

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
MODUL 4 & 5**

JAVASCRIPT

Dosen Pengampu: Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom



Disusun Oleh :

M Yusup Supriadi

(20230810040)

TINFC-2023-02

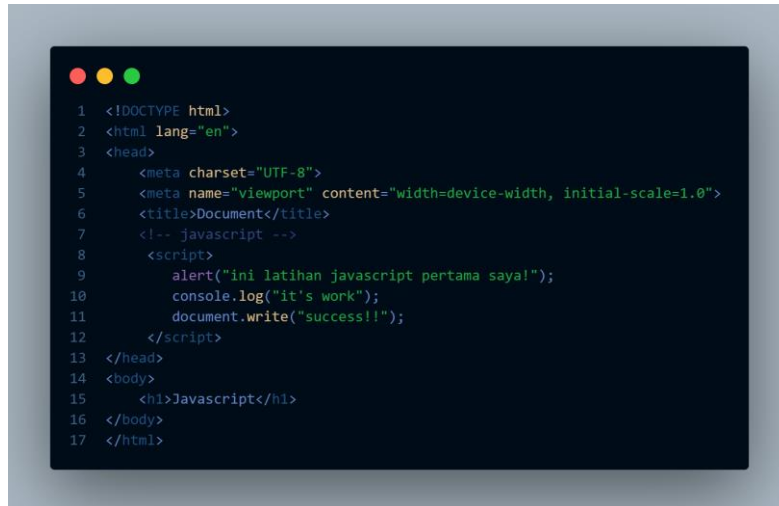
**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

2024

A. Praktikum

1) Praktikum 1

SourceCode:

A screenshot of a code editor with a dark background. The code is written in a light green font. It consists of 17 lines of HTML and JavaScript code. The code starts with a DOCTYPE declaration, followed by HTML tags for lang, head, meta (charset and viewport), title, and a script block. The script block contains three lines of JavaScript: an alert message, a console.log statement, and a document.write statement. The code ends with closing tags for the script, head, body, and html elements.

```
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>Document</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>
```

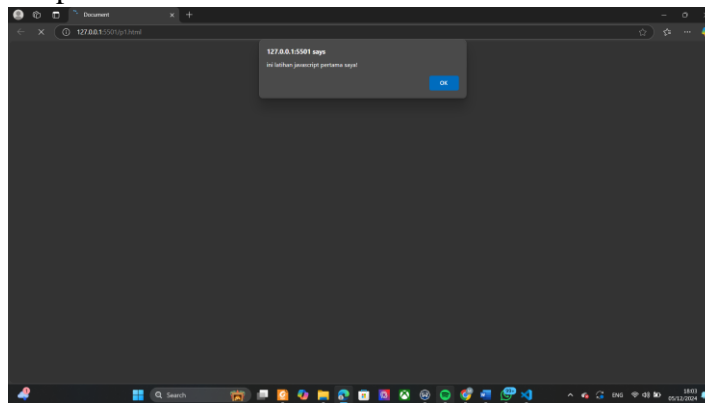
Analisis:

Alert: Menampilkan pop-up dengan pesan "ini latihan javascript pertama saya!".

Console.log: Menampilkan pesan "it's work" di konsol browser untuk tujuan debugging.

Document.write: Menulis teks "success!!" ke halaman, yang akan menggantikan seluruh konten halaman setelah dimuat.

Output:



2) Praktikum 2

SourceCode:

```
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 embedded</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>JavaScript</h1>
10
11   <button onclick="alert('ini latihan javascript pertama saya!')">Pesan</button>
12   <button onclick="console.log('its work')">Pesan di Console</button>
13   <button onclick="document.write('success <br>');
14     document.write('<a href=p2.html>kembali</a>')">
15     pesan di Web
16   </button>
17 </body>
18 </html>
```

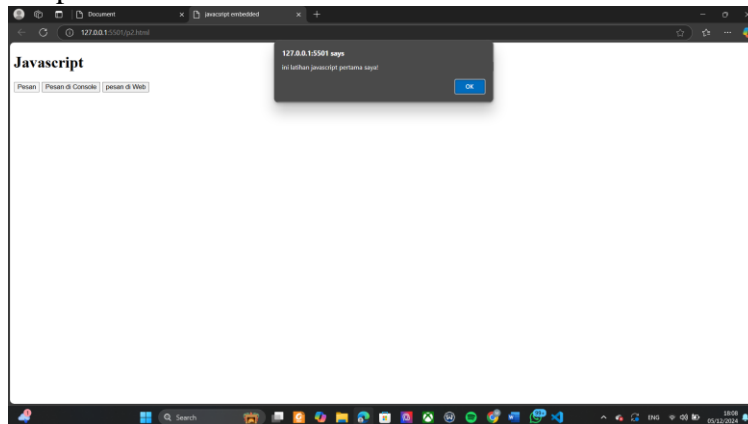
Analisis:

HTML Structure: Kode ini menggunakan struktur dasar HTML dengan elemen `<html>`, `<head>`, dan `<body>`.

JavaScript: Ada tiga tombol dengan aksi JavaScript yang berbeda:

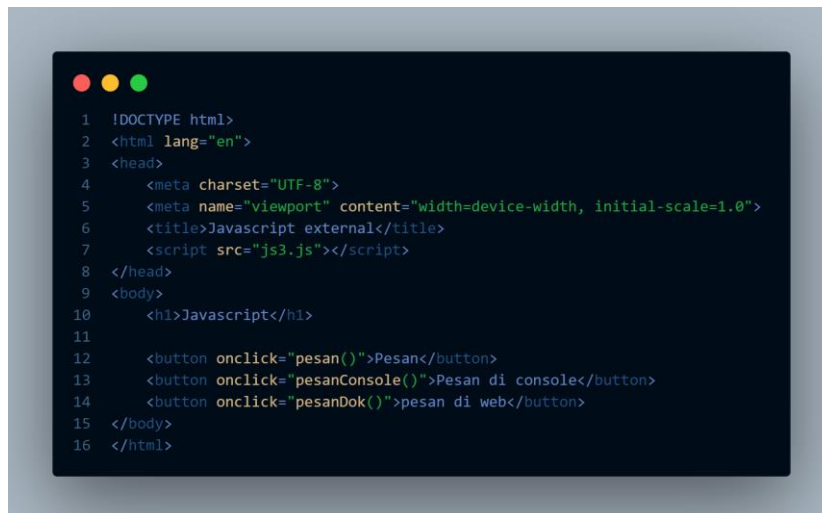
1. Tombol pertama menampilkan alert dengan pesan "ini latihan javascript pertama saya!".
2. Tombol kedua menampilkan pesan di konsol browser dengan `console.log("its work")`.
3. Tombol ketiga menulis "success" dan link ke halaman p2.html menggunakan `document.write()`.

Output:



3) Praktikum 3

SourceCode:

A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. The code is an HTML document with a head section containing meta tags for charset, viewport, and title, and a script tag for an external JavaScript file. The body section contains an h1 tag and three buttons with onclick events.

```
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 external</title>
7   <script src="js3.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Javascript</h1>
11
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>
```

Analisis;

1. HTML Structure:

- Kode ini adalah dokumen HTML yang memuat elemen-elemen dasar seperti <html>, <head>, dan <body>.
- Judul halaman adalah "Javascript external", yang berarti skrip eksternal akan digunakan.

2. External JavaScript:

- Pada bagian <head>, terdapat tag <script> yang mengarah ke file eksternal JavaScript bernama js3.js. Skrip ini akan dimuat dan digunakan di halaman ini.

3. Tombol dengan Event:

- Tiga tombol disediakan dalam halaman:
- Tombol pertama memiliki event onclick="pesan()", yang memanggil fungsi pesan().
- Tombol kedua memanggil fungsi pesanConsole() yang akan menampilkan pesan di konsol.
- Tombol ketiga memanggil fungsi pesanDok() yang akan menampilkan pesan di halaman web.

4) Praktikum 4

SourceCode:

```
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
13     function cekStatus(){
14       const hasil = confirm("Apakah Anda Mahasiswa Universitas Kuningan?");
15       if (hasil){
16         console.log("Silahkan Mengakses Materi yang telah Disediakan");
17       } else {
18         console.log("Anda Tidak Berhak Mengakses!");
19       }
20     }
21
22     function input(){
23       const userInput = prompt("Masukan Nama Anda:");
24       if (userInput !== null){
25         console.log("Nama pengguna adalah: "+userInput);
26       } else {
27         console.log("pengguna membatalkan input.");
28       }
29     }
30   </script>
31 </head>
32 <body>
33   <h1>JavaScript</h1>
34
35   <button onclick="pesan()">Pesan</button>
36   <button onclick="cekStatus()">Konfirmasi</button>
37   <button onclick="input()">Masukan</button>
38 </body>
39 </html>
```

Analisis:

- Fungsi pesan():

Ketika tombol "Pesan" ditekan, fungsi ini memunculkan kotak dialog alert yang berisi pesan "Pemrograman Web 1".

