**Tugas**

**Pemrograman Web 1**

**Modul 6 : JQuerry**

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



**Nama : Anjar Tejakusumah**

**NIM : 20230810128**

**Kelas : TINFC-2023-04**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Kuningan**

**2024**

**Tugas**

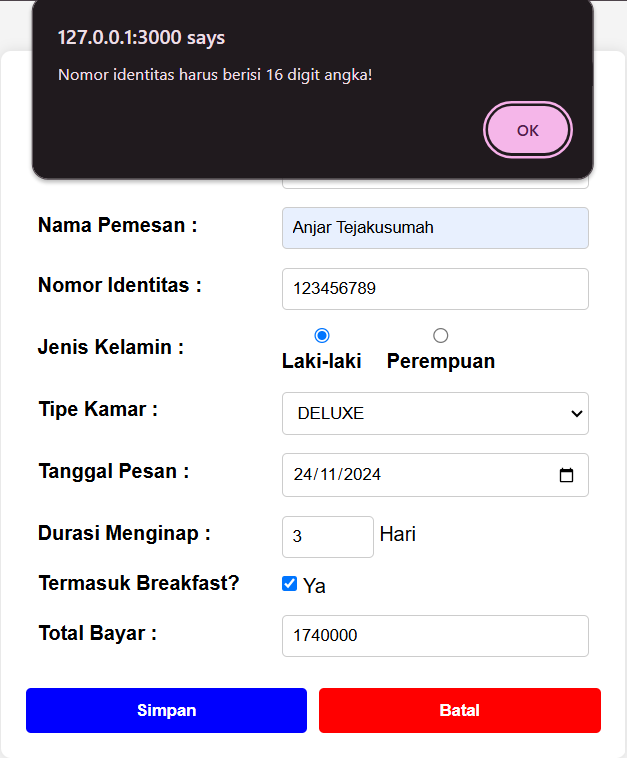
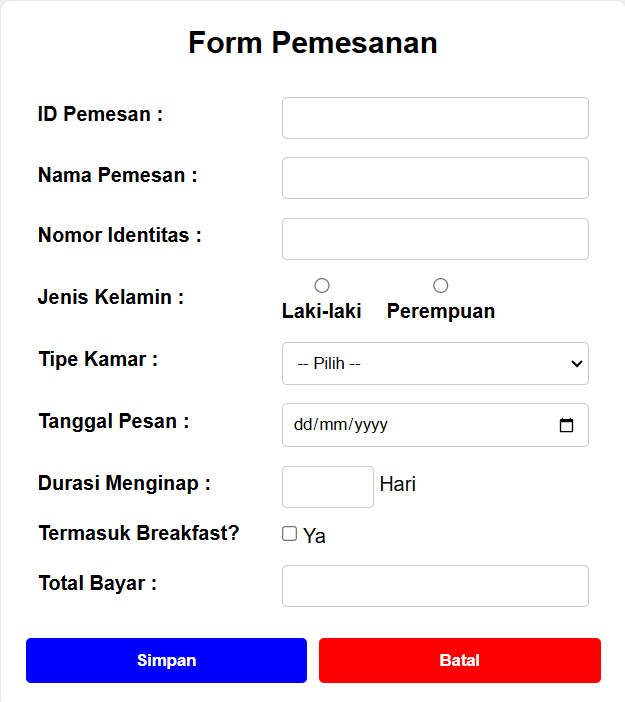
1. **Perhitungan untuk form pemesanan menggunakan JQuery :**

