

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
JQUERY
MODUL 6



Disusun oleh:

Nama : Risma Okviandie Permana
NIM : 20230810067
Kelas : TINFC-2023-05
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pengampu : Yati Nurhayati, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024

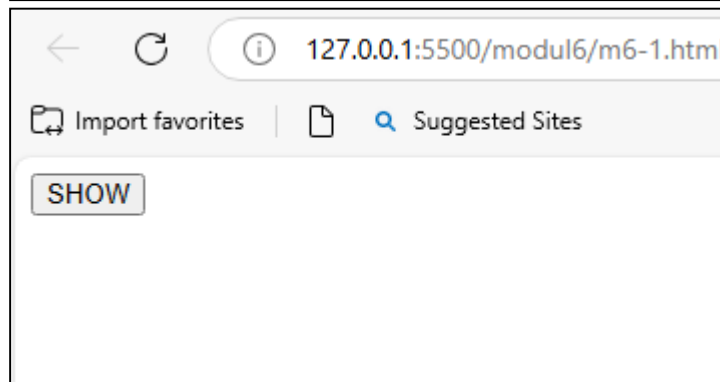
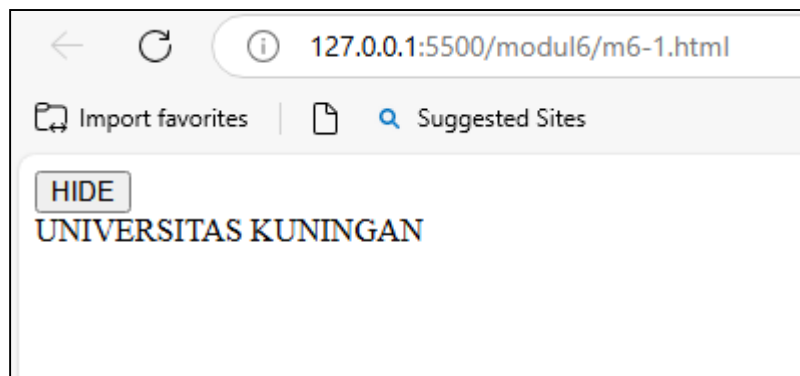
PRAKTIUM

1. Praktikum 1:

Source code:

```
modul6 > m6-1.html > html > body > div.uniku
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>jQuery</title>
7      <script src="Js/jquery-3.7.1.js"></script>
8      <script>
9          $(document).ready(function(){
10             $(".tampil").hide();
11             $(".sembunyi").click(function(){
12                 $(".uniku").hide("slow");
13                 $(".tampil").show();
14                 $(".sembunyi").hide();
15             });
16             $(".tampil").click(function(){
17                 $(".uniku").show("slow");
18                 $(".sembunyi").show();
19                 $(".tampil").hide();
20             });
21         });
22     })
23 </script>
24 </head>
25 <body>
26     <button class="sembunyi">HIDE</button>
27     <button class="tampil">SHOW</button>
28     <div class="uniku">UNIVERSITAS KUNINGAN</div>
29 </body>
30 </html>
```

Hasil:



Analisis:

Halaman HTML diatas menerapkan JQuery untuk menyembunyikan tulisan, ketika tombol hide ditekan tulisan “UNIVERSITAS KUNINGAN” akan hilang dan jika klik show akan muncul kembali

2. Praktikum 2

Source code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>jQuery</title>
7   <script src="JS/jquery-3.7.1.js"></script>
8   <script>
9     $(document).ready(function(){
10       $(".fadeout").click(function(){
11         $("img").fadeOut();
12       });
13       $(".fadein").click(function(){
14         $("img").fadeIn();
15       });
16       $(".fadetoggle").click(function(){
17         $("img").fadeToggle();
18         $("img").css("background-color", "orange");
19       });
20       $(".fadeto").click(function(){
21         $("img").fadeTo("slow", 0.5);
22         $("img").css("background-color", "lightpink");
23       });
24     })
25   </script>
26 </head>
27 <body>
28   <button class="fadeout" style="background-color: #add8e6;">Fade Out</button>
29   <button class="fadein" style="background-color: #00bfff;">Fade In</button>
30   <button class="fadetoggle" style="background-color: #ffa500;">Fade Toggle</button>
31   <button class="fadeto" style="background-color: #ffb6c1;">Fade To</button>
32   <br>
33   
34 </body>
35 </html>
```

Hasil:



Analisis:

Web diatas menampilkan 4 tombol dan gambar logo, tombol fade out berfungsi agar gambar menghilang perlahan, tombol fade in berfungsi agar gambar muncul perlahan, tombol fade toggle bisa memunculkan gambar maupun menghilangkan gambar, tombol fade to berfungsi agar gambar menjadi transparan.

3. Praktikum 3

Source code html:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>jQuery</title>
7   <script src="JS/jquery-3.7.1.js"></script>
8   <style>
9     .tab{
10       display: none;
11     }
12     .tab-button{
13       cursor: pointer;
14       padding: 10px;
15       background-color: #f1f1f1;
16       border: 1px solid #ccc;
17       display: inline-block;
18     }
19     .active{
20       background-color: #ccc;
21     }
22   </style>
23 </head>
24 <body>
25   <h1>Tugas Web Developer</h1>
26   <div>
27     <button class="tab-button active" data-tab="tab1">Tab1</button>
28     <button class="tab-button" data-tab="tab2">Tab2</button>
29     <button class="tab-button" data-tab="tab3">Tab3</button>
30   </div>
31   <div id="tab1" class="tab" style="display: block;">
32     <h2>Front-End Developer</h2>
33     <p>Mengutamakan Fungsi Aplikasi berdasarkan User Interface</p>
34   </div>
35   <div id="tab2" class="tab">
36     <h2>Back-End Development</h2>
37     <p>Berjalan di sisi server dengan mengelola data menjadi informasi dari database</p>
38   </div>
39   <div id="tab3" class="tab">
40     <h2>Full-Stack Development</h2>
41     <p>Memiliki kemampuan di kedua sisi, yaitu Front-End dan Back-End, sehingga dapat menangani
42       semua aspek pengembangan web</p>
43   </div>
```

```

44     <script>
45         $(document).ready(function(){
46             $(".tab-button").click(function(){
47                 $(".tab").hide();
48
49                 $(".tab-button").removeClass("active");
50
51                 $(this).addClass("active");
52                 var tabToShow = $(this).data("tab");
53                 $("# + tabToShow).show();
54             });
55         });
56     </script>
57 </body>
58 </html>
59