- Fungsi cekStatus():

Ketika tombol "Konfirmasi" ditekan, fungsi ini menampilkan kotak dialog confirm yang menanyakan apakah pengguna adalah mahasiswa Universitas Kuningan.

Jika pengguna mengklik "OK", maka akan muncul pesan di konsol: "Silahkan Mengakses Materi yang telah Disediakan".

Jika pengguna mengklik "Cancel", pesan "Anda Tidak Berhak Mengakses!" akan ditampilkan di konsol.

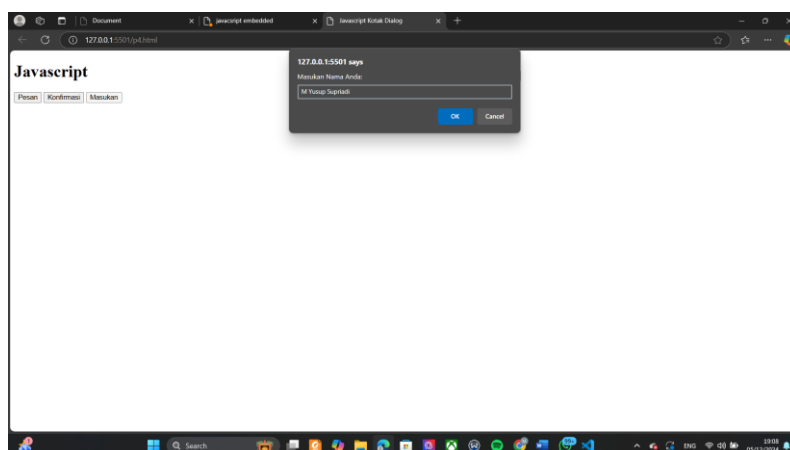
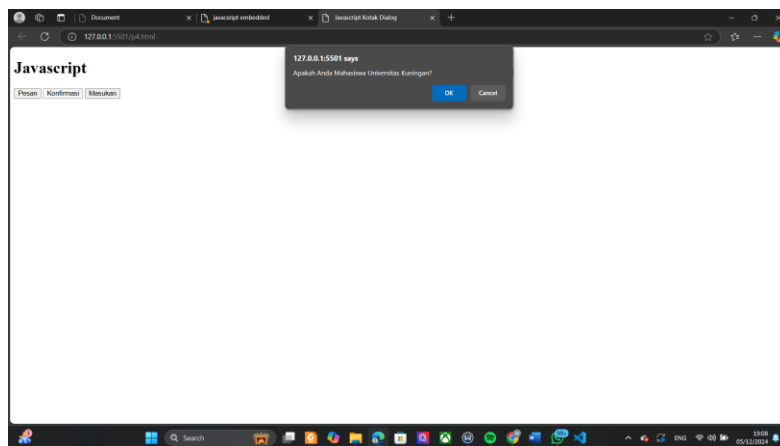
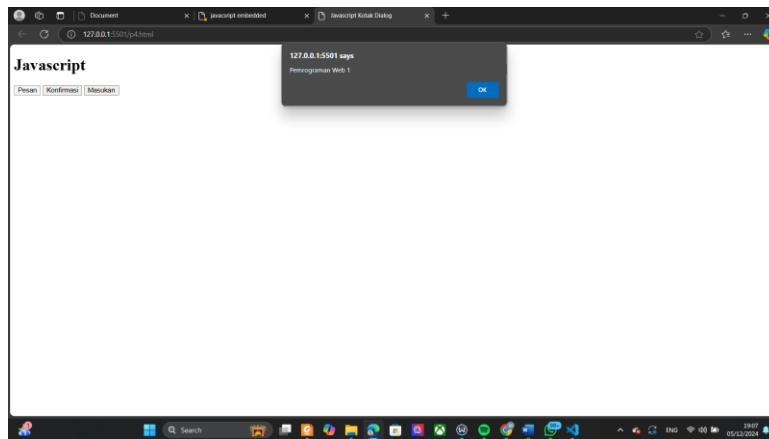
- Fungsi input():

Ketika tombol "Masukan" ditekan, fungsi ini memunculkan kotak dialog prompt yang meminta pengguna untuk memasukkan nama mereka.

Jika pengguna memasukkan nama, nama tersebut akan ditampilkan di konsol.

Jika pengguna membatalkan input, pesan "pengguna membatalkan input." akan ditampilkan di konsol.

Output:



5) Praktikum 5
SourceCode

```

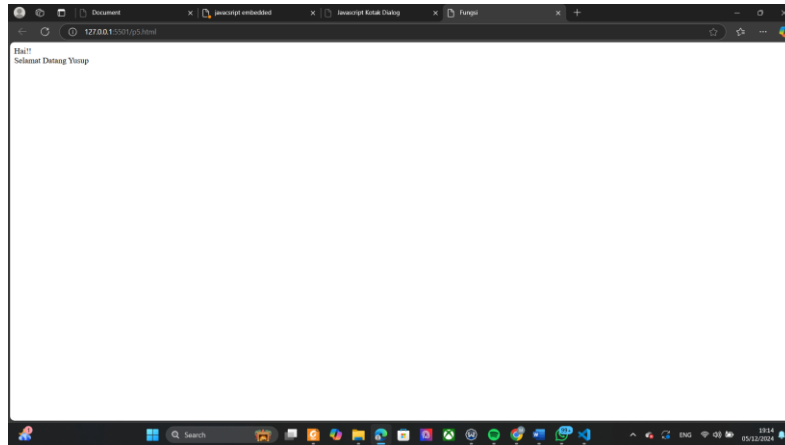
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Fungsi</title>
7  </head>
8  <script>
9      // Fungsi tanpa parameter
10     function tampilTeks(){
11         document.write("Hai!!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

```

Analisis:

1. Fungsi tampilTeks():
 - Fungsi ini tidak menerima parameter apapun.
 - Ketika dipanggil, fungsi ini akan menampilkan teks "Hai!!" di halaman web menggunakan document.write().
2. Fungsi tampilNama(namaAnda):
 - Fungsi ini menerima satu parameter, yaitu namaAnda.
 - Ketika dipanggil dengan argumen (dalam hal ini, variabel nama), fungsi ini akan menampilkan pesan "Selamat Datang [namaAnda]" di halaman web.
3. Proses eksekusi:
 - Fungsi tampilTeks() dipanggil pertama kali, menghasilkan tulisan "Hai!!" di halaman.
 - Kemudian, variabel nama dideklarasikan dengan nilai "Yusup", dan fungsi tampilNama(nama) dipanggil untuk menampilkan pesan "Selamat Datang Yusup".

Output:



6) Praktikum 6


SourceCode



Analisis:

1. Fungsi hitungLuasSegitiga(al, t):
 - Fungsi ini menerima dua parameter: al (alas) dan t (tinggi).
 - Fungsi ini menghitung luas segitiga menggunakan rumus $(alas * tinggi) / 2$ dan menyimpan hasilnya dalam variabel luas.
 - Fungsi ini kemudian menampilkan:
 - Nilai alas (al)
 - Nilai tinggi (t)
 - Hasil perhitungan luas segitiga menggunakan document.write().
2. Proses eksekusi:
 - Variabel alas diisi dengan nilai 20 dan tinggi diisi dengan nilai 40.
 - Fungsi hitungLuasSegitiga(alas, tinggi) dipanggil dengan kedua nilai tersebut sebagai argumen. Program kemudian menghitung luas segitiga

3. Output yang dihasilkan:
Menampilkan nilai alas (20), tinggi (40), dan luas segitiga yang dihitung, yaitu 400 (karena $(20 * 40) / 2 = 400$).

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL "127.0.0.1:52004.html". The page content is a simple HTML document with the following text: "Alpha = 20", "Tinggi = 40", and "Luas = 400". The browser's taskbar is visible at the bottom, showing various application icons and the system clock displaying "12:01 05/12/2024".

```

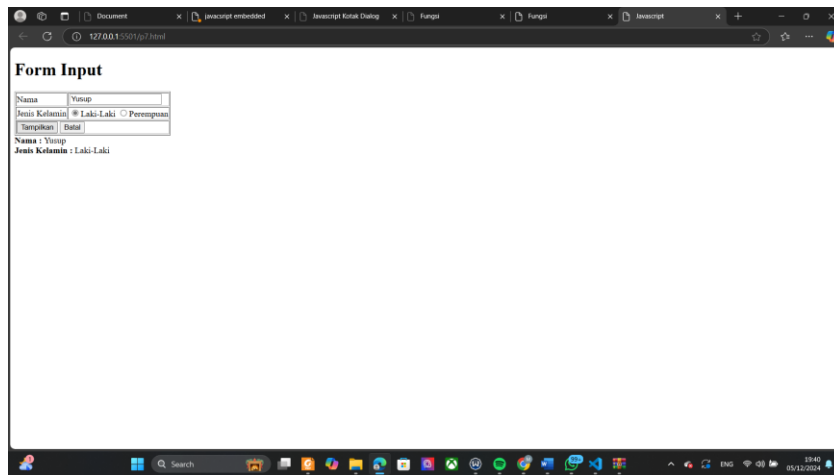
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>JavaScript</title>
7   <!-- JavaScript -->
8   <script>
9     function showData(){
10       nm = document.getElementById("nama").value;
11   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

```

1. HTML:
 - Form Input: Terdapat form yang berisi dua input:
 - Nama: Sebuah input teks di mana pengguna dapat mengetikkan nama mereka.