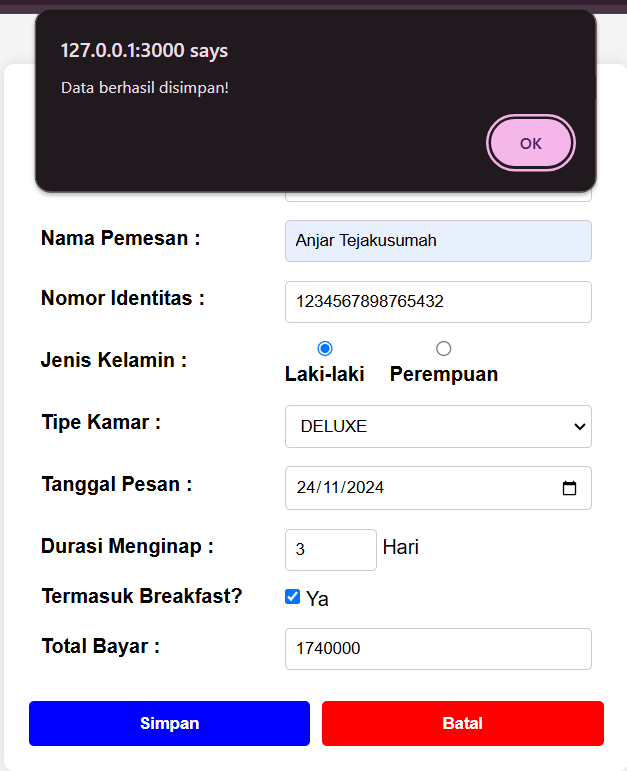
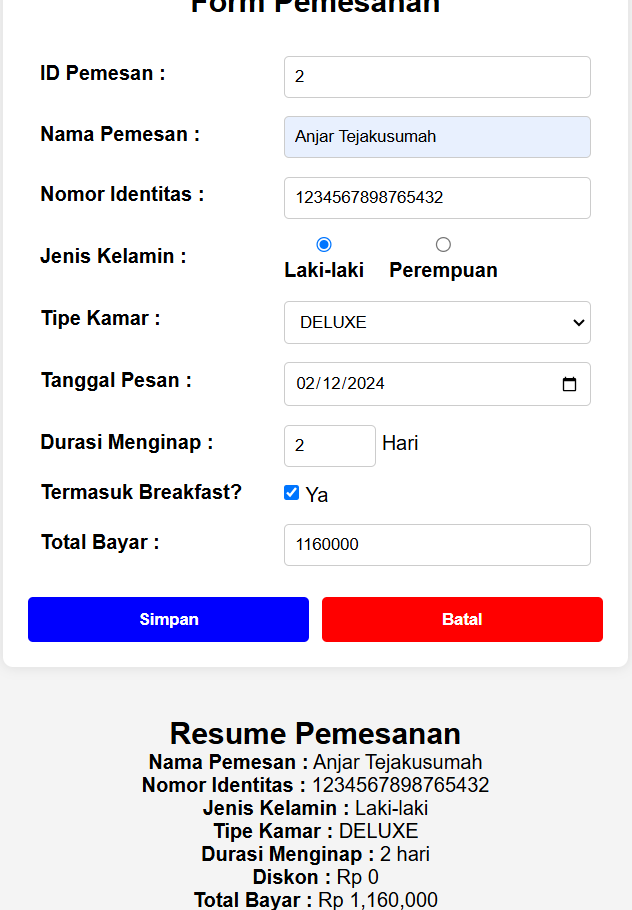
Code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Form Pemesanan</title>      <link rel="stylesheet" href="pemesanan.css" />      <script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>      <script>        $(document).ready(function () {          const hargaKamarData = {            standar: 300000,            deluxe: 500000,            family: 700000,          };          function updateHargaKamar() {            const tipeKamar = $("#tipe-kamar").val();            const durasi = parseInt($("#durasi").val()) || 0;            const includeBreakfast = $("#breakfast").is(":checked");            const totalBayar = $("#total-bayar");            if (tipeKamar) {              let hargaKamar = hargaKamarData[tipeKamar];              if (includeBreakfast) {                hargaKamar += 80000;              }              let diskon = 0;              if (durasi > 3) {                diskon = hargaKamar \* 0.1;                hargaKamar \*= 0.9;              }              totalBayar.val(hargaKamar \* durasi);              return { total: hargaKamar \* durasi, diskon: diskon \* durasi };            } else {              totalBayar.val("");              return { total: 0, diskon: 0 };            }          }          function validasiForm(event) {            const nomorIdentitas = $("#nomor-identitas").val();            const durasi = $("#durasi").val();            if (nomorIdentitas.length !== 16 || isNaN(nomorIdentitas)) {              alert("Nomor identitas harus berisi 16 digit angka!");              event.preventDefault();              return false;            }            if (isNaN(durasi) || durasi <= 0) {              alert("Durasi menginap harus berisi angka yang valid!");              event.preventDefault();              return false;            }            const namaPemesan = $("#nama-pemesan").val();            const jenisKelamin = $("input[name='jenis-kelamin']:checked").val();            const tipeKamar = $("#tipe-kamar option:selected").text();            const { total, diskon } = updateHargaKamar();            alert("Data berhasil disimpan!");            $("#resume").html(`              <h2>Resume Pemesanan</h2>              <p><b>Nama Pemesan  :</b> ${namaPemesan}</p>              <p><b>Nomor Identitas  :</b> ${nomorIdentitas}</p>              <p><b>Jenis Kelamin  :</b> ${jenisKelamin}</p>              <p><b>Tipe Kamar  :</b> ${tipeKamar}</p>              <p><b>Durasi Menginap  :</b> ${durasi} hari</p>              <p><b>Diskon  :</b> Rp ${diskon.toLocaleString()}</p>              <p><b>Total Bayar  :</b> Rp ${total.toLocaleString()}</p>            `);            event.preventDefault();            return true;          }          $("#tipe-kamar, #durasi, #breakfast").on(            "change input",            updateHargaKamar          );          $("form").on("submit", function (event) {            validasiForm(event);          });        });      </script>    </head>    <body>      <div class="form-container">        <h1>Form Pemesanan</h1>        <form>          <table>            <tr>              <td><label for="id-pemesanan">ID Pemesan :</label></td>              <td><input type="number" id="id-pemesanan" min="1" required /></td>            </tr>            <tr>              <td><label for="nama-pemesan">Nama Pemesan :</label></td>              <td><input type="text" id="nama-pemesan" required /></td>            </tr>            <tr>              <td><label for="nomor-identitas">Nomor Identitas :</label></td>              <td><input type="number" id="nomor-identitas" required /></td>            </tr>            <tr>              <td><b>Jenis Kelamin :</b></td>              <td class="gender">                <label>                  <input                    type="radio"                    id="jenis-kelamin-l"                    name="jenis-kelamin"                    value="Laki-laki"                    required                  />                  Laki-laki                </label>                <label>                  <input                    type="radio"                    id="jenis-kelamin-p"                    name="jenis-kelamin"                    value="Perempuan"                    required                  />Perempuan</label                >              </td>            </tr>            <tr>              <td><label for="tipe-kamar">Tipe Kamar :</label></td>              <td>                <select id="tipe-kamar" required>                  <option value="">-- Pilih --</option>                  <option value="standar">STANDAR</option>                  <option value="deluxe">DELUXE</option>                  <option value="family">FAMILY</option>                </select>              </td>            </tr>            <tr>              <td><label for="tanggal-pesan">Tanggal Pesan :</label></td>              <td><input type="date" id="tanggal-pesan" required /></td>            </tr>            <tr>              <td><label for="durasi">Durasi Menginap :</label></td>              <td>                <input                  type="number"                  id="durasi"                  name="durasi"                  min="1"                  class="short-input"                  required                />                <span> Hari </span>              </td>            </tr>            <tr>              <td><label for="breakfast">Termasuk Breakfast?</label></td>              <td>                <input type="checkbox" id="breakfast" />                <span> Ya </span>              </td>            </tr>            <tr>              <td><label for="total-bayar">Total Bayar :</label></td>              <td><input type="text" id="total-bayar" readonly /></td>            </tr>          </table>          <div class="form-buttons">            <button type="submit" style="background-color: blue; color: white">              Simpan            </button>            <button type="reset" style="background-color: red; color: white">              Batal            </button>          </div>        </form>      </div>      <div        id="resume"        class="resume-container"        align="center"        style="margin-top: 20px"      ></div>    </body>  </html> |

**Hasil**

Kode HTML diatas adalah untuk membuat formulir pemesanan kamar hotel dengan fitur interaktif menggunakan jQuery. Formulirnya mencakup input untuk ID pemesan, nama, nomor identitas, jenis kelamin, tipe kamar, tanggal pesan, durasi menginap, dan opsi sarapan. Skrip jQuery mengelola kalkulasi total pembayaran berdasarkan tipe kamar, durasi, dan tambahan biaya sarapan, serta menerapkan diskon 10% jika menginap lebih dari 3 hari. Validasi form dilakukan untuk memastikan bahwa nomor identitas terdiri dari 16 digit angka dan durasi menginap adalah angka positif. Setelah data divalidasi, resume pemesanan ditampilkan di sebelah kanan formulir dengan informasi lengkap, termasuk diskon dan total biaya dalam format yang rapi.



****