

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **PEMROGRAMAN WEB 1**

*(Dosen Pengampu: Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.)*



**Di Susun Oleh:**

**Nama: Zhifa Fahira**

**NIM: 20230810060**

**Kelas: TINFC-2023-04**

**TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KUNINGAN**

**2024**

# 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

Jawab:

```
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>Form Login</title>
7      <script>
8          function login() {
9              // Mengambil nilai dari input username dan password
10             const username = document.getElementById("username").value;
11             const password = document.getElementById("password").value;
12
13             // Mengecek username dan password
14             if (username === "admin" && password === "123") {
15                 alert("Login Sukses");
16                 window.location.href = "index.html"; // Mengarahkan ke halaman index.html
17             } else {
18                 alert("Login Gagal");
19                 window.location.href = "Login.html"; // Mengarahkan kembali ke halaman Login.html
20             }
21         }
22     </script>
23 </head>
24 <body>
25     <h2>Form Login</h2>
26     <form onsubmit="login(); return false;">
27         <label for="username">Username:</label>
28         <input type="text" id="username" name="username" required><br><br>
29
30         <label for="password">Password:</label>
31         <input type="password" id="password" name="password" required><br><br>
32
33         <input type="submit" value="Login">
34     </form>
35 </body>
36 </html>
```

## Hasil Run:

Form Login

Username:

Password:

Halaman ini menyatakan  
Login Gagal

Form Login

Username:

Password:

Halaman ini menyatakan  
Login Sukses

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

### Jawab:

```
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>Tambah Data Kamar</title>
7 <script>
8     function validasiKamar() {
9         const nomorKamar = document.getElementById("nomorKamar").value.trim();
10        const tipeKamar = document.getElementById("tipeKamar").value.trim();
11        const harga = document.getElementById("harga").value.trim();
12        const deskripsi = document.getElementById("deskripsi").value.trim();
13
14        if (nomorKamar === "") {
15            alert("Nomor Kamar harus diisi");
16            return false;
17        }
18        if (tipeKamar === "") {
19            alert("Tipe Kamar harus diisi");
20            return false;
21        }
22        if (harga === "" || isNaN(harga) || harga <= 0) {
23            alert("Harga harus diisi dengan angka yang valid");
24            return false;
25        }
26        if (deskripsi === "") {
27            alert("Deskripsi Kamar harus diisi");
28            return false;
29        }
30    }
```

```

30
31     // Jika semua validasi lolos, form bisa disubmit
32     alert("Data kamar berhasil ditambahkan!");
33     return true;
34 }
35 </script>
36 </head>
37 <body>
38     <h2>Form Tambah Data Kamar</h2>
39     <form onsubmit="return validasiKamar()">
40         <label for="nomorKamar">Nomor Kamar:</label>
41         <input type="text" id="nomorKamar" name="nomorKamar"><br><br>
42
43         <label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label>
44         <input type="text" id="tipeKamar" name="tipeKamar"><br><br>
45
46         <label for="harga">Harga:</label>
47         <input type="text" id="harga" name="harga"><br><br>
48
49         <label for="deskripsi">Deskripsi Kamar:</label>
50         <textarea id="deskripsi" name="deskripsi"></textarea><br><br>
51
52         <input type="submit" value="Tambah Data Kamar">
53     </form>
54 </body>
55 </html>

```

## Hasil Run:

Tambah Data Kamar

File | C:/Users/adela/Documents/KULIAH/Semester%203/Praktikum%20Pemrograman%20Web%201/Modul%204/zhifa2.html

### Form Tambah Data Kamar

Nomor Kamar:

Tipe Kamar:

Harga:

Deskripsi Kamar:

**This page says**

Data kamar berhasil ditambahkan!

Form Tambah Data Fasilitas

Nama Fasilitas:

Jenis Fasilitas:

Deskripsi Fasilitas:

### 3. Buat perhitungan untuk form pemesanan sebagai berikut:

The image shows a 'Form Pemesanan' (Reservation Form) with the following fields: Nama Pemesan, Jenis Kelamin, Nomor Identitas, Tipe Kamar, Harga, Tanggal Pesan, Durasi Menginap, Termasuk Breakfast, and Total Bayar. Below the form is a table with two columns: 'Komponen' (Component) and 'Aturan' (Rule).

