LAPORAN PRAKTIKUM PEMOGRAMAN WEB 1 MODUL 6

(jQuery)

Dosen pengampu: Siti Maesyaroh, M.Kom.



Disusun Oleh: FIRA OKTAVIA (20230810048) TINFC-2023-02

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
TAHUN 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktikum ini dengan baik. Laporan praktikum ini disusun dalam rangka memenuhi tugas mata kuliah Praktikum Pemrograman Web 1 yang diampu oleh Ibu Siti Maesyaroh, M.Kom.

Adapun tujuan dari penulisan dari laporan ini adalah untuk memenuhi tugas pada mata kuliah Praktikum Pemrograman Web 1. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk menambah wawasan tentang *jQuery*.

Dan saya sendiri mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pengajar Ibu Siti Maesyaroh, M.Kom. atas bimbingan, arahan, dan masukan yang telah diberikan selama pelaksanaan praktikum. Tanpa bimbingan dan arahan dari Ibu, kami tidak akan dapat menyelesaikan laporan praktikum ini dengan baik.

Saya sadar bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Kuningan, 11 Desember 2024

Fira Oktavia

PRAKTIKUM

Buat sebuah folder baru dengan nama modul6 didalam sub-folder web1-nama
 Mahasiswa yang telah di buat pada pertemuan pertama



2. Ketikan Script dibawah ini:

- a. Simpan dengan nama m6-1.html
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan



Program di atas yaitu membuat dan menampilkan 2 buah Button HIDE dan SHOW menggunakan jQuery yang akan menyembunyikan dan menampilkan text UNIVERSITAS KUNINGAN, program tersebut berfungsi karena menggunakan sebuah fungsi dari jquery yaitu show() dan hide(), yang di set di setiap event click button nya dan untuk menampilkan dan menyumbinyikan teks secara dinamis.

- a. Simpan dengan nama m6-2.html
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Fade Out