- Jenis Kelamin: Dua pilihan radio button untuk memilih antara "Laki-Laki" atau "Perempuan".
 - Button Tampilkan: Tombol untuk menampilkan data yang dimasukkan.
 - Button Batal: Tombol untuk mengatur ulang form.
 - Div Hasil: Tempat untuk menampilkan hasil input nama dan jenis kelamin.
2. JavaScript:
 - Fungsi `showData()`:
 - Mengambil nilai dari input Nama (`id="nama"`) dan pilihan Jenis Kelamin (`id="jenkel"`).
 - Nilai nama diambil menggunakan `document.getElementById("nama").value`.
 - Nilai jenis kelamin diambil menggunakan `document.getElementById("jenkel").value`.
 - Kemudian, hasilnya ditampilkan di elemen dengan id hasil menggunakan `innerHTML` untuk menampilkan data dalam format HTML:
 - Nama pengguna.
 - Jenis kelamin yang dipilih.
 3. Pentingnya id pada elemen HTML:
 - Nama dan Jenis Kelamin memiliki id yang digunakan dalam JavaScript untuk mengakses nilai yang dimasukkan.
 - Namun, ada masalah pada elemen Jenis Kelamin. Kedua input radio memiliki `id="jenkel"`, yang mana seharusnya setiap elemen memiliki ID yang unik. Hal ini akan menyebabkan hanya satu elemen yang terambil ketika mencoba mengaksesnya, jadi untuk perbaikan seharusnya diberikan ID yang berbeda pada setiap input radio.
 4. Bug Potensial:
 - ID pada kedua input radio memiliki nilai yang sama (`id="jenkel"`). Sebaiknya id untuk input radio ditetapkan secara unik, misalnya `id="jenkelLaki"` dan `id="jenkelPerempuan"` untuk menghindari konflik ID.
 5. Tombol:
 - Tombol "Tampilkan": Ketika tombol ini diklik, fungsi `showData()` dipanggil untuk menampilkan hasil input di bagian bawah form.
 - Tombol "Batal": Menyediakan fungsi reset untuk menghapus semua input yang telah dimasukkan di form.

Output:



8) Praktikum 8

SourceCode:

```

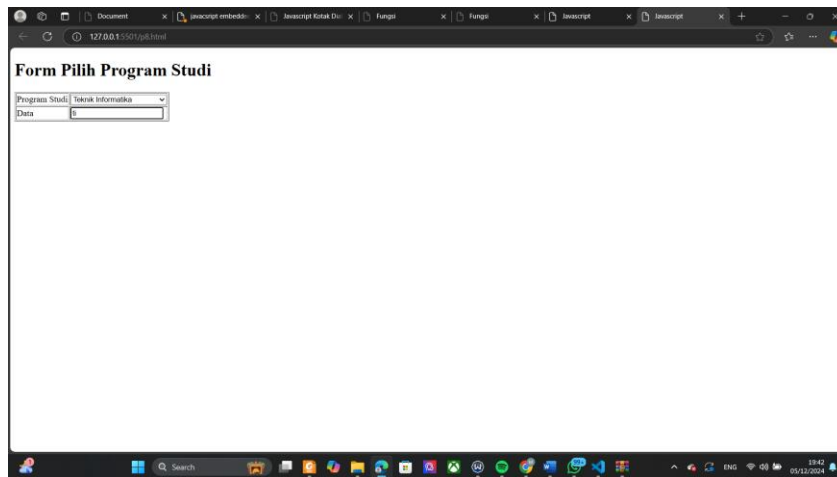
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Javascript</title>
7   <!-- Javascript -->
8   <script>
9     function showData(){
10       pr = document.getElementById("prodi").value;
11       document.getElementById("programStudi").value = pr;
12     }
13   </script>
14 </head>
15 <body>
16   <h1>Form Pilih Program Studi</h1>
17   <form action="#" name="form1">
18     <table border="1">
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 Informatika</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>

```

Analisis:

Kode ini memungkinkan pengguna untuk memilih program studi dari dropdown, dan hasil pilihannya akan otomatis ditampilkan pada field input di bawahnya. Fungsionalitas ini dicapai dengan menggunakan JavaScript untuk menangani perubahan pada dropdown dan memperbarui input teks yang bersifat hanya baca.

Output:



9) Praktikum 9

SourceCode:

```

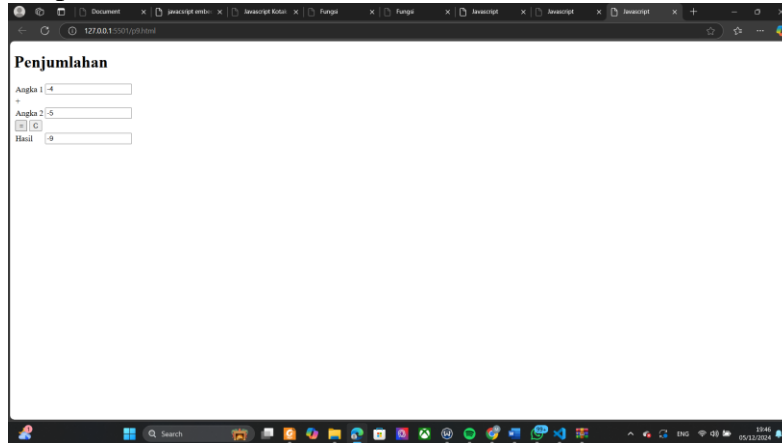
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Javascript</title>
7    <!-- Javascript -->
8    <script>
9      function penjumlahan(){
10         bilangin1 = parseFloat(document.getElementById("angka1").value);
11         bilangin2 = parseFloat(document.getElementById("angka2").value);
12         // menghitung jumlah
13         total = bilangin1 + bilangin2;
14
15         document.getElementById("hasil").value = total;
16       }
17     </script>
18   </head>
19   <body>
20     <h1>Penjumlahan</h1>
21     <form action="#" 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" id="batal">C</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>

```

Analisis:

Kode ini adalah sebuah kalkulator sederhana yang dapat melakukan penjumlahan dua angka. Pengguna memasukkan dua angka, menekan tombol "=" untuk mendapatkan hasil penjumlahan, dan dapat menghapus semua input dengan tombol "C". Fungsi JavaScript yang ada memungkinkan interaktivitas ini dengan cara menangani input dan output secara dinamis.

Output



10) Praktikum 10

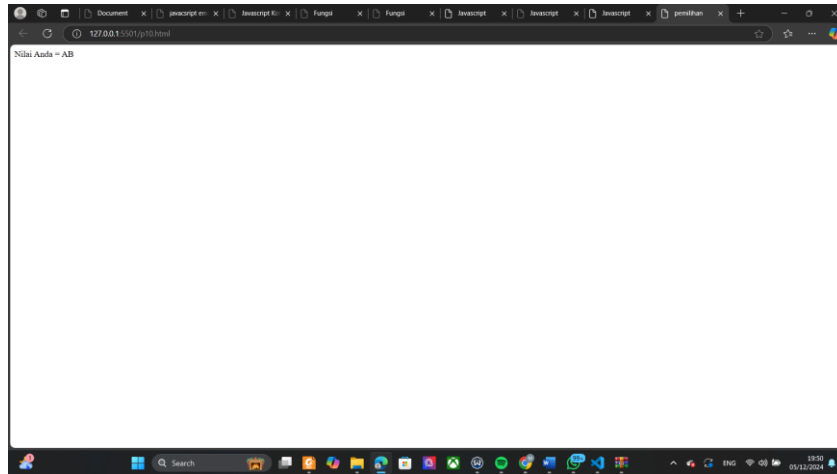
SourceCode:



Analisis:

1. Program ini adalah contoh penggunaan pernyataan kondisional untuk menentukan grade berdasarkan nilai yang diberikan.
2. Rentang nilai dan grade sudah ditentukan sebelumnya menggunakan if...else if...else.
3. Pada contoh ini, dengan nilai 80, hasil yang ditampilkan adalah Nilai Anda = AB.