Komponen	Aturan
Nama Pemesan	Isi dengan nama pemesan
Jenis Kelamin	Pilih Laki-Laki atau Perempuan
Nomor Identitas	Isi dengan angka 16 digit, jika tidak maka muncul pesan "Isian salah, harus 16 digit"
Tipe Kamar	Pilih Standar, Deluxe, Family
Harga	Harga berdasarkan tipe kamar
Tanggal Pesan	Isi dengan tanggal dengan format dd/mm/yyyy
Durasi Menginap	Dilisi angka, jika bukan angka muncul pesan
Termasuk Breakfast	Cekbox dicentang berarti Ya
Total Bayar	Hitung Total Bayar : <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika lama menginap &gt; 3 hari, diskon 10%</li> <li>Jika pilih breakfast, tambahan 80.000</li> </ul>

Setelah menekan tombol Simpan, menampilkan data resume pemesanan, berisi nama pemesan, nomor identitas, jenis kelamin, tipe kamar, durasi penginapan, diskon dan total bayar.

Jawab:

```

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             margin: 20px;
11         }
12         form {
13             max-width: 400px;
14         }
15         label {
16             display: block;
17             margin-top: 10px;
18         }
19         input, select, button {
20             width: 100%;
21             padding: 8px;
22             margin-top: 5px;
23         }
24         .result {
25             margin-top: 20px;
26             padding: 10px;
27             border: 1px solid #ccc;
28             background-color: #f9f9f9;
29         }
30     </style>

```

```

31 </head>
32 <body>
33     <h1>Form Pemesanan</h1>
34     <form id="bookingForm">
35         <label for="nama">Nama Pemesan:</label>
36         <input type="text" id="nama" name="nama" required>
37
38         <label for="jenisKelamin">Jenis Kelamin:</label>
39         <select id="jenisKelamin" name="jenisKelamin" required>
40             <option value="">Pilih</option>
41             <option value="Laki-Laki">Laki-Laki</option>
42             <option value="Perempuan">Perempuan</option>
43         </select>
44
45         <label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label>
46         <input type="text" id="nomorIdentitas" name="nomorIdentitas" maxlength="16" required>
47
48         <label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label>
49         <select id="tipeKamar" name="tipeKamar" required>
50             <option value="">Pilih</option>
51             <option value="Standard">Standard</option>
52             <option value="Deluxe">Deluxe</option>
53             <option value="Family">Family</option>
54         </select>
55
56         <label for="harga">Harga:</label>
57         <input type="text" id="harga" name="harga" readonly>
58
59         <label for="tanggalPesanan">Tanggal Pesanan:</label>
60         <input type="date" id="tanggalPesanan" name="tanggalPesanan" required>
61
62         <label for="durasiMenginap">Durasi Menginap (Hari):</label>
63         <input type="number" id="durasiMenginap" name="durasiMenginap" required>
64
65         <label for="breakfast">
66             <input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast"> Termasuk Breakfast (+80.000)
67         </label>
68
69         <label for="totalBayar">Total Bayar:</label>
70         <input type="text" id="totalBayar" name="totalBayar" readonly>
71
72         <button type="button" onclick="hitungTotalBayar()">Simpan</button>
73     </form>
74
75     <div class="result" id="result"></div>
76
77     <script>
78         const hargaKamar = {
79             "Standard": 500000,
80             "Deluxe": 800000,
81             "Family": 1000000
82         };
83
84         document.getElementById("tipeKamar").addEventListener("change", function () {
85             const tipe = this.value;
86             document.getElementById("harga").value = tipe ? hargaKamar[tipe] : "";