Fade out Fade in





Fade Toogle

Fade To

Output Program diatas adalah animasi jQuery untuk menciptakan interaksi dinamis di halaman web. Dengan 4 tombol seperti fadeOut, FadeIn, fadeToogle, dan fadeTo, pengguna dapat mengontrol visibilitas gambar dengan cara yang intuitif. Efek fade yang diterapkan memberikan pengalaman visual yang menarik, dan penggunaan CSS untuk mengubah latar belakang gambar menambah elemen estetika. Secara keseluruhan, kode ini menunjukkan bagaimana jQuery dapat digunakan untuk meningkatkan interaktivitas dan pengalaman pengguna di situs web.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en
     <meta charset="UTF-8">
     <title>jQuery Tabs Example</title>
<script src="js/jquery-3.7.1.min.js"></script>
           .tab { display: none; }
                cursor: pointer;
                padding: 10px;
                 background-color: #f1f1f1;
                border: 1px solid #ccc;
display: inline-block;
           .active {
                background-color: #ccc;
<body>
     <h1>Tugas Web Development</h1>
          "div class="tab-button active" data-tab="tabl">Tab 1</div>
<div class="tab-button" data-tab="tab2">Tab 2</div>
<div class="tab-button" data-tab="tab3">Tab 3</div>
          <h2>Front-End Development</h2>mengoptimalkan fungsi aplikasi berdasarkan user interface (UI)
             dan user experience (UX)
     </div>
<div id="tab2" class="tab">
<h2>Back-End Development</h2>
+ wislan di sisi server de
           berjalan di sisi server dengan mengelola data menjadi informasi dari database
     <div id="tab3" class="tab">
           <h2>Full-Stack Development</h2>
           memiliki kemampuan di kedua sisi, yaitu Front-End dan Back-End,
             sehingga dapat menangani semua aspek pengembangan web
           $(document).ready(function() {
    $(".tab-button").click(function() {
                      $(".tab").hide();
$(".tab-button").removeClass("active");
                      var tabToShow = $(this).data("tab");
$("#" + tabToShow).show();
$(this).addClass("active");
     });
</script>
```

- a. Simpan dengan nama m6-3.html
- b. Jalankan file m6-3 html, Analisa dan jelaskan

Tab 1



Tugas Web Development



Front-End Development

mengoptimalkan fungsi aplikasi berdasarkan user interface (UI) dan user experience (UX)

Tab 2



Tugas Web Development



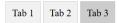
Back-End Development

berjalan di sisi server dengan mengelola data menjadi informasi dari database

Tab 3



Tugas Web Development



Full-Stack Development

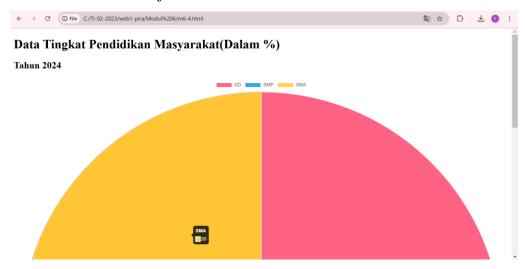
memiliki kemampuan di kedua sisi, yaitu Front-End dan Back-End, sehingga dapat menangani semua aspek pengembangan web

Analisis:

Ouput Program diatas adalah menampilkan jQuery untuk membuat navigasi tab yang interaktif, di mana elemen tab-button mengontrol tampilan elemen tab, dengan menggunakan metode seperti hide(), show(), removeClass(), dan addClass() untuk mengatur visibilitas konten dan gaya aktif pada tombol yang dipilih

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
   <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Pie Chart dan Bar</title>
    <script src="chart.js"></script>
   <h1>Data Tingkat Pendidikan Masyarakat (Dalam %)</h1>
    <h2>Tahun 2024</h2>
    <canvas id="myPieChart" width="400" height="400"></canvas>
        $(document).ready(function () {
            const pieData = {
   labels: ["SD", "SMP", "SMA"],
                         data: [50, 30, 20],
backgroundColor: ["#FF6384", "#36A2EB", "#FFCE56"],
            const ctxPie = document.getElementById("myPieChart").getContext("2d");
            const myPieChart = new Chart(ctxPie, {
                 data: pieData,
    </script>
```

- a. Simpan dengan nama m6-4.html
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan



Didalam program ialah membuat chart dalam bentuk bulat biasanya ini di set pada web dashboard untuk memberikan sebuah informasi sebuah data namun pada konteks program di atas data tersebut di peroleh dari data yang di set secara statis pada code program data: [50, 30, 20].

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <title>Akses kamera dengan jquery</title>
    <script src="js/jquery-3.7.1.min.js"></script>
    <h1>Menampilkan video dari kamera</h1>
<video id="video" width="640" height="480" autoplay></video>
<button id="start">Mulai kamera</button>
<button id="stop">Hentikan kamera</button>
         $(document).ready(function(){
              const video = document.getElementById("video");
              let mediaStream;
              $("#start").click(function(){
                  navigator.mediaDevices
                   .getUserMedia({video: true})
                   .then(function (stream){
                       mediaStream = stream;
                       video.srcObject = stream;
                   .catch(function(err){
                       console.error("Gagal mengakses kamera : "+err);
                   });
              });
              $("#stop").click(function(){
                   if (mediaStream){
                       mediaStream.getTracks().forEach((track) =>
                       video.srcObject = null;
track.stop());
    </script>
```

- c. Simpan dengan nama m6-5.html
- d. Jalankan, Analisis dan jelaskan



Ouput Program diatas adalah menampilkan tombol "Mulai Kamera" dan "Hentikan Kamera," di mana fungsi navigator.mediaDevices.getUserMedia digunakan untuk mengakses kamera pengguna dan menampilkan video secara langsung pada elemen .

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>memanipulasi dom dengan jQUERY</title>
    <h1>memanipulasi dom dengan jQUERY</h1>
    <button id="tambah">Tambah Data/button>
    <button id="ubah">Ubah Data/button>
    <button id="hapus">Hapus Data/button>
         <div class="item">Data 1</div>
         <div class="item">Data 2</div>
         <div class="item">Data 3</div>
         $(document).ready(function(){
             $('#tambah').on("click", function(){
    $('#output').append('<div class = "item">Data Baru</div>');
              //mengubah elemen pertama
             $('#ubah').on("click", function(){
    $('#output .item:first ').text('Data Pertama Diubah');
             $('#hapus').on("click", function(){
    $('#output .item:last').remove();
```

