

Tugas
Pemrograman Web 1
Modul 6 : JQuery
(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();
          }
        }
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-12">
          <h2 class="text-center">Form Pemesanan</h2>
        </div>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="col-12">
          <div class="form">
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Nama Pemesan" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Alamat Pemesan" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Nomor Pemesan" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Email Pemesan" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="No. HP Pemesan" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="No. Kupon" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Tanggal Pemesanan" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Tanggal Pengembalian" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Durasi" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Tipe Kamar" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="checkbox" /> Include Breakfast
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="checkbox" /> Diskon
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="text" value="Total Bayar" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="button" value="Pesan Kamar" />
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

        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>

```

```

        </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.

Form Pemesanan

ID Pemesan :

Nama Pemesan :

Nomor Identitas :

Jenis Kelamin :

☐

Laki-laki

☐

Perempuan

Tipe Kamar :

-- Pilih --

Tanggal Pesan :

dd/mm/yyyy

Durasi Menginap :

Hari

Termasuk Breakfast?

☐ Ya

Total Bayar :

Simpan

Batal

127.0.0.1:3000 says

Nomor identitas harus berisi 16 digit angka!

OK

Nama Pemesan :

Anjar Tejakusumah

Nomor Identitas :

123456789

Jenis Kelamin :

☒

Laki-laki

☐

Perempuan

Tipe Kamar :

DELUXE

Tanggal Pesan :

24/11/2024

Durasi Menginap :

3

Hari

Termasuk Breakfast?

☒ Ya

Total Bayar :

1740000

Simpan

Batal

127.0.0.1:3000 says

Data berhasil disimpan!

OK

Nama Pemesan :

Anjar Tejakusumah

Nomor Identitas :

1234567898765432

Jenis Kelamin :

☒

Laki-laki

☐

Perempuan

Tipe Kamar :

DELUXE

Tanggal Pesan :

24/11/2024

Durasi Menginap :

3

Hari

Termasuk Breakfast?

☒ Ya

Total Bayar :

1740000

Simpan

Batal

Form Pemesanan

ID Pemesan :

2

Nama Pemesan :

Anjar Tejakusumah

Nomor Identitas :

1234567898765432

Jenis Kelamin :

☒

Laki-laki

☐

Perempuan

Tipe Kamar :

DELUXE

Tanggal Pesan :

02/12/2024

Durasi Menginap :

2

Hari

Termasuk Breakfast?

☒ Ya

Total Bayar :

1160000

Simpan

Batal

Resume Pemesanan

Nama Pemesan : Anjar Tejakusumah

Nomor Identitas : 1234567898765432

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tipe Kamar : DELUXE

Durasi Menginap : 2 hari

Diskon : Rp 0

Total Bayar : Rp 1,160,000