Output:



11) Praktikum 11

SourceCode

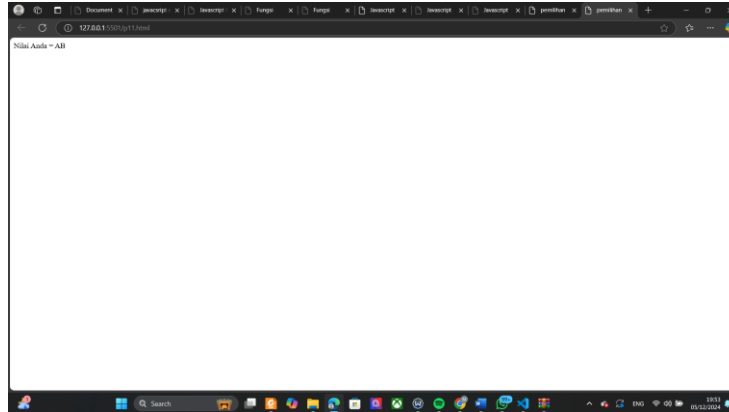
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>pemilihan</title>
7 </head>
8 <body>
9   <!-- javascript -->
10  <script>
11    nilai = 80;
12    let nh;
13
14    switch (true){
15     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

Analisis:

Kode program ini menggunakan struktur kontrol switch untuk menentukan nilai akhir berdasarkan rentang nilai yang diberikan. Struktur switch

digunakan di sini dengan kondisi true, yang memungkinkan evaluasi berdasarkan rentang nilai tertentu menggunakan case.

Output:



12) Praktikum 12

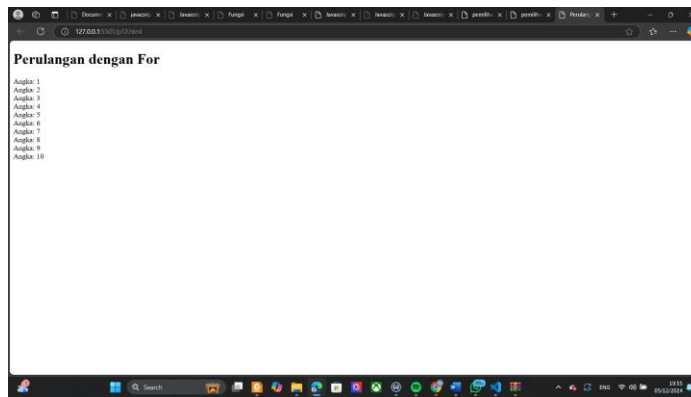
SourceCode:



Analisis:

1. Perulangan for digunakan untuk menghasilkan angka dari 1 hingga 10.
2. Setiap angka ditambahkan ke dalam string hasil, yang kemudian ditampilkan pada halaman menggunakan innerHTML.
3. Program ini menunjukkan cara dasar untuk menggunakan perulangan dalam JavaScript untuk menghasilkan dan menampilkan data di halaman web.

Output



13) Praktikum 13

SourceCode:

```

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  <script>
9      let buah = ["anggur","apel","jeruk","mangga"];
10     buah[4] = "semangka";
11
12     document.write("Buah-Buahan : <br>");
13     document.write("0 : "+buah[0]+"<br>");
14     document.write("1 : "+buah[1]+"<br>");
15     document.write("2 : "+buah[2]+"<br>");
16     document.write("3 : "+buah[3]+"<br>");
17     document.write("4 : "+buah[4]+"<br>");
18
19     document.write("<br><br>Buah-buahan dengan for : <br>");
20     for (let i = 0; i < buah.length; i++) {
21         document.write(i + " : " + buah[i] + "<br>");
22     }
23
24     buah[3] = "";
25
26     buah[2] = "kedondong";
27
28     document.write("<br><br>Sekarang Buah-Buahan : <br>");
29     for (let i = 0; i < buah.length; i++) {
30         document.write(i + " : " + buah[i] + "<br>");
31     }
32 </script>
33 <body>
34
35 </body>
36 </html>

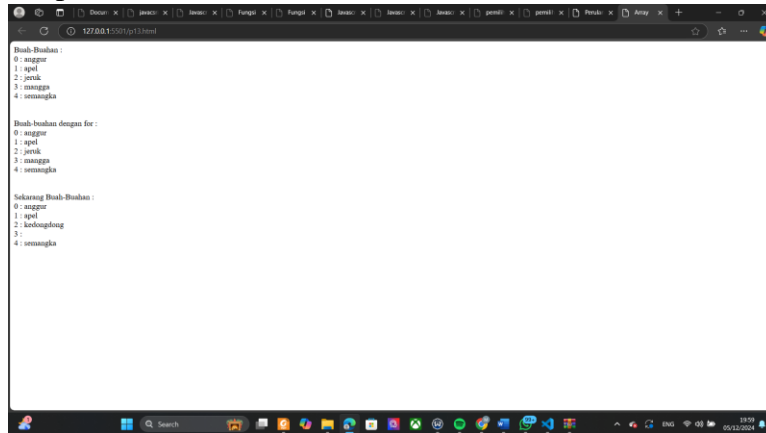
```

Analisis:

1. Array digunakan untuk menyimpan beberapa nilai dalam satu variabel, dengan akses elemen berdasarkan indeks.
2. Modifikasi Array: Elemen dalam array dapat diubah dengan menyebutkan indeksnya.

3. Perulangan for digunakan untuk menampilkan semua elemen dalam array secara otomatis.
4. Program ini menunjukkan bagaimana mengakses, menambah, dan memodifikasi elemen dalam array menggunakan JavaScript.

Output



14) Praktikum 14

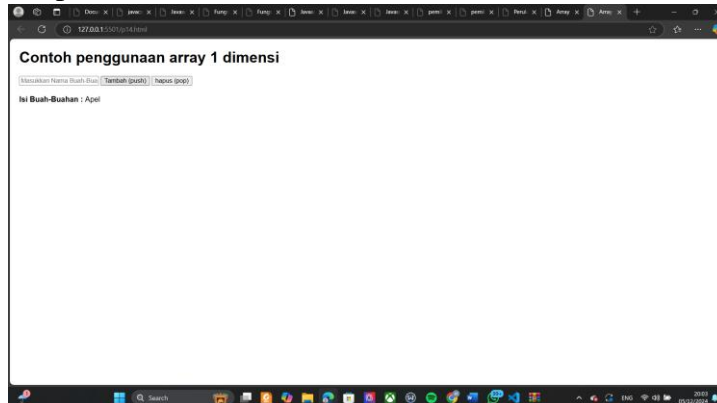
SourceCode:



Analisis:

1. Program ini menunjukkan penggunaan dasar array 1 dimensi dalam JavaScript untuk menambahkan dan menghapus elemen.
2. Menggunakan metode push() untuk menambah elemen ke array dan pop() untuk menghapus elemen terakhir.
3. Fungsi tampilan() berfungsi untuk menampilkan array yang dimodifikasi pada halaman web secara dinamis.

Output



15) Praktikum 15

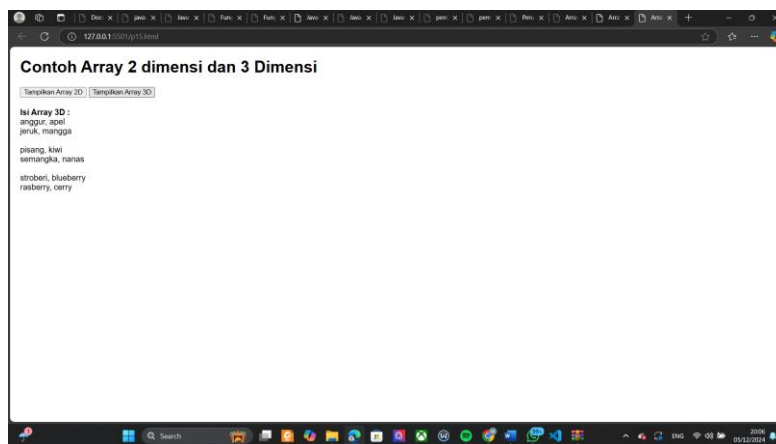
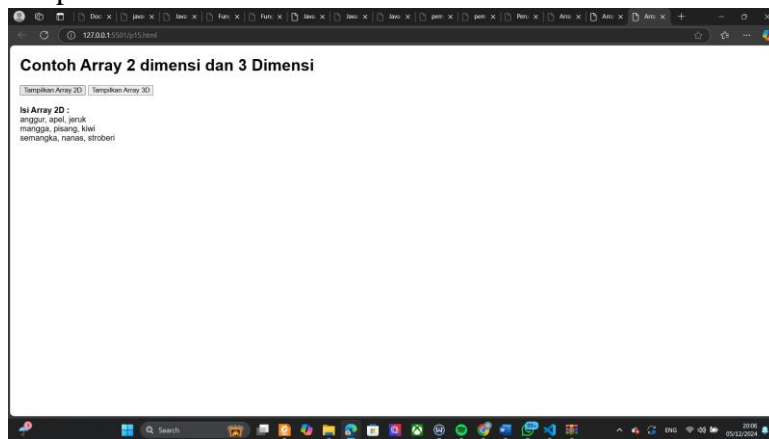
SourceCode:



Analisis:

1. Program ini mendemonstrasikan bagaimana cara bekerja dengan array 2 dimensi dan 3 dimensi dalam JavaScript.
2. Menggunakan metode `forEach()` untuk melakukan iterasi terhadap elemen-elemen dalam array.
3. Menampilkan hasil array dalam format yang rapi menggunakan metode `join()` untuk memisahkan elemen-elemen dalam array.
4. Program ini memungkinkan interaksi pengguna dengan tombol untuk memilih array yang ingin ditampilkan dan melihat hasilnya secara dinamis di halaman.