- a. Simpan dengan nama m6-6 html
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Tambah Data



memanipulasi dom dengan jQUERY

```
Tambah Data Ubah Data Hapus Data
Data 1
Data 2
Data 3
Data Baru
```

Ubah Data



memanipulasi dom dengan jQUERY

Tambah Data Ubah Data Hapus Data
Data Pertama Diubah
Data 2
Data 3
Data Baru

Hapus Data



memanipulasi dom dengan jQUERY

Tambah Data Ubah Data Hapus Data
Data Pertama Diubah
Data 2
Data 3

Analisis:

Ouput Program diatas adalah menampilkan manipulasi DOM dengan tiga tombol: tombol "Tambah" menambahkan elemen baru ke dalam div #output, tombol "Ubah Data Pertama" mengubah teks dari elemen pertama dengan kelas .item, dan tombol "Hapus Data Terakhir" menghapus elemen terakhir dengan kelas .item.

```
<!DOCTYPE html>
     <meta charact= off-0 //
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
<title>Penerapan Event Handling dengan JQuery</title>
        type="text/javascript"
src="js/jquery-3.7.1.min.js"
            font-family: Arial, sans-serif;
           margin: 20px;
         .box {
            width: 100px;
            height: 100px;
            background-color: lightblue;
            margin: 10px;
            display: inline-block;
text-align: center;
            line-height: 100px;
            font-weight: bold;
            cursor: pointer;
transition: background-color 0.3s;
     <h1>Penerapan Event Handling dengan JQuery</h1>
     <div class="box" id="box1">Box 1</div>
     <div class="box" id="box2">Box 1
<div class="box" id="box3">Box 2</div>
<div class="box" id="box3">Box 3</div>

         $(document).ready(function () {
            $(".box").on("click", function () {
   $(this).toggleClass("active");
   alert(`Anda mengklik ${$(this).text()}`);
            $('.box').on('mouseenter', function(){
   $(this).css('background-color', 'lightgreen');
            $('.box').on('mouseleave', function(){
   $(this).css('background-color', 'lightblue');
```

- a. Simpan dengan nama m6-7 html
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Tampilan ketika mengklik Box 1



Tampilan Ketika mengklikk Box 2



Tampilan ketika mengklik Box 3

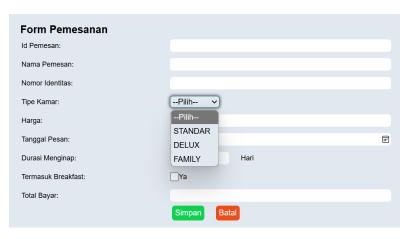


Analisis:

Ouput Program diatas adalah menampilkan event klik, mouseenter, dan mouseleave pada elemen .box, mengubah tampilan dan menampilkan alert berdasarkan interaksi pengguna

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	Disi angka, jika bukan angka muncul pesan
Termasuk breakfast	Cekbox di centang berati ya
Total Bayar	Hitung total bayar : • Jika lama menginap >3 hari, diskon 10% • Jika pilih breakfast, tambahan 80.000

