

LAPORAN PRAKTIKUM

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah

“Praktikum Pemrograman Web 1”

yang diampu oleh Ibu Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.

MODUL 6



NIM : 20230810088
NAMA : Muhammad Rizal Nurfirdaus
KELAS : TINFC-2023-04

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN

Tugas

1. FormPemesananHotel.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Form Pemesanan Hotel</title>
  <link rel="stylesheet" href="../Modul6/formhotel.css" />
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="form-container">
    <h1>Form Pemesanan Hotel</h1>
    <form id="pemesananForm">
      <div class="form-group">
        <label for="idPemesan">ID Pemesan:</label>
        <input type="text" id="idPemesan" name="idPemesan" required />
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="namaPemesan">Nama Pemesan:</label>
        <input type="text" id="namaPemesan" name="namaPemesan" required
      />
      </div>
      <div class="form-group">
        <label>Jenis Kelamin:</label>
```

```
        <input type="radio" id="genderMale" name="gender" value="Laki-
Laki" required /> Laki-Laki
```

```
        <input type="radio" id="genderFemale" name="gender"
value="Perempuan" required /> Perempuan
```

```
    </div>
```

```
    <div class="form-group">
```

```
        <label for="noIdentitas">Nomor Identitas:</label>
```

```
        <input type="text" id="noIdentitas" name="noIdentitas"
maxlength="16" required />
```

```
        <span id="identitasError" style="color: red;"></span>
```

```
    </div>
```

```
    <div class="form-group">
```

```
        <label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label>
```

```
        <select id="tipeKamar" name="tipeKamar" required>
```

```
            <option value="" selected>---Pilih---</option>
```

```
            <option value="Standard">Standard</option>
```

```
            <option value="Deluxe">Deluxe</option>
```

```
            <option value="Family">Family</option>
```

```
        </select>
```

```
    </div>
```

```
    <div class="form-group">
```

```
        <label for="hargaKamar">Harga:</label>
```

```
        <input type="text" id="hargaKamar" name="hargaKamar" readonly />
```

```
    </div>
```

```
    <div class="form-group">
```

```
        <label for="tglPesanan">Tanggal Pesanan:</label>
```

```
        <input type="date" id="tglPesanan" name="tglPesanan" required />
```

```
    </div>
```

```
    <div class="form-group">
```

```

        <label for="durasiMenginap">Durasi Menginap (Hari):</label>
        <input type="text" id="durasiMenginap" name="durasiMenginap"
required />
        <span id="durasiError" style="color: red;"></span>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="breakfast">Termasuk Breakfast:</label>
        <input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast" value="Ya"
/> Ya
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="totalBayar">Total Biaya:</label>
        <input type="text" id="totalBayar" name="totalBayar" readonly />
    </div>
    <div class="button-group">
        <button type="submit" class="save-button">Simpan</button>
        <button type="reset" class="cancel-button">Batal</button>
    </div>
</form>
</div>

<div id="resumePemesanan" style="display: none;">
    <h2>Resume Pemesanan</h2>
    <p><strong>ID Pemesan:</strong> <span
id="resumeIdPemesan"></span></p>
    <p><strong>Nama Pemesan:</strong> <span
id="resumeNama"></span></p>
    <p><strong>Jenis Kelamin:</strong> <span
id="resumeGender"></span></p>

```

```

    <p><strong>Nomor Identitas:</strong> <span
id="resumeIdentitas"></span></p>

    <p><strong>Tipe Kamar:</strong> <span id="resumeTipe
Kamar"></span></p>

    <p><strong>Durasi Menginap:</strong> <span id="resumeDurasi"></span>
hari</p>

    <p><strong>Diskon:</strong> <span id="resumeDiskon"></span>%</p>

    <p><strong>Total Bayar:</strong> <span id="resumeTotal"></span></p>
</div>

```

```

<script>

$(document).ready(function () {

    // Update harga kamar berdasarkan tipe kamar

    $("#tipeKamar").on("change", function () {

        const tipeKamar = $(this).val();

        let hargaKamar = "";

        if (tipeKamar === "Standard") {

            hargaKamar = "Rp 300.000";

        } else if (tipeKamar === "Deluxe") {

            hargaKamar = "Rp 500.000";

