LAPORAN PRAKTIKUM PEMOGRAMAN WEB 1

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



Nama : Muhammad Ajka

NIM : 20230810074

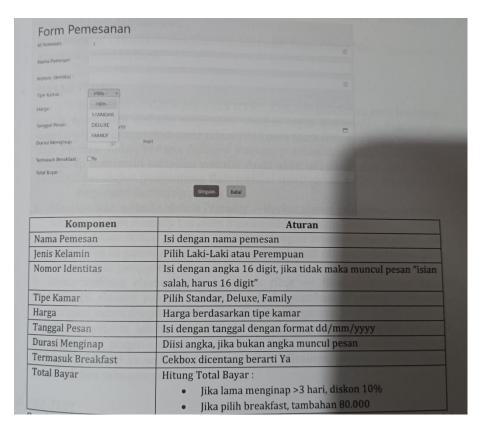
Kelas : TINFC-2023-04

TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN

MODUL VI

A. LATIHAN/TUGAS

1. Buat perhitungan untuk form pemesanan sebagai berikut (menggunakan JQuery):



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

Jawab:

Code program:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0">
    <title>Form Pemesanan</title>
    <link rel="icon" href="gambar/freepik_expand_41534.png">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f2f2f2;
            margin: 3em;
        }
        h1 {
            font-weight: normal;
            text-align: center;
            margin-bottom: 20px;
        }
        div.form-group {
            display: flex;
            margin-block: 1.5em;
        }
        label {
            width: 30%;
            font-weight: bold;
        }
        input,
        select {
            border-radius: 5px;
            border: 1px solid gray;
            height: 40px;
            width: 100%;
            padding: 0 10px;
        }
        #durasi-menginap {
            width: 100%;
            display: flex;
            gap: 10px;
            align-items: center;
```

```
#checkbox-breakfast {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 5px;
}
.form-group {
   display: flex;
   margin-block: 1.5em;
}
.form-button {
   display: flex;
    justify-content: center;
   align-items: center;
    gap: 10px;
}
.form-button button {
    padding: 10px 20px;
    border-radius: 5px;
   border-width: 0;
    color: white;
   margin-bottom: 20px;
    font-size: 16px;
    cursor: pointer;
}
button:hover {
    opacity: 0.9;
}
.form-button button[type="submit"] {
    background-color: #2f75ee;
}
.form-button button[type="reset"] {
   background-color: #f0990e;
input[type="text"]:disabled {
```

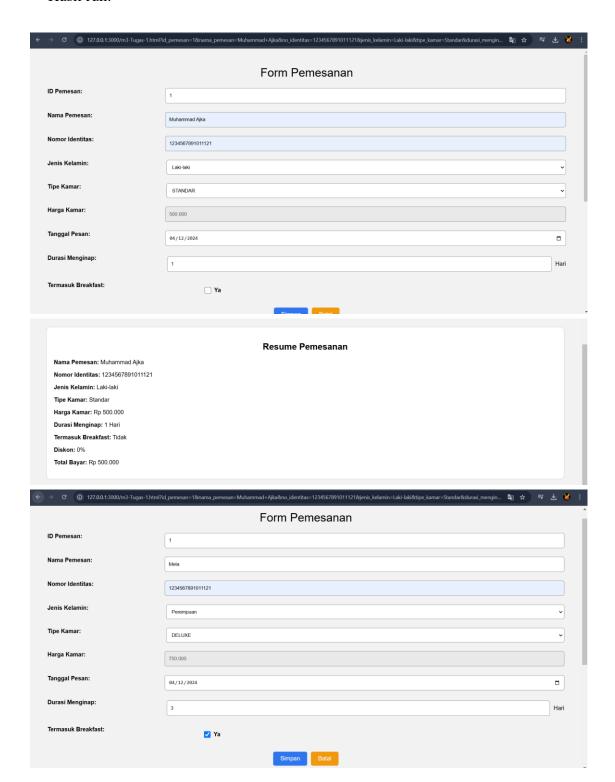
```
background-color: #e9e9e9;
        }
        #resume-pemesanan {
            margin-top: 30px;
            padding: 20px;
            border: 1px solid #ccc;
            border-radius: 10px;
            background-color: #fff;
        }
        #resume-pemesanan h2 {
            text-align: center;
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Form Pemesanan</h1>
    <form id="form-pemesanan">
        <div class="form-group">
            <label for="id_pemesan">ID Pemesan:</label>
            <input type="number" id="id pemesan" name="id pemesan"</pre>
placeholder="Masukkan ID Pemesan" min="1" required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="nama_pemesan">Nama Pemesan:</label>
            <input type="text" id="nama_pemesan" name="nama_pemesan"</pre>
placeholder="Masukkan Nama Pemesan" required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="no identitas">Nomor Identitas:</label>
            <input type="text" id="no_identitas" name="no_identitas"</pre>
placeholder="Masukkan Nomor Identitas" required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="jenis kelamin">Jenis Kelamin:</label>
            <select id="jenis_kelamin" name="jenis_kelamin" required>
                <option value="">--Pilih--</option>
```