Source code:

```
• • •
  <!DOCTYPE html>
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<html lang="id"
<html lang="id
                            font-size: 12px;
}
body {
  height: 100vh;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  background-color: #f8f9fa;
}
                              background-color: #f8f9fa; } 
.container { background-color: #e2e8f0; padding: 20px; width: 50%; box-shadow: 0 0 10px 1px #3cadad; border-radius: 5px;
                            table {
  width: 100%;
}
table tr {
  height: 30px;
}
                              height: 30px; } } table input, table select { width: 100%; hetght: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; }
                            padding: 5px; }
}
input:focus, select:focus {
  outline: none;
  border: 1px solid #208585;
  background-color: #e2e8f0;
  box-shadow: 0 0 5px 1px #474848;
                     buths {
    .btns {
        display: flex;
        justify-content: center;
        gap: 20px;

                                gap: 20px;
}
button {
color: white;
border: none;
padding: 10px 20px;
border-radius: 5px;
cursor: pointer;
                            button[name="save"] {
  background-color: #0fd150;
}
                              batton[name="cancel"] {
 background-color: #ed4d17;
                                }
#resume {
    display: none;
    margin-top: 20px;
    padding: 20px;
    background-color: #f1f5f9;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 0 5px 1px #ccc;
}
```

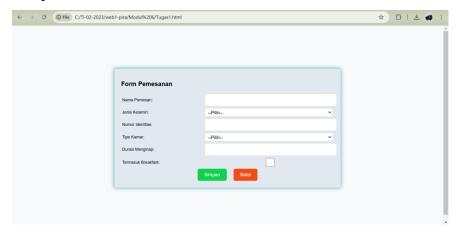
```
<form id="bookingForm">
  <h2>Form Pemesanan</h2>
            <label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label>

<input type="number" id="nomorIdentitas" maxlength="16" required>

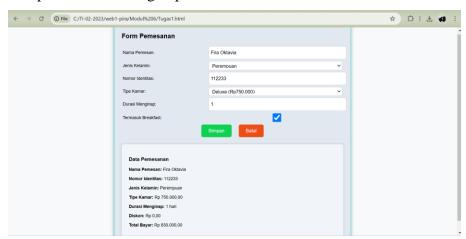
           //table>
<div class="btns">
<div class="btns">
<button type="putton" name="save" onclick="prosesPemesanan()">Simpan</button>
<button type="reset" name="cancel" onclick="resetForm()">Batal</button>
    script>
function prosesPemesanan() {
       unction prosesPemesanan() {
    const namaPemesan = document.getElementById("namaPemesan").value;
    const nomorIdentitas = document.getElementById("nomorIdentitas").value;
    const jenisKelamin = document.getElementById("ienisKelamin").value;
    const tipeKamar = parseInt(document.getElementById("tipeKamar").value);
    const durasiMenginap = parseInt(document.getElementById("durasiMenginap").onst withBreakfast = document.getElementById("withBreakfast").checked;
        if (!namaPemesan || !nomorIdentitas || !jenisKelamin || !tipeKamar || !durasiMenginap) {
   alert("Semua data harus diisi!");
        // Hitung total bayar
let total = tipeKamar * durasiMenginap;
let diskon = 0;
        if (durasiMenginap > 3) {
  diskon = total * 0.1;
  total -= diskon;
       if (withBreakfast) {
  total += 80000;
        document.getElementById("resumeNama").textContent = namaPemesan;
document.getElementById("resumeIdentitas").textContent = nomorIdentitas;
document.getElementById("resumeKelamin").textContent = ipeniskelamin;
document.getElementById("resumeKelamin").textContent = tipeKamar.toLocaleString("id-ID", { style:
document.getElementById("resume").style.display = "block";
    function resetForm() {
  document.getElementById("resume").style.display = "none";
```

Output:

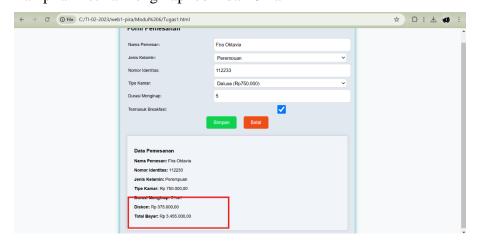
• Tampilan Awal



• Tampilan Ketika menginap tidak lebih dari 3 hari



• Tampilan ketika menginap lebih dari 3 hari



• Tampilan ketika tidak termasuk breakfeast