        } else if (tipeKamar === "Family") {

            hargaKamar = "Rp 700.000";

        }

        $("#hargaKamar").val(hargaKamar);

    });

    // Validasi tanggal

```

```

$("#tglPesanan").on("input", function () {
    const value = $(this).val();
    const regex = /^\\d{4}-\\d{2}-\\d{2}$/;
    if (!regex.test(value)) {
        $("#tanggalError").text("Format tanggal salah (yyyy-mm-dd)!");
    } else {
        $("#tanggalError").text("");
    }
});

// Validasi durasi menginap
$("#durasiMenginap").on("input", function () {
    const value = $(this).val();
    if (!/^\\d+$/ .test(value)) {
        $("#durasiError").text("Isian salah, hanya angka yang
diperbolehkan!");
    } else {
        $("#durasiError").text("");
    }
});

// Validasi nomor identitas
$("#noIdentitas").on("input", function () {
    const value = $(this).val();
    if (value.length !== 16) {
        $("#identitasError").text("Isian salah, harus 16 digit!");
    } else {
        $("#identitasError").text("");
    }
});

```

```

    }
  });

// Perhitungan total biaya dan menampilkan resume pemesanan
$("#pemesananForm").on("submit", function (event) {
  event.preventDefault();

  const idPemesan = $("#idPemesan").val();
  const namaPemesan = $("#namaPemesan").val();
  const noIdentitas = $("#noIdentitas").val();
  const gender = $("input[name='gender']:checked").val();
  const tipeKamar = $("#tipeKamar").val();
  const durasiMenginap = parseInt($("#durasiMenginap").val()) || 0;
  const breakfast = $("#breakfast").is(":checked");

  if (noIdentitas.length !== 16) {
    alert("Nomor identitas harus 16 digit!");
    return;
  }

  let hargaKamar = 0;
  if (tipeKamar === "Standard") hargaKamar = 300000;
  else if (tipeKamar === "Deluxe") hargaKamar = 500000;
  else if (tipeKamar === "Family") hargaKamar = 700000;

  let total = hargaKamar * durasiMenginap;
  let diskon = 0;

```

```

        if (durasiMenginap > 3) {
            diskon = 10; // 10% discount for stays longer than 3 days
            total *= 0.9; // Apply discount
        }

        if (breakfast) total += 80000; // Add breakfast cost

        $("#totalBayar").val("Rp " + total.toLocaleString());
        $("#resumeIdPemesan").text(idPemesan);
        $("#resumeNama").text(namaPemesan);
        $("#resumeIdentitas").text(noIdentitas);
        $("#resumeGender").text(gender);
        $("#resumeTipeKamar").text(tipeKamar);
        $("#resumeDurasi").text(durasiMenginap);
        $("#resumeDiskon").text(diskon);
        $("#resumeTotal").text("Rp " + total.toLocaleString());
        $("#resumePemesanan").show(); // Show the booking summary
    });
});
</script>
</body>
</html>

```

Tanggal Pesanan:
12/03/2024

Durasi Menginap (Hari):
4

Termasuk Breakfast:
☒ Ya

Total Biaya:
Rp 1,880,000

Simpan

Batal

Resume Pemesanan

ID Pemesan: 123

Nama Pemesan: Rizal

Jenis Kelamin: Laki-Laki

Nomor Identitas: 1421414353535345

Tipe Kamar:

Durasi Menginap: 4 hari

Diskon: 10%

Total Bayar: Rp 1,880,000

Analisis :

Script di atas dirancang untuk memvalidasi dan menghitung total biaya pemesanan hotel secara dinamis menggunakan jQuery, dengan aturan yang mencakup validasi nomor identitas (16 digit), durasi menginap (hanya angka), dan perhitungan diskon 10% jika durasi menginap lebih dari 3 hari. Selain itu, biaya tambahan untuk sarapan juga dihitung otomatis jika opsi sarapan dipilih. Data input ditampilkan dalam **resume pemesanan** setelah tombol **Simpan** ditekan, memberikan pengguna ringkasan informasi yang jelas dan interaktif. Struktur kode yang rapi dengan pembagian logis antara HTML, CSS, dan JavaScript memastikan keterbacaan dan kemudahan pengelolaan.