Output



B. Post Test

1. Buat script html dengan javascript didalamnya untuk menghitung gaji
Jawaban :

SourceCode:

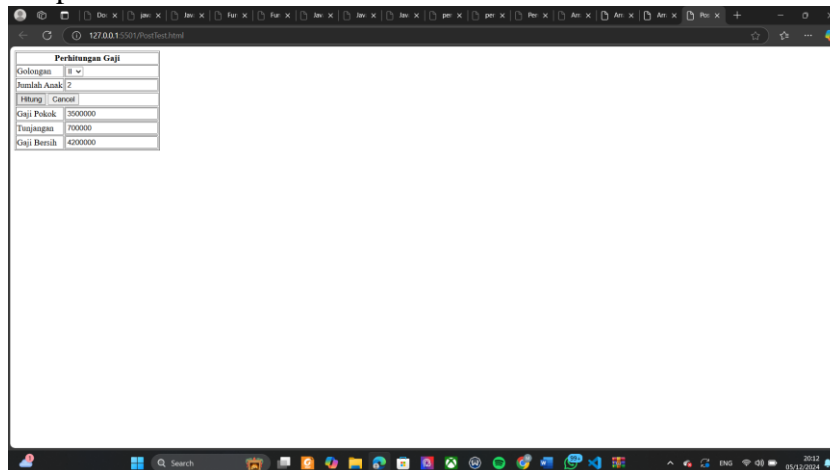
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>PostTestM4_No1</title>
7  </head>
8  <body>
9      <table border="1">
10         <thead>
11             <tr>
12                 <th colspan="2">Perhitungan Gaji</th>
13             </tr>
14         </thead>
15         <tbody>
16             <tr>
17                 <td>Golongan</td>
18                 <td>
19                     <select name="gol">
20                         <option value="1">I</option>
21                         <option value="2">II</option>
22                         <option value="3">III</option>
23                     </select>
24                 </td>
25             </tr>
26             <tr>
27                 <td>Jumlah Anak</td>
28                 <td><input type="number" name="anak" size="10" maxlength="10"></td>
29             </tr>
30             <tr>
31                 <td colspan="2">
32                     <!-- Tombol untuk menghitung -->
33                     <button type="button" onclick="hit()">Hitung</button>
34                     <!-- Tombol untuk reset -->
35                     <button type="reset" name="batal" value="cancel">Cancel</button>
36                 </td>
37             </tr>
38             <tr>
39                 <td>Gaji Pokok</td>
40                 <td><input type="number" name="gapok" readonly></td>
41             </tr>
42             <tr>
43                 <td>Tunjangan</td>
44                 <td><input type="number" name="tunjangan" readonly></td>
45             </tr>
46             <tr>
47                 <td>Gaji Bersih</td>
48                 <td><input type="number" name="gaji" readonly></td>
49             </tr>
50         </tbody>
51     </table>
```

```

1 <script>
2   const hit = () => {
3     // Mengambil nilai dari form
4     const golongan = document.querySelector('select[name="gol"]').value;
5     const anak = parseInt(document.querySelector('input[name="anak"]').value);
6     let gapok = document.querySelector('input[name="gapok"]');
7     let tunjangan = document.querySelector('input[name="tunjangan"]');
8     let gaji = document.querySelector('input[name="gaji"]');
9
10    let persenTunjangan = 0;
11
12    // Menentukan gaji pokok dan persen tunjangan berdasarkan golongan
13    if (golongan == '1') {
14      gapok.value = "3000000";
15      persenTunjangan = 5 / 100;
16    } else if (golongan == '2') {
17      gapok.value = "3500000";
18      persenTunjangan = 10 / 100;
19    } else if (golongan == '3') {
20      gapok.value = "4000000";
21      persenTunjangan = 15 / 100;
22    }
23
24    // Menghitung tunjangan dan gaji bersih
25    tunjangan.value = (anak * parseInt(gapok.value)) * persenTunjangan;
26    gaji.value = parseInt(gapok.value) + parseInt(tunjangan.value);
27  }
28 </script>
29 </body>
30 </html>

```

Output:



2. Buat script html dengan javascript didalamnya untuk menghitung penjualan dan menghasilkan Nota Penjualan, Ketika tombol TAMPILKAN ditekan maka muncul struk belanja.

Jawaban :

SourceCode:

```

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>Penjualan Barang</title>
7    <link rel="stylesheet" href="style.css">
8    <script>
9      function updateBarang() {
10        const kodeBarang = document.getElementById("kode").value;
11        const namaBarangInput = document.getElementById("namaBarang");
12        const hargaBarangInput = document.getElementById("harga");
13
14        const barang = {
15          B001: { nama: "Mod", harga: 600000 },
16          B002: { nama: "Pod", harga: 400000 },
17          B003: { nama: "Liquid", harga: 100000 },
18        };
19
20        if (barang[kodeBarang]) {
21          namaBarangInput.value = barang[kodeBarang].nama;
22          hargaBarangInput.value = barang[kodeBarang].harga;
23        } else {
24          namaBarangInput.value = "";
25          hargaBarangInput.value = "";
26        }
27        hitungTotal();
28      }
29
30      function hitungTotal() {
31        const harga = parseInt(document.getElementById("harga").value) || 0;
32        const jumlahBeli = parseInt(document.getElementById("jumlahBeli").value) || 0;
33        const jumlahBayar = harga * jumlahBeli;
34
35        let potonganPersen = 0;
36        if (jumlahBeli >= 1 && jumlahBeli <= 10) {
37          potonganPersen = 5;
38        } else if (jumlahBeli >= 11 && jumlahBeli <= 20) {
39          potonganPersen = 10;
40        } else if (jumlahBeli > 20) {
41          potonganPersen = 15;
42        }
43        const potongan = (potonganPersen / 100) * jumlahBayar;
44        const totalBayar = jumlahBayar - potongan;
45
46        document.getElementById("jumlahBayar").value = jumlahBayar;
47        document.getElementById("potongan").value = potongan;
48        document.getElementById("totalBayar").value = totalBayar;
49        document.getElementById("persenPotongan").value = potonganPersen;
50      }
51
52      function tampilkanNota() {
53        const kode = document.getElementById("kode").value;
54        const namaBarang = document.getElementById("namaBarang").value;
55        const hargaBarang = document.getElementById("harga").value;
56        const jumlahBeli = document.getElementById("jumlahBeli").value;
57        const jumlahBayar = document.getElementById("jumlahBayar").value;
58        const potongan = document.getElementById("potongan").value;
59        const totalBayar = document.getElementById("totalBayar").value;
60
61        document.getElementById("nota").innerHTML = `
62        <div style="border: 2px solid #000; padding: 20px; width: 300px; background-color: #f9f9f9;">
63          <h2 style="text-align: center;">Struk Belanja</h2>
64          <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;">
65            <tr><td>Kode Barang</td><td> ${kode}</td></tr>
66            <tr><td>Nama Barang</td><td> ${namaBarang}</td></tr>
67            <tr><td>Harga Barang</td><td> Rp ${hargaBarang}</td></tr>
68            <tr><td>Jumlah Beli</td><td> ${jumlahBeli}</td></tr>
69            <tr><td>Jumlah Bayar</td><td> Rp ${jumlahBayar}</td></tr>
70            <tr><td>Potongan</td><td> Rp ${potongan}</td></tr>
71            <tr><td><strong>Total Bayar</strong></td><td> <strong>Rp ${totalBayar}</strong></td></tr>
72          </table>
73          <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">Terima Kasih</p>
74        </div>`;
75      }
76    </script>

```

```

1  </head>
2  <body>
3    <h1>Penjualan Barang</h1>
4    <div style="max-width: 400px; margin: auto;">
5      <label for="kode">Kode Barang:</label>
6      <input type="text" id="kode" oninput="updateBarang()" placeholder="Masukkan kode barang (B001/B002/B003)">
7
8      <label for="namaBarang">Nama Barang:</label>
9      <input type="text" id="namaBarang" placeholder="Masukkan nama barang jika manual">
10
11     <label for="harga">Harga Barang:</label>
12     <input type="number" id="harga" placeholder="Masukkan harga barang jika manual">
13
14     <label for="jumlahBeli">Jumlah Beli:</label>
15     <input type="number" id="jumlahBeli" oninput="hitungTotal()" placeholder="Masukkan jumlah beli">
16
17     <label for="jumlahBayar">Jumlah Bayar:</label>
18     <input type="text" id="jumlahBayar" readonly>
19
20     <label for="potongan">Potongan:</label>
21     <input type="text" id="potongan" readonly>
22
23     <label for="totalBayar">Total Bayar:</label>
24     <input type="text" id="totalBayar" readonly>
25
26     <button style="margin-top: 10px;" onclick="tampilkanNota()">Tampilkan Struk</button>
27   </div>
28
29   <div id="nota" style="margin-top: 20px; text-align: center;"></div>
30 </body>
31 </html>

```

Css

