32
```



Index.html



Selamat Datang!

2. Buat form validasi untuk form tambah data kamar dan tambah data fasilitas.

HTML :

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Form Data Kamar</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <div class="container">
11         <div class="form-header">Form Data Kamar</div>
12         <div class="form-group">
13             <label for="idKamar">Id Kamar</label>
14             <input type="text" id="idKamar" name="idKamar" value="1234">
15         </div>
16         <div class="form-group">
17             <label for="gambarRuangan">Gambar Ruangan</label>
18             <input type="file" id="gambarRuangan" name="gambarRuangan">
19         </div>
20         <div class="form-group">
21             <label for="jenisKamar">Jenis Kamar</label>
22             <select id="jenisKamar" name="jenisKamar">
23                 <option value="Deluxe">Deluxe</option>
24                 <option value="Standard">Standard</option>
25                 <option value="Suite">Suite</option>
26             </select>
27         </div>
28         <div class="form-group">
29             <label for="harga">Harga</label>
30             <input type="text" id="harga" name="harga" value="500000">
31         </div>
32         <div class="form-group">
33             <label>Fasilitas</label>
34             <div class="facilities">
35                 <label><input type="checkbox" name="fasilitas" value="Wifi"> Wifi</label>
36                 <label><input type="checkbox" name="fasilitas" value="AC"> AC</label>
37                 <label><input type="checkbox" name="fasilitas" value="TV"> TV</label>
38             </div>
39         </div>

```

```
1 <div class="form-buttons">
2     <button class="save">SIMPAN</button>
3     <button class="cancel">BATAL</button>
4 </div>
5
6 <div class="validation-header">Validasi Data Kamar</div>
7 <div class="validation-data">
8     <p>Id Kamar: <span id="val-idKamar">1234</span></p>
9     <p>Gambar Ruangan: <img id="val-gambarRuangan" src="" alt="Gambar Ruangan"></p>
10    <p>Jenis Kamar: <span id="val-jenisKamar">Deluxe</span></p>
11    <p>Harga: <span id="val-harga">500000</span></p>
12    <p>Fasilitas: <span id="val-fasilitas">WiFi, AC, TV</span></p>
13    <div class="validation-buttons">
14        <button class="confirm">KONFIRMASI</button>
15        <button class="edit">EDIT</button>
16    </div>
17 </div>
18 <script src="scripts.js"></script>
19 </body>
20 </html>
21
```

CSS:

```
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   background-color: #f0f0f0;
4   margin: 0;
5   padding: 0;
6 }
7
8 .container {
9   width: 500px;
10  margin: 0 auto;
11  background-color: #f5f5f5;
12  padding: 20px;
13  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
14 }
15
16 .form-header {
17   background-color: #f0f0f0;
18   padding: 10px;
19   text-align: center;
20   font-size: 24px;
21   font-weight: bold;
22 }
23
24 .form-group {
25   margin-bottom: 15px;
26 }
27
28 .form-group label {
29   display: block;
30   margin-bottom: 5px;
31 }
32
33 .form-group input[type="text"],
34 .form-group input[type="file"],
35 .form-group select {
36   width: 100%;
37   padding: 5px;
38   box-sizing: border-box;
39 }
40
41 .form-group input[type="checkbox"] {
42   margin-right: 10px;
43 }
44
45 .facilities {
46   display: flex;
47   flex-wrap: wrap;
48 }
49
50 .facilities label {
51   margin-right: 20px;
52 }
53
54 .form-buttons {
55   text-align: center;
56 }
57
58 .form-buttons button {
59   padding: 10px 20px;
60   margin: 5px;
61   border: none;
62   cursor: pointer;
63 }
64
65 .save {
66   background-color: #128844;
67   color: #ffffff;
68 }
69
70 .cancel {
71   background-color: #990020;
72   color: #ffffff;
73 }
74
75 .validation-header {
76   background-color: #f0f0f0;
77   padding: 10px;
78   text-align: center;
79   font-size: 24px;
80   font-weight: bold;
81   margin-top: 20px;
82 }
83
84 .validation-data {
85   background-color: #ffffff;
86   padding: 20px;
87   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
88   margin-top: 10px;
89 }
90
91 .validation-buttons {
92   text-align: center;
93   margin-top: 20px;
94 }
95
96 .validation-buttons button {
97   padding: 10px 20px;
98   margin: 5px;
99   border: none;
100  cursor: pointer;
101 }
102
103 .confirm {
104   background-color: #28a745;
105   color: #ffffff;
106 }
107
108 .edit {
109   background-color: #ffc107;
110   color: #ffffff;
111 }
112
```

OUTPUT :

The image shows a web browser window displaying a web application. The browser's address bar shows the URL `127.0.0.1:5500/Modul4/tugas/m4-tugas2.html`. The browser's tab bar shows several tabs, including "Gmail", "Maps", "YouTube", and "Persis Bandung vs P...".