```
<option value="Laki-laki">Laki-laki</option>
                <option value="Perempuan">Perempuan</option>
            </select>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="tipe_kamar">Tipe Kamar:</label>
            <select id="tipe_kamar" name="tipe_kamar" required>
                <option value="">--Pilih--</option>
                <option value="Standar" data-</pre>
harga="500000">STANDAR</option>
                <option value="Deluxe" data-</pre>
harga="750000">DELUXE</option>
                <option value="Family" data-</pre>
harga="1000000">FAMILY</option>
            </select>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="harga_kamar">Harga Kamar:</label>
            <input type="text" id="harga_kamar" name="harga_kamar"</pre>
placeholder="Harga Kamar" disabled>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="tanggal_pesan">Tanggal Pesan:</label>
            <input type="date" id="tanggal_pesan" name="tanggal_pesan"</pre>
required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="durasi_menginap">Durasi Menginap:</label>
            <div id="durasi-menginap">
                <input type="number" id="durasi menginap"</pre>
name="durasi_menginap" placeholder="Masukkan Durasi" min="1" required>
                Hari
            </div>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Termasuk Breakfast:</label>
            <div id="checkbox-breakfast">
```

```
<input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast"</pre>
value="ya">
                <label for="breakfast">Ya</label>
       </div>
       <div class="form-button">
            <button type="submit" id="simpan">Simpan
            <button type="reset">Batal</button>
        </div>
    </form>
    <div id="resume-pemesanan" style="display: none;">
        <h2>Resume Pemesanan</h2>
        <strong>Nama Pemesan:</strong> <span id="resume-
nama"></span>
        <strong>Nomor Identitas:</strong> <span id="resume-</pre>
identitas"></span>
        <strong>Jenis Kelamin:</strong> <span id="resume-
kelamin"></span>
        <strong>Tipe Kamar:</strong> <span id="resume-</pre>
tipe"></span>
        <strong>Harga Kamar:</strong> Rp <span id="resume-</pre>
harga"></span>
        <strong>Durasi Menginap:</strong> <span id="resume-</pre>
durasi"></span> Hari
        <strong>Termasuk Breakfast:</strong> <span id="resume-</p>
breakfast"></span>
       <strong>Diskon:</strong> <span id="resume-</pre>
diskon"></span>%
       <strong>Total Bayar:</strong> Rp <span id="resume-</pre>
total"></span>
   </div>
    <script>
           $("#tipe_kamar").change(function () {
                       const hargaKamar = $("#tipe kamar
option:selected").data("harga") || 0;
                       $("#harga_kamar").val(hargaKamar.toLocaleString(
"id-ID"));
                   });
```

```
$("#simpan").click(function (event) {
                        event.preventDefault();
                        const namaPemesan = $("#nama_pemesan").val();
                        const noIdentitas = $("#no identitas").val();
                        const jenisKelamin = $("#jenis_kelamin").val();
                        const tipeKamar = $("#tipe_kamar").val();
                        const hargaKamar = parseInt($("#tipe_kamar
option:selected").data("harga")) || 0;
                        const durasi =
parseInt($("#durasi_menginap").val()) || 0;
                        const isBreakfast =
$("#breakfast").is(":checked");
                        const diskon = durasi > 2 ? 10 : 0;
                        if (noIdentitas.length !== 16) {
                            alert("Nomor identitas salah, harus 16
digit!");
                            return;
                        }
                        const tambahanBreakfast = isBreakfast ? 80000 :
0;
                        const totalBayar = ((hargaKamar * durasi) *
((100 - diskon) / 100)) + (tambahanBreakfast * durasi);
                        $("#resume-nama").text(namaPemesan);
                        $("#resume-identitas").text(noIdentitas);
                        $("#resume-kelamin").text(jenisKelamin);
                        $("#resume-tipe").text(tipeKamar);
                        $("#resume-
harga").text(hargaKamar.toLocaleString("id-ID"));
                        $("#resume-durasi").text(durasi);
                        $("#resume-breakfast").text(isBreakfast ? "Ya,
tambahan Rp.80.000" : "Tidak");
                        $("#resume-diskon").text(diskon);
                        $("#resume-
total").text(totalBayar.toLocaleString("id-ID"));
                        $("#resume-pemesanan").show();
                    });
    </script>
</body>
```

Hasil run:



Resume Pemesanan

Nama Pemesan: Mela

Nomor Identitas: 1234567891011121 Jenis Kelamin: Perempuan Tipe Kamar: Deluxe Harga Kamar: Rp 750.000

Durasi Menginap: 3 Hari

Termasuk Breakfast: Ya, tambahan Rp.80.000

Diskon: 10%

Total Bayar: Rp 2.265.000