```

```

87     });
88
89     function hitungTotalBayar() {
90         const nama = document.getElementById("nama").value;
91         const jenisKelamin = document.getElementById("jenisKelamin").value;
92         const nomorIdentitas = document.getElementById("nomorIdentitas").value;
93         const tipeKamar = document.getElementById("tipeKamar").value;
94         const harga = hargaKamar[tipeKamar];
95         const durasiMenginap = parseInt(document.getElementById("durasiMenginap").value, 10);
96         const breakfast = document.getElementById("breakfast").checked;
97
98         if (nomorIdentitas.length !== 16) {
99             alert("Nomor Identitas harus 16 digit!");
100             return;
101         }
102
103         if (isNaN(durasiMenginap) || durasiMenginap <= 0) {
104             alert("Durasi menginap harus angka positif!");
105             return;
106         }
107
108         let totalBayar = harga * durasiMenginap;
109
110         if (durasiMenginap > 3) {
111             totalBayar *= 0.9; // Diskon 10%
112         }
113     }

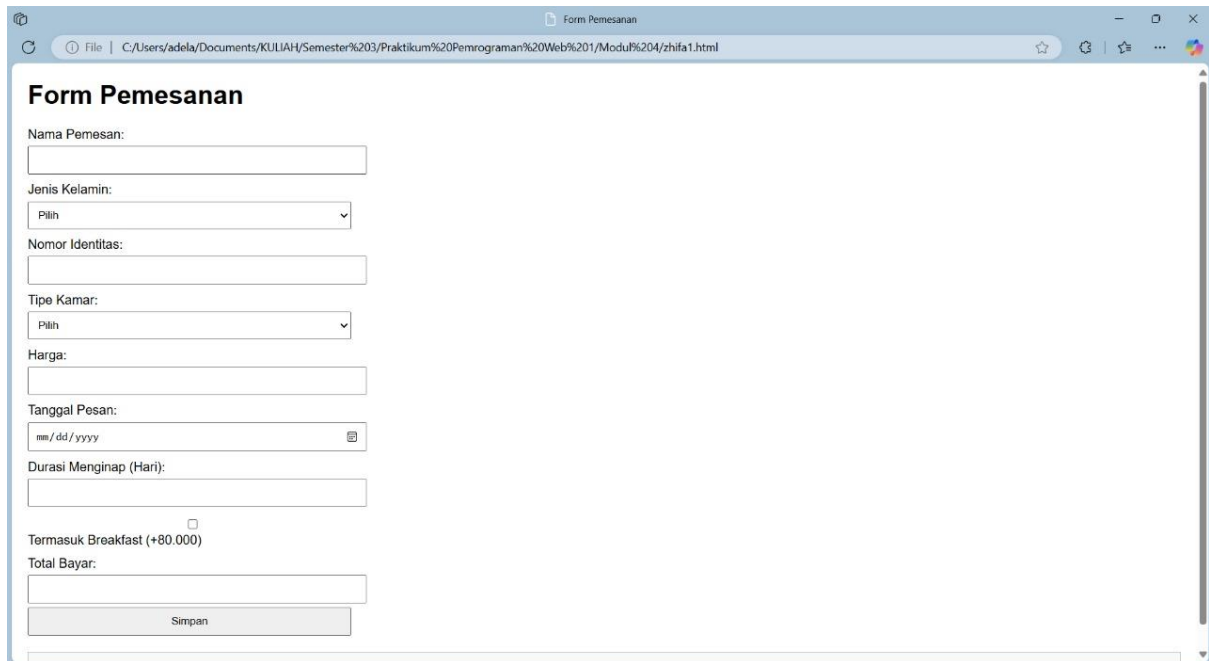
```

```

114         if (breakfast) {
115             totalBayar += 80000;
116         }
117
118         document.getElementById("totalBayar").value = totalBayar.toLocaleString();
119
120         const result = `
121             <h3>Resume Pemesanan</h3>
122             <p>Nama Pemesan: ${nama}</p>
123             <p>Jenis Kelamin: ${jenisKelamin}</p>
124             <p>Nomor Identitas: ${nomorIdentitas}</p>
125             <p>Tipe Kamar: ${tipeKamar}</p>
126             <p>Durasi Menginap: ${durasiMenginap} hari</p>
127             <p>Termasuk Breakfast: ${breakfast ? "Ya" : "Tidak"}</p>
128             <p>Total Bayar: Rp ${totalBayar.toLocaleString()}</p>
129         `;
130         document.getElementById("result").innerHTML = result;
131     }
132 </script>
133 </body>
134 </html>

```

## Hasil Run:



The screenshot displays a web browser window with the title 'Form Pemesanan'. The address bar shows the file path: 'C:/Users/adela/Documents/KULIAH/Semester%203/Praktikum%20Pemrograman%20Web%201/Modul%204/zhifa1.html'. The form itself is titled 'Form Pemesanan' and contains the following fields:

- Nama Pemesan:** A text input field.
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with 'Pilih' as the selected option.
- Nomor Identitas:** A text input field.
- Tipe Kamar:** A dropdown menu with 'Pilih' as the selected option.
- Harga:** A text input field.
- Tanggal Pesan:** A date picker showing 'mm/dd/yyyy'.
- Durasi Menginap (Hari):** A text input field.
- Termasuk Breakfast (+80.000):** A checkbox.
- Total Bayar:** A text input field.
- Simpan:** A button to save the reservation.