The web application consists of two main sections:

- Form Data Kamar**: This section contains a form for entering room data. The form fields are:
 - Id Kamar**: A text input field containing the value "1234".
 - Gambar Ruangan**: A file upload field with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
 - Jenis Kamar**: A dropdown menu with "Deluxe" selected.
 - Harga**: A text input field containing the value "500000".
 - Fasilitas**: A section with three checkboxes: "WIFI", "AC", and "TV". All three are checked.At the bottom of the form are two buttons: "SIMPAN" (green) and "BATAL" (yellow).
- Validasi Data Kamar**: This section displays the data entered in the form above it, with each field followed by a "Ganti" (Change) link. The data shown is:
 - Id Kamar: 1234
 - Gambar Ruangan: Gambar Ruangan
 - Jenis Kamar: Deluxe
 - Harga: 500000
 - Fasilitas: WIFI, AC, TVAt the bottom of this section are two buttons: "KONFIRMASI" (green) and "EDIT" (yellow).

SOURCE CODE DATA FASILITAS :

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Form Fasilitas</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      background-color: #f0f0f0;
11      margin: 0;
12      padding: 0;
13      display: flex;
14      justify-content: center;
15      align-items: center;
16      height: 100vh;
17      flex-direction: column;
18    }
19    .form-container, .validation-container {
20      background-color: #ffffff;
21      padding: 20px;
22      border-radius: 8px;
23      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
24      margin-bottom: 20px;
25      width: 80%; /* Lebar container lebih besar */
26      max-width: 800px; /* Lebar maksimum untuk menjaga responsivitas */
27    }
28    .form-container h2, .validation-container h2 {
29      text-align: center;
30      margin-bottom: 20px;
31    }
32    .form-container label, .validation-container p {
33      display: block;
34      margin-bottom: 10px;
35    }
36    .form-container input[type="text"], .form-container input[type="number"], .form-container input[type="time"] {
37      width: 100%;
38      padding: 10px;
39      margin-bottom: 10px;
40      border: 1px solid #ccc;
41      border-radius: 4px;
42    }
43    .form-container button {
44      width: 48%;
45      padding: 10px;
46      border: none;
47      border-radius: 4px;
48      cursor: pointer;
49    }
50    .form-container button.save {
51      background-color: #007bff;
52      color: #ffffff;
53    }
54    .form-container button.cancel {
55      background-color: #dc3545;
56      color: #ffffff;
57    }
58    .validation-container button {
59      width: 48%;
60      padding: 10px;
61      border: none;
62      border-radius: 4px;
63      cursor: pointer;
64      margin-top: 10px;
65    }
66    .validation-container button.confirm {
67      background-color: #28a745;
68      color: #ffffff;
69    }
70    .validation-container button.edit {
71      background-color: #ffc107;
72      color: #ffffff;
73    }
74  </style>
```