```

1  body {
2    font-family: Arial, sans-serif;
3    margin: 20px;
4    background-color: #f9f9f9;
5    color: #333;
6  }
7
8  h1 {
9    text-align: center;
10   color: #ff4000;
11   margin-bottom: 30px;
12   font-size: 2em;
13   font-weight: bold;
14 }
15
16 label {
17   display: block;
18   margin: 10px 0 5px;
19   font-weight: bold;
20   color: #555;
21 }
22
23 input[type="text"], input[type="number"] {
24   padding: 10px;
25   width: calc(100% - 20px);
26   max-width: 400px;
27   margin-bottom: 15px;
28   border: 1px solid #ccc;
29   border-radius: 5px;
30   display: block;
31   font-size: 1em;
32   background-color: #fff;
33 }
34
35 input[type="text"]:read-only {
36   background-color: #f5f5f5;
37   color: #888;
38 }
39
40 input[type="number"]:focus, input[type="text"]:focus {
41   border-color: #ff4000;
42   outline: none;
43   box-shadow: 0 0 6px rgba(0, 123, 255, 0.5);
44 }
45
46 button {
47   display: block;
48   width: calc(100% - 20px);
49   max-width: 400px;
50   padding: 12px;
51   margin: 20px auto;
52   font-size: 1.1em;
53   background-color: #ff4000;
54   color: white;
55   border: none;
56   border-radius: 5px;
57   cursor: pointer;
58   text-align: center;
59   font-weight: bold;
60   transition: background-color 0.3s ease;
61 }

```

```

1  button:hover {
2      background-color: #ffc400;
3  }
4
5  #nota {
6      margin-top: 30px;
7      padding: 20px;
8      max-width: 600px;
9      background-color: #fff;
10     border-radius: 8px;
11     box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
12     margin-left: auto;
13     margin-right: auto;
14     color: #333;
15 }
16
17 #nota h2 {
18     text-align: center;
19     color: #ffc400;
20     margin-bottom: 15px;
21 }
22
23 #nota table {
24     width: 100%;
25     border-collapse: collapse;
26     font-size: 1em;
27 }
28
29 #nota table td {
30     padding: 10px;
31     border: 1px solid #ddd;
32     text-align: left;
33 }
34
35 #nota table tr:nth-child(even) {
36     background-color: #f9f9f9;
37 }
38
39 #nota table tr:hover {
40     background-color: #f1f1f1;
41 }
42
43 #nota table tr td:first-child {
44     font-weight: bold;
45 }
46
47 #nota table tr td:nth-child(2) {
48     text-align: center;
49 }
50
51 #nota table tr td:nth-child(3) {
52     text-align: right;
53 }
54
55 strong {
56     color: #ffc400;
57 }

```

Output:

Penjualan Barang

Kode Barang:
BOO1

Nama Barang:
Mod

Harga Barang:
600000

Jumlah Beli:
2

Jumlah Bayar:
1200000

Potongan:
60000

Total Bayar:
1140000

Tampilkan Struk

Potongan:

80000

Total Bayar:

1140000

Tampilkan Struk

Struk Belanja

Kode Barang	: BOO1
Nama Barang	: Mod
Harga Barang	: Rp 600000
Jumlah Beli	: 2
Jumlah Bayar	: Rp 1200000
Potongan	: Rp 80000
Total Bayar	: Rp 1140000

Terima Kasih

C. Tugas Individu

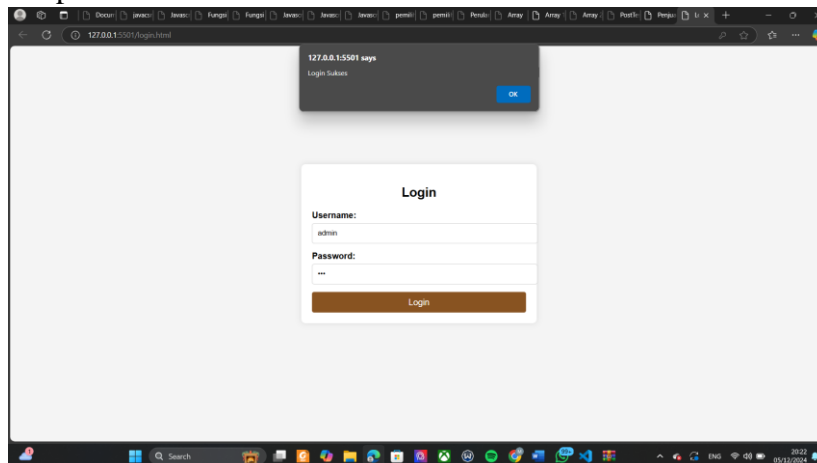
1. Buat form Login dengan menggunakan Javascript untuk pengecekan username dan password. Jika username admin dan password 123 maka menampilkan alert/pesan : Login Sukses dan membuka file index.html, jika salah maka menampilkan alert/pesan : Login Gagal dan membuka Kembali file Login.html
Jawab:

SourceCode:

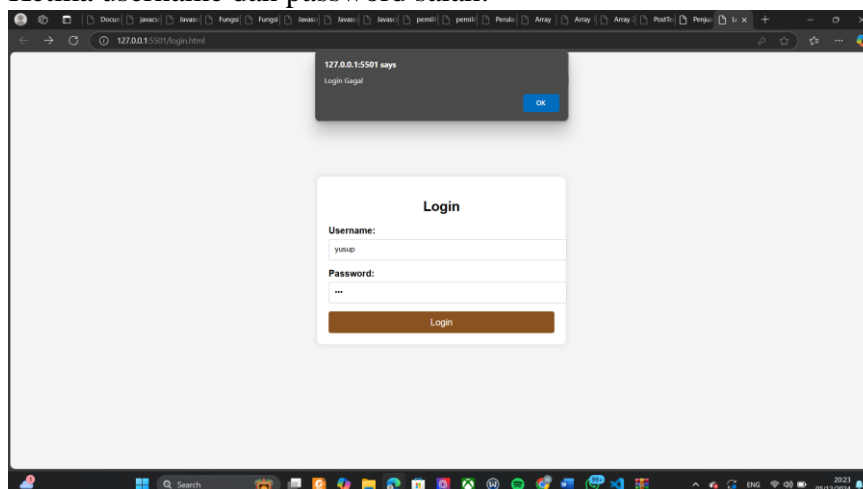
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Login Form</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      background-color: #f4f4f4;
11      display: flex;
12      justify-content: center;
13      align-items: center;
14      height: 100vh;
15      margin: 0;
16    }
17    .login-container {
18      background-color: white;
19      padding: 20px;
20      border-radius: 8px;
21      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
22      max-width: 400px;
23      width: 100%;
24    }
25    h2 {
26      text-align: center;
27      margin-bottom: 20px;
28    }
29    label {
30      display: block;
31      margin-bottom: 5px;
32      font-weight: bold;
33    }
34    input[type="text"], input[type="password"] {
35      width: 100%;
36      padding: 10px;
37      margin-bottom: 15px;
38      border: 1px solid #ccc;
39      border-radius: 4px;
40    }
41    button {
42      width: 100%;
43      padding: 10px;
44      background-color: #885321;
45      color: white;
46      border: none;
47      border-radius: 4px;
48      font-size: 16px;
49      cursor: pointer;
50    }
51    button:hover {
52      background-color: #885321;
53    }
54  </style>
```

```
1 <script>
2     function validateLogin() {
3         const username = document.getElementById('username').value;
4         const password = document.getElementById('password').value;
5
6         if (username === 'admin' && password === '123') {
7             alert('Login Sukses');
8             window.location.href = 'index.html';
9         } else {
10            alert('Login Gagal');
11            window.location.href = 'Login.html';
12        }
13    }
14 </script>
15 </head>
16 <body>
17     <div class="login-container">
18         <h2>Login</h2>
19         <form onsubmit="event.preventDefault(); validateLogin();">
20             <label for="username">Username:</label>
21             <input type="text" id="username" name="username" required placeholder="Masukkan username">
22
23             <label for="password">Password:</label>
24             <input type="password" id="password" name="password" required placeholder="Masukkan password">
25
26             <button type="submit">Login</button>
27         </form>
28     </div>
29 </body>
30 </html>
```

Output:



Ketika username dan password salah:



