

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):

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	Diisi angka, jika bukan angka muncul pesan
Termasuk Breakfast	Cekbox dicentang berarti Ya
Total Bayar	Hitung Total Bayar : <ul style="list-style-type: none">Jika lama menginap >3 hari, diskon 10%Jika pilih breakfast, tambahan 80.000

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-
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"
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"
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"
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-
harga="500000">STANDAR</option>
        <option value="Deluxe" data-
harga="750000">DELUXE</option>
        <option value="Family" data-
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"
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"
required>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="durasi_menginap">Durasi Menginap:</label>
    <div id="durasi-menginap">
        <input type="number" id="durasi_menginap"
name="durasi_menginap" placeholder="Masukkan Durasi" min="1" required>
        <p>Hari</p>
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label>Termasuk Breakfast:</label>
    <div id="checkbox-breakfast">

```

```

        <input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast"
value="ya">
        <label for="breakfast">Ya</label>
    </div>
</div>

    <div class="form-button">
        <button type="submit" id="simpan">Simpan</button>
        <button type="reset">Batal</button>
    </div>
</form>

<div id="resume-pemesanan" style="display: none;">
    <h2>Resume Pemesanan</h2>
    <p><strong>Nama Pemesan:</strong> <span id="resume-
nama"></span></p>
    <p><strong>Nomor Identitas:</strong> <span id="resume-
identitas"></span></p>
    <p><strong>Jenis Kelamin:</strong> <span id="resume-
kelamin"></span></p>
    <p><strong>Tipe Kamar:</strong> <span id="resume-
tipe"></span></p>
    <p><strong>Harga Kamar:</strong> Rp <span id="resume-
harga"></span></p>
    <p><strong>Durasi Menginap:</strong> <span id="resume-
durasi"></span> Hari</p>
    <p><strong>Termasuk Breakfast:</strong> <span id="resume-
breakfast"></span></p>
    <p><strong>Diskon:</strong> <span id="resume-
diskon"></span>%</p>
    <p><strong>Total Bayar:</strong> Rp <span id="resume-
total"></span></p>
</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>

```


</html>

Hasil run:

127.0.0.1:3000/m3-Tugas-1.html?id_pemesan=1&nama_pemesan=Muhammad+Ajka&no_identitas=1234567891011121&jenis_kelamin=Laki-laki&type_kamar=Standar&durasi_menginap=1

Form Pemesanan

ID Pemesan:	<input type="text" value="1"/>
Nama Pemesan:	<input type="text" value="Muhammad Ajka"/>
Nomor Identitas:	<input type="text" value="1234567891011121"/>
Jenis Kelamin:	<input type="text" value="Laki-laki"/>
Tipe Kamar:	<input type="text" value="STANDAR"/>
Harga Kamar:	<input type="text" value="500.000"/>
Tanggal Pesan:	<input type="text" value="04/12/2024"/>
Durasi Menginap:	<input type="text" value="1"/> Hari
Termasuk Breakfast:	<input type="checkbox"/> Ya

[Simpan](#) [Batal](#)

Resume Pemesanan

Nama Pemesan: Muhammad Ajka
Nomor Identitas: 1234567891011121
Jenis Kelamin: Laki-laki
Tipe Kamar: Standar
Harga Kamar: Rp 500.000
Durasi Menginap: 1 Hari
Termasuk Breakfast: Tidak
Diskon: 0%
Total Bayar: Rp 500.000

127.0.0.1:3000/m3-Tugas-1.html?id_pemesan=1&nama_pemesan=Muhammad+Ajka&no_identitas=1234567891011121&jenis_kelamin=Laki-laki&type_kamar=Standar&durasi_menginap=1

Form Pemesanan

ID Pemesan:	<input type="text" value="1"/>
Nama Pemesan:	<input type="text" value="Mela"/>
Nomor Identitas:	<input type="text" value="1234567891011121"/>
Jenis Kelamin:	<input type="text" value="Perempuan"/>
Tipe Kamar:	<input type="text" value="DELUXE"/>
Harga Kamar:	<input type="text" value="750.000"/>
Tanggal Pesan:	<input type="text" value="04/12/2024"/>
Durasi Menginap:	<input type="text" value="3"/> Hari
Termasuk Breakfast:	<input checked="" type="checkbox"/> Ya

[Simpan](#) [Batal](#)

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