```

1  </head>
2  <body>
3      <div class="form-container">
4          <h2>Form Fasilitas</h2>
5          <label for="id">ID</label>
6          <input type="text" id="id" value="222">
7          <label for="nama-fasilitas">Nama Fasilitas</label>
8          <input type="text" id="nama-fasilitas" value="Kolam Berenang">
9          <label for="harga-weekend">Harga Weekend</label>
10         <input type="number" id="harga-weekend" value="20000">
11         <label for="harga-weekday">Harga Weekday</label>
12         <input type="number" id="harga-weekday" value="30000">
13         <label for="kuota">Kuota</label>
14         <input type="number" id="kuota" value="100">
15         <label for="jam-buka">Jam Buka</label>
16         <input type="time" id="jam-buka" value="08:00">
17         <label for="jam-tutup">Jam Tutup</label>
18         <input type="time" id="jam-tutup" value="19:00">
19         <div style="display: flex; justify-content: space-between;">
20             <button class="save">Simpan</button>
21             <button class="cancel">Batal</button>
22         </div>
23     </div>
24     <div class="validation-container">
25         <h2>Validasi Fasilitas</h2>
26         <p>ID: 222</p>
27         <p>Nama Fasilitas: Kolam Berenang</p>
28         <p>Harga Weekend: 20000</p>
29         <p>Harga Weekday: 30000</p>
30         <p>Kuota: 100</p>
31         <p>Jam Buka: 08:00</p>
32         <p>Jam Tutup: 19:00</p>
33         <div style="display: flex; justify-content: space-between;">
34             <button class="confirm">Konfirmasi</button>
35             <button class="edit">Ubah</button>
36         </div>
37     </div>
38 </body>
39 </html>
40

```


Output :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/Modul4/tugas/m4-tugas22.html'. The browser's tab bar includes links to Gmail, Maps, YouTube, and Persiti Bandung. The main content area is titled 'Form Fasilitas' and contains a form with the following fields and values:

Field	Value
ID	222
Nama Fasilitas	Kolam Berenang
Harga Weekend	20000
Harga Weekday	30000
Kuota	100
Jam Buka	08:00
Jam Tutup	19:00

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Batal' (Cancel) in red.

Validasi Fasilitas

ID: 222

Nama Fasilitas: Kolam Berenang

Harga Weekend: 20000

Harga Weekday: 30000

Kuota: 100

Jam Buka: 08:00

Jam Tutup: 19:00

Konfirmasi

Ubah

3. Buat perhitungan untuk form pemesanan sebagai berikut:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Form Pemesanan</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      background-color: #f0f0f0;
11      display: flex;
12      flex-direction: column;
13      justify-content: center;
14      align-items: center;
15      min-height: 100vh;
16      margin: 0;
17      padding: 20px;
18    }
19    .form-container, .result-container {
20      background-color: #fff;
21      padding: 20px;
22      border-radius: 8px;
23      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
24      width: 100%;
25      max-width: 1000px; /* Lebar maksimum Lebih besar */
26      margin-bottom: 20px;
27    }
28    .form-container h2, .result-container h2 {
29      margin-bottom: 20px;
30      text-align: center;
31    }
32    .form-group {
33      margin-bottom: 15px;
34    }
35    .form-group label {
36      display: block;
37      margin-bottom: 5px;
38    }
39    .form-group input[type="text"],
40    .form-group input[type="number"],
41    .form-group input[type="date"],
42    .form-group select {
43      width: 100%;
44      padding: 10px;
45      box-sizing: border-box;
46      border: 1px solid #ccc;
47      border-radius: 4px;
48    }
49    .form-group input[type="radio"] {
50      width: auto;
51    }
52    .form-group .radio-group {
53      display: flex;
54      align-items: center;
55    }
56    .form-group .radio-group label {
57      margin-right: 10px;
58    }
59    .form-group .radio-group input {
60      margin-right: 5px;
61    }
62    .form-buttons {
63      display: flex;
64      justify-content: space-between;
65    }
66    .form-buttons button {
67      width: 48%;
68      padding: 10px;
69      border: none;
70      border-radius: 5px;
71      cursor: pointer;
72    }
73    .form-buttons .save-btn {
74      background-color: #007bff;
75      color: #fff;
76    }
77    .form-buttons .cancel-btn {
78      background-color: #ff5722;
79      color: #fff;
80    }
81    .result-container ul {
82      list-style: none;
83      padding: 0;
84    }
85    .result-container ul li {
86      margin-bottom: 10px;
87    }
88  </style>
89 </head>
90 <body>
```

```

1  <div class="form-container">
2      <h2>Form Pemesanan</h2>
3      <div class="form-group">
4          <label for="id-pemesanan">Id Pemesanan</label>
5          <input type="text" id="id-pemesanan" value="343">
6      </div>
7      <div class="form-group">
8          <label for="nama-pemesan">Nama Pemesan</label>
9          <input type="text" id="nama-pemesan" value="Naib Syaifuzal">
10     </div>
11     <div class="form-group">
12         <label for="nomor-identitas">Nomor Identitas</label>
13         <input type="text" id="nomor-identitas" value="12223">
14     </div>
15     <div class="form-group">
16         <label>Jenis Kelamin</label>
17         <div class="radio-group">
18             <label><input type="radio" name="jenis-kelamin" value="laki-laki" checked> Laki-laki</label>
19             <label><input type="radio" name="jenis-kelamin" value="perempuan"> Perempuan</label>
20         </div>
21     </div>
22     <div class="form-group">
23         <label for="tipe-kamar">Tipe Kamar</label>
24         <select id="tipe-kamar">
25             <option value="deluxe" selected>Deluxe</option>
26         </select>
27     </div>
28     <div class="form-group">
29         <label for="harga">Harga</label>
30         <input type="number" id="harga" value="700000">
31     </div>
32     <div class="form-group">
33         <label for="tanggal-pemesanan">Tanggal Pemesan</label>
34         <input type="date" id="tanggal-pemesanan">
35     </div>
36     <div class="form-group">
37         <label for="durasi-menginap">Durasi Menginap</label>
38         <input type="number" id="durasi-menginap" value="5">
39     </div>
40     <div class="form-group">
41         <label>Termasuk Breakfast</label>
42         <div class="radio-group">
43             <label><input type="radio" name="breakfast" value="yes" checked> Yes</label>
44             <label><input type="radio" name="breakfast" value="no"> No</label>
45         </div>
46     </div>
47     <div class="form-group">
48         <label for="total-bayar">Total Bayar</label>
49         <input type="number" id="total-bayar" value="710000">
50     </div>
51     <div class="form-buttons">
52         <button class="save-btn" onClick="saveData()">Simpan</button>
53         <button class="cancel-btn" onClick="resetForm()">Batal</button>
54     </div>
55 </div>
56