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

SourceCode:

```
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 Tambah Data</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      background-color: #f4f4f4;
11      margin: 0;
12      padding: 20px;
13    }
14    .form-container {
15      background-color: white;
16      padding: 20px;
17      border-radius: 8px;
18      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
19      max-width: 800px;
20      margin: auto;
21    }
22    h2 {
23      text-align: center;
24    }
25    label {
26      display: block;
27      margin-bottom: 10px;
28      font-weight: bold;
29    }
30    input[type="text"], input[type="file"], input[type="number"], input[type="time"], select {
31      width: 100%;
32      padding: 10px;
33      margin-bottom: 15px;
34      border: 1px solid #ccc;
35      border-radius: 4px;
36    }
37    .inline-label {
38      display: inline;
39      margin-left: 10px;
40    }
41    .button-group {
42      display: flex;
43      justify-content: space-between;
44    }
45    .btn {
46      padding: 10px 15px;
47      border: none;
48      border-radius: 4px;
49      cursor: pointer;
50    }
51    .btn-cancel {
52      background-color: #dc3545;
53      color: white;
54    }
55    .btn-save {
56      background-color: #28a745;
57      color: white;
58    }
59  </style>
60 </head>
```

```

1 <body>
2 <div class="form-container">
3   <h2>Form Tambah Data</h2>
4
5   <!-- Form Data Kamar -->
6   <form id="form-kamar">
7     <h3>Data Kamar</h3>
8     <label for="id_kamar">ID Kamar:</label>
9     <input type="text" id="id_kamar" name="id_kamar" required placeholder="Masukkan ID Kamar">
10
11     <label for="gambar_kamar">Gambar Ruangan:</label>
12     <input type="file" id="gambar_kamar" name="gambar_kamar" accept="image/*" required>
13
14     <label for="jenis_kamar">Jenis Kamar:</label>
15     <input type="text" id="jenis_kamar" name="jenis_kamar" required placeholder="Masukkan Jenis Kamar">
16
17     <label for="harga_kamar">Harga Kamar:</label>
18     <input type="text" id="harga_kamar" name="harga_kamar" required placeholder="Masukkan Harga Kamar">
19
20     <label for="fasilitas_kamar">Fasilitas:</label>
21     <input type="text" id="fasilitas_kamar" name="fasilitas_kamar" required placeholder="Masukkan Fasilitas Kamar">
22
23     <div class="button-group">
24       <button type="reset" class="btn btn-cancel">Batal</button>
25       <button type="submit" class="btn btn-save">Simpan Kamar</button>
26     </div>
27   </form>
28
29   <hr>
30
31   <!-- Form Data Fasilitas -->
32   <form id="form-fasilitas">
33     <h3>Data Fasilitas</h3>
34     <label for="id_fasilitas">ID Fasilitas:</label>
35     <input type="text" id="id_fasilitas" name="id_fasilitas" required placeholder="Masukkan ID Fasilitas">
36
37     <label for="nama_fasilitas">Nama Fasilitas:</label>
38     <input type="text" id="nama_fasilitas" name="nama_fasilitas" required placeholder="Masukkan Nama Fasilitas">
39
40     <label for="fasilitas_detail">Fasilitas:</label>
41     <input type="text" id="fasilitas_detail" name="fasilitas_detail" required placeholder="Masukkan Deskripsi Fasilitas">
42
43     <label for="harga_weekend">Harga Weekend:</label>
44     <input type="text" id="harga_weekend" name="harga_weekend" required placeholder="Masukkan Harga Weekend">
45
46     <label for="harga_weekday">Harga Weekday:</label>
47     <input type="text" id="harga_weekday" name="harga_weekday" required placeholder="Masukkan Harga Weekday">
48
49     <label for="kuota">Kuota:</label>
50     <input type="number" id="kuota" name="kuota" min="1" required placeholder="Masukkan Kuota">
51
52     <label for="jam_buka">Jam Buka:</label>
53     <input type="time" id="jam_buka" name="jam_buka" required>
54
55     <label for="jam_tutup">Jam Tutup:</label>
56     <input type="time" id="jam_tutup" name="jam_tutup" required>
57
58     <div class="button-group">
59       <button type="reset" class="btn btn-cancel">Batal</button>
60       <button type="submit" class="btn btn-save">Simpan Fasilitas</button>
61     </div>
62   </form>
63 </div>
64

```

```

1  <script>
2  // Validasi Form Kamar
3  document.getElementById('form-kamar').addEventListener('submit', function(event) {
4      event.preventDefault();
5      const idKamar = document.getElementById('id_kamar').value;
6      const hargaKamar = document.getElementById('harga_kamar').value;
7      const gambarKamar = document.getElementById('gambar_kamar').files[0];
8
9      // Validasi ID Kamar
10     if (!idKamar) {
11         alert("ID Kamar harus diisi!");
12         return;
13     }
14
15     // Validasi Harga Kamar (angka)
16     if (isNaN(hargaKamar) || hargaKamar <= 0) {
17         alert("Harga Kamar harus berupa angka yang valid!");
18         return;
19     }
20
21     // Validasi Gambar
22     if (!gambarKamar) {
23         alert("Gambar Kamar harus dipilih!");
24         return;
25     }
26
27     alert('Data Kamar Telah Disimpan');
28     // Implement save logic here (e.g., send data to server or store locally)
29 });
30
31 // Validasi Form Fasilitas
32 document.getElementById('form-fasilitas').addEventListener('submit', function(event) {
33     event.preventDefault();
34     const idFasilitas = document.getElementById('id_fasilitas').value;
35     const hargaWeekend = document.getElementById('harga_weekend').value;
36     const hargaWeekday = document.getElementById('harga_weekday').value;
37     const kuota = document.getElementById('kuota').value;
38
39     // Validasi ID Fasilitas
40     if (!idFasilitas) {
41         alert("ID Fasilitas harus diisi!");
42         return;
43     }
44
45     // Validasi Harga Weekend (angka)
46     if (isNaN(hargaWeekend) || hargaWeekend <= 0) {
47         alert("Harga Weekend harus berupa angka yang valid!");
48         return;
49     }
50
51     // Validasi Harga Weekday (angka)
52     if (isNaN(hargaWeekday) || hargaWeekday <= 0) {
53         alert("Harga Weekday harus berupa angka yang valid!");
54         return;
55     }
56
57     // Validasi Kuota (angka positif)
58     if (kuota <= 0) {
59         alert("Kuota harus lebih dari 0!");
60         return;
61     }
62
63     alert('Data Fasilitas Telah Disimpan');
64     // Implement save logic here (e.g., send data to server or store locally)
65 });
66 </script>
67 </body>
68 </html>

```

Output:
Kamar

127.0.0.1:5501 says
Data Kamar Telah Disimpan

Data Kamar

ID Kamar:
K01

Gambar Ruangan:
Choose File | baru.jpg

Jenis Kamar:
Standar

Harga Kamar:
400000

Fasilitas:
Bathroom

Data Fasilitas

ID Fasilitas:
AC01

Simpan Kamar

Jika tidak menginputkan

Form Tambah Data

Data Kamar

ID Kamar:
K01

Gambar Ruangan:
Choose File | baru.jpg

Jenis Kamar:
Standar

Harga Kamar:
Masukkan Harga Kamar

Fasilitas:
Masukkan Fasilitas Kamar

Please fill out this field.

Data Fasilitas

ID Fasilitas:
AC01

Simpan Kamar

Fasilitas:

127.0.0.1:5501 says
Data Fasilitas Telah Disimpan

Data Fasilitas

ID Fasilitas:
AC01

Nama Fasilitas:
Air Conditioner

Fasilitas:
Dapat Mendinginkan Pakaian

Harga Weekend:
7500000

Harga Weekday:
400000

Kuota:
2

Jam Buka:
18 : 33

Jam Tutup:
00 : 34

Simpan Fasilitas

Jika tidak menginputkan salah satu


```

1  <script>
2      function calculateTotal() {
3          const hargaPerMalam = parseFloat(document.getElementById("harga").value) || 0;
4          const lamaMenginap = parseInt(document.getElementById("lama_menginap").value) || 0;
5          const includeBreakfast = document.querySelector('input[name="breakfast"]:checked').value === "yes";
6
7          let breakfastCost = 0;
8          if (includeBreakfast) {
9              breakfastCost = 80000 * lamaMenginap; // Update menjadi 80,000 untuk breakfast
10         }
11
12         let totalHarga = hargaPerMalam * lamaMenginap + breakfastCost;
13
14         // Terapkan diskon 10% jika lamaMenginap > 3
15         if (lamaMenginap > 3) {
16             totalHarga = totalHarga * 0.9; // Diskon 10%
17         }
18
19         document.getElementById("total_harga").value = totalHarga;
20         document.getElementById("totalDisplay").textContent = "Total Harga: Rp ${totalHarga.toLocaleString()}";
21     }
22
23     function updateHarga() {
24         const harga = document.getElementById("tipe_kamar").value;
25         document.getElementById("harga").value = harga;
26         calculateTotal();
27     }
28
29     function validateNomorIdentitas() {
30         const nomorIdentitas = document.getElementById("nomor_identitas").value;
31         const errorMessage = document.getElementById("error-message");
32
33         // Validasi jika nomor identitas tidak 16 digit
34         if (!/^d(16)$/.test(nomorIdentitas)) {
35             errorMessage.textContent = "Isian salah, harus 16 digit";
36             return false;
37         } else {
38             errorMessage.textContent = "";
39             return true;
40         }
41     }
42
43     function displaySummary(event) {
44         event.preventDefault(); // Mencegah pengiriman form
45
46         // Validasi Nomor Identitas
47         if (!validateNomorIdentitas()) {
48             return;
49         }
50
51         // Ambil data dari form
52         const namaPemesan = document.getElementById("nama_pemesan").value;
53         const nomorIdentitas = document.getElementById("nomor_identitas").value;
54         const jenisKelamin = document.querySelector('input[name="jenis_kelamin"]:checked').value;
55         const tipeKamar = document.getElementById("tipe_kamar").options[document.getElementById("tipe_kamar").selectedIndex].text;
56         const lamaMenginap = document.getElementById("lama_menginap").value;
57         const includeBreakfast = document.querySelector('input[name="breakfast"]:checked').value === "yes" ? 'Ya' : 'Tidak';
58         const totalHarga = document.getElementById("total_harga").value;
59
60         // Menampilkan summary
61         const discount = (lamaMenginap > 3) ? '10%' : '0%';
62     }