```

```

1  <div class="result-container">
2      <h2>Hasil Pemesanan</h2>
3      <ul id="result-list">
4          <!-- Hasil pemesanan akan ditampilkan di sini -->
5      </ul>
6  </div>
7
8  <script>
9      function saveData() {
10         const pemesanan = {
11             idPemesanan: document.getElementById('id-pemesanan').value,
12             namaPemesan: document.getElementById('nama-pemesan').value,
13             nomorIdentitas: document.getElementById('nomor-identitas').value,
14             jenisKelamin: document.querySelector('input[name="jenis-kelamin"]:checked').value,
15             tipeKamar: document.getElementById('tipe-kamar').value,
16             harga: document.getElementById('harga').value,
17             tanggalPemesanan: document.getElementById('tanggal-pemesanan').value,
18             durasiMenginap: document.getElementById('durasi-menginap').value,
19             termasukBreakfast: document.querySelector('input[name="breakfast"]:checked').value,
20             totalBayar: document.getElementById('total-bayar').value,
21         };
22
23         localStorage.setItem('pemesanan', JSON.stringify(pemesanan));
24         alert('Data berhasil disimpan!');
25         displayData();
26     }
27
28     function resetForm() {
29         document.getElementById('id-pemesanan').value = '';
30         document.getElementById('nama-pemesan').value = '';
31         document.getElementById('nomor-identitas').value = '';
32         document.querySelector('input[name="jenis-kelamin"][value="laki-laki"]').checked = true;
33         document.getElementById('tipe-kamar').value = 'deluxe';
34         document.getElementById('harga').value = '';
35         document.getElementById('tanggal-pemesanan').value = '';
36         document.getElementById('durasi-menginap').value = '';
37         document.querySelector('input[name="breakfast"][value="yes"]').checked = true;
38         document.getElementById('total-bayar').value = '';
39     }
40
41     function displayData() {
42         const pemesanan = JSON.parse(localStorage.getItem('pemesanan'));
43         if (pemesanan) {
44             const resultContainer = document.getElementById('result-list');
45             resultContainer.innerHTML = `
46             <li><strong>Id Pemesanan:</strong> ${pemesanan.idPemesanan}</li>
47             <li><strong>Nama Pemesan:</strong> ${pemesanan.namaPemesan}</li>
48             <li><strong>Nomor Identitas:</strong> ${pemesanan.nomorIdentitas}</li>
49             <li><strong>Jenis Kelamin:</strong> ${pemesanan.jenisKelamin}</li>
50             <li><strong>Tipe Kamar:</strong> ${pemesanan.tipeKamar}</li>
51             <li><strong>Harga:</strong> ${pemesanan.harga}</li>
52             <li><strong>Tanggal Pemesan:</strong> ${pemesanan.tanggalPemesanan}</li>
53             <li><strong>Durasi Menginap:</strong> ${pemesanan.durasiMenginap}</li>
54             <li><strong>Termasuk Breakfast:</strong> ${pemesanan.termasukBreakfast}</li>
55             <li><strong>Total Bayar:</strong> ${pemesanan.totalBayar}</li>
56             `;
57         }
58     }
59
60     // Tampilkan data saat halaman dimuat
61     window.onload = displayData;
62 </script>
63 </body>
64 </html>
65

```

Output :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/Modul4/tugas/m4-pemesanan.html'. The page title is 'Form Pemesanan'. The form contains the following fields and values:

- Id Pemesanan:** 343
- Nama Pemesan:** Naib Syaifulzal
- Nomor Identitas:** 12223
- Jenis Kelamin:** ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
- Tipe Kamar:** Deluxe
- Harga:** 700000
- Tanggal Pemesan:** 04/08/2022
- Durasi Menginap:** 5
- Termasuk Breakfast:** ☒ Yes ☐ No
- Total Bayar:** 710000

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Batal' (Cancel) in orange.

Hasil Pemesanan

Id Pemesanan: 343
Nama Pemesan: Naib Syaifulzal
Nomor Identitas: 12223
Jenis Kelamin: laki-laki
Tipe Kamar: deluxe
Harga: 700000
Tanggal Pemesan:
Durasi Menginap: 5
Termasuk Breakfast: yes
Total Bayar: 710000