```

```

1  const summaryHTML = `
2      <h3>Resume Pemesanan</h3>
3      <table>
4          <tr><th>Nama Pemesan</th><td>${namaPemesan}</td></tr>
5          <tr><th>Nomor Identitas</th><td>${nomorIdentitas}</td></tr>
6          <tr><th>Jenis Kelamin</th><td>${jenisKelamin}</td></tr>
7          <tr><th>Tipe Kamar</th><td>${tipeKamar}</td></tr>
8          <tr><th>Lama Menginap</th><td>${lamaMenginap} malam</td></tr>
9          <tr><th>Termasuk Breakfast</th><td>${includeBreakfast}</td></tr>
10         <tr><th>Diskon</th><td>${discount}</td></tr>
11         <tr><th>Total Bayar</th><td>Rp ${parseFloat(totalHarga).toLocaleString()}</td></tr>
12     </table>
13 `;
14     document.getElementById("summary-container").innerHTML = summaryHTML;
15 }
16 </script>
17 </head>
18 <body>
19     <div class="form-container">
20         <h3>Form Pemesanan</h3>
21         <form onsubmit="displaySummary(event)">
22             <label for="nama_pemesan">Nama Pemesan:</label>
23             <input type="text" id="nama_pemesan" name="nama_pemesan" required placeholder="Masukkan nama lengkap">
24
25             <label>Jenis Kelamin:</label>
26             <div class="radio-group">
27                 <div class="radio-option">
28                     <input type="radio" id="laki_laki" name="jenis_kelamin" value="Laki-Laki" required>
29                     <label for="laki_laki">Laki-Laki</label>
30                 </div>
31                 <div class="radio-option">
32                     <input type="radio" id="perempuan" name="jenis_kelamin" value="Perempuan">
33                     <label for="perempuan">Perempuan</label>
34                 </div>
35             </div>
36
37             <label for="nomor_identitas">Nomor Identitas:</label>
38             <input type="text" id="nomor_identitas" name="nomor_identitas" required placeholder="Isi dengan angka 16 digit">
39             <div id="error-message" class="error-message"></div>
40
41             <label for="tipe_kamar">Tipe Kamar:</label>
42             <select id="tipe_kamar" name="tipe_kamar" onchange="updateHarga()" required>
43                 <option value="" disabled selected>--Pilih Tipe Kamar--</option>
44                 <option value="500000">Standar - Rp 500,000/malam</option>
45                 <option value="750000">Deluxe - Rp 750,000/malam</option>
46                 <option value="1000000">Suite - Rp 1,000,000/malam</option>
47             </select>
48
49             <label for="harga">Harga per Malam:</label>
50             <input type="text" id="harga" name="harga" readonly placeholder="Harga otomatis terisi">
51
52             <label for="tanggal_pesan">Tanggal Pesan:</label>
53             <input type="date" id="tanggal_pesan" name="tanggal_pesan" required>
54
55             <label for="lama_menginap">Lama Menginap (malam):</label>
56             <input type="number" id="lama_menginap" name="lama_menginap" min="1" onchange="calculateTotal()" required placeholder="Masukkan jumlah malam">
57
58             <label>Termasuk Breakfast:</label>
59             <div class="radio-group">
60                 <div class="radio-option">
61                     <input type="radio" id="breakfast_yes" name="breakfast" value="yes" onchange="calculateTotal()" required>
62                     <label for="breakfast_yes">Ya</label>
63                 </div>
64                 <div class="radio-option">
65                     <input type="radio" id="breakfast_no" name="breakfast" value="no" onchange="calculateTotal()">
66                     <label for="breakfast_no">Tidak</label>
67                 </div>
68             </div>
69
70             <label for="total_harga">Total Harga:</label>
71             <input type="text" id="total_harga" name="total_harga" readonly placeholder="Total otomatis dihitung">
72
73             <div class="total" id="totalDisplay">Total Harga: Rp 0</div>
74
75             <button type="submit" class="btn">Pesan Sekarang</button>
76         </form>
77     </div>
78
79     <div id="summary-container" class="summary-container"></div>
80 </body>
81 </html>
82

```

Output:

Jika tidak menginputkan 16 digit angka

Form Pemesanan

Nama Pemesan:
M Yusup Supradi

Jenis Kelamin:

Nomor Identitas:
32100
Isian salah, harus 16 digit

Tipe Kamar:
Deluxe - Rp 750,000/malam

Harga per Malam:
750000

Tanggal Pesan:
05/12/2024

Lama Menginap (malam):
1

Termasuk Breakfast:

Harga muncul jika telah memilih tipe kamar

Form Pemesanan

Nama Pemesan:
M Yusup Supradi

Jenis Kelamin:

Nomor Identitas:
3210041234567890

Tipe Kamar:
Suite - Rp 1,000,000/malam

Harga per Malam:
1000000

Tanggal Pesan:
dd/mm/yyyy

Lama Menginap (malam):
1

Termasuk Breakfast:

Total Harga:
1000000

Pengisian tanggal pesan

Form Pemesanan

Nama Pemesan:
M Yusup Supradi

Jenis Kelamin:

Tanggal Pesan:
December 2024

Lama Menginap (malam):
1

Termasuk Breakfast:

Total Harga:
1000000

Total Harga : Lama berkunjung > 3 & Breakfast Ya

The screenshot displays a web browser window with a hotel booking form. The browser's address bar shows the URL '127.0.0.1:5501/Tugas1.html'. The form is titled 'M Yusp Supradi' and contains the following fields and options:

- Jenis Kelamin:** Two buttons, 'Laki-Laki' (selected) and 'Perempuan'.
- Nomor Identitas:** A text input field containing '3210041234567890'.
- Tipe Kamar:** A dropdown menu showing 'Suite - Rp 1,000,000/malam'.
- Harga per Malam:** A text input field containing '1000000'.
- Tanggal Pesan:** A date input field with the placeholder 'dd/mm/yyyy' and a calendar icon.
- Lama Menginap (malam):** A text input field containing '1'.
- Termasuk Breakfast:** Two buttons, 'Ya' (selected) and 'Tidak'.
- Total Harga:** A text input field containing '1080000'.
- Total Harga:** A summary box at the bottom showing 'Rp 1.080.000'.

Hasil akhir & Resume

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing "127.0.0.1:5501/Tugas1.html". The browser's tab bar shows several open tabs, including "Docu...", "Jawa...", "Fung...", "Jawa...", "Jawa...", "pemi...", "pemi...", "Pen...", "Ara...", "Ara...", "Ara...", "Post...", "Peng...", "Log...", and "f x". The browser's address bar also shows "127.0.0.1:5501/Tugas1.html".

The main content area of the browser displays a form titled "Nama Pemesan:" with a text input field containing "M Yusuf Supriadi". Below this is a section titled "Jenis Kelamin:" with two radio button options: "Laki-Laki" (selected) and "Perempuan".

Next is the "Nomor Identitas:" section with a text input field containing "3210041234567890". This is followed by the "Tipe Kamar:" section with a dropdown menu showing "Suite - Rp 1,000,000/malam".

The "Harga per Malam:" section has a text input field containing "100000". The "Tanggal Pesan:" section has a date picker showing "05/12/2024".

The "Lama Menginap (malam):" section has a text input field containing "1". The "Termasuk Breakfast:" section has two radio button options: "Ya" (selected) and "Tidak".

The "Total Harga:" section has a text input field containing "1080000". At the bottom of the form, there is a summary box labeled "Total Harga: Rp 1.080.000".

Resume Pemesanan

Nama Pemesan	M Yusup Supriadi
Nomor Identitas	3210041234567890
Jenis Kelamin	Laki-Laki
Tipe Kamar	Suite - Rp 1,000,000/malam
Lama Menginap	1 malam
Termasuk Breakfast	Ya
Diskon	0%
Total Bayar	Rp 1.080.000