```

Hasil:





Analisis:

Web diatas menampilkan tiga tab, setiap tab akan memunculkan konten yang berbeda ketika diklik.

4. Praktikum 4

Source code:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Pie Chart dan Bar Chart</title>
7      <script src="js/chart.js"></script>
8      <script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>
9      <style>
10         body {
11             display: flex;
12             align-items: center;
13             height: 100vh;
14         }
15         #myPieChart {
16             max-width: 300px;
17             height: 100px;
18         }
19     </style>
20 </head>
21 <body>
22     <h1>Data Tingkat Pendidikan Masyarakat (dalam%)</h1>
23     <h2>Tahun 2024</h2>
24     <canvas id="myPieChart" width="300" height="300"></canvas>
25     <script>
26         $(document).ready(function(){
27             pieData = {
28                 labels: ["SD", "SMP", "SMA"],
29                 datasets: [
30                     {
31                         data: [50, 30, 20],
32                         backgroundColor: ["#FF6384", "#36A2EB", "#FFCE56"],
33                     },
34                 ],
35             };
36             ctxPie = document.getElementById("myPieChart").getContext("2d");
37             myPieChart = new Chart(ctxPie, {
38                 type: "pie",
39                 data: pieData,
40                 options: {
41                     responsive: true,
42                     maintainAspectRatio: false
43                 }
44             });
45         });
46     </script>
47 </body>
48 </html>

```

Hasil:



Analisis:

Web di atas menampilkan diagram pie, berdasarkan presentase yang sudah diatur.

5. Praktikum 5

source code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Akses kamera dengan JQuery</title>
7   <script src="JS/jquery-3.7.1.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Menampilkan Video dari Kamera</h1>
11  <video id="video" width="640" height="480px" autoplay></video>
12  <button id="start">Mulai Kamera</button>
13  <button id="stop">Hentikan Kamera</button>
14  <script>
15    $(document).ready(function(){
16      const video = document.getElementById("video");
17      let mediaStream;
18
19      $("#start").click(function(){
20        navigator.mediaDevices
21          .getUserMedia({video: true})
22          .then(function(stream){
23            mediaStream = stream;
24            video.srcObject = stream;
25          })
26          .catch(function(err){
27            console.error("Gagal mengakses kamera: " + err);
28          });
29      });
30      $("#stop").click(function(){
31        if(mediaStream){
32          mediaStream.getTracks().forEach(track => track.stop());
33        }
34      });
35    });
36  </script>
37 </body>
38 </html>
```


Hasil:



Analisis:

JQuery memungkinkan web dapat mengakses kamera, pada web di atas ketika mengklik "Mulai Kamera" web akan mengambil gambar dari kamera dan untuk menghentikan, klik "Hentikan Kamera".

6. Praktikum 6

Source Code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Manipulasi DOM dengan JQuery</title>
7   <script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Manipulasi DOM dengan JQuery</h1>
11  <button id="tambah">Tambah Data</button>
12  <button id="ubah">Ubah Data</button>
13  <button id="hapus">Hapus Data</button>
14  <div id="output">
15    <div class="item">Data 1</div>
16    <div class="item">Data 2</div>
17    <div class="item">Data 3</div>
18  </div>
19  <script>
20    $(document).ready(function(){
21      $("#tambah").on("click", function(){
22        $("#output").append('<div class="item"> Data Baru</div>');
23      });
24      $("#ubah").on("click", function(){
25        $("#output .item:first").text("Data Pertama Diubah");
26      });
27      $("#hapus").on("click", function(){
28        $("#output .item:last").remove();
29      });
30    });
31  </script>
32 </body>
33 </html>
```

Hasil:

Tambah data:



Ubah data:



Hapus data:



Analisis:

Web di atas menerapkan JQuery untuk memanipulasi DOM, web diatas memiliki tiga tombol yang berfungsi untuk , menambah data, mengubah data, dan menghapus data.

7. Praktikum 7

Source Code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Penerapan Event Handling dengan jQuery</title>
7      <script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>
8      <style>
9          body{
10              font-family: Arial, sans-serif;
11              margin: 20px;
12          }
13          .box{
14              width: 100px;
15              height: 100px;
16              background-color: lightblue;
17              margin: 10px;
18              display: inline-block;
19              text-align: center;
20              line-height: 100px;
21              font-weight: bold;
22              cursor: pointer;
23              transition: background-color 0.3s;
24          }
25      </style>
26  </head>
27  <body>
28      <h1>Penerapan Event Handling dengan JQuery</h1>
29
30      <div class="box" id="box1"> Box 1</div>
31      <div class="box" id="box2"> Box 2</div>
32      <div class="box" id="box3"> Box 3</div>
33      <script>
34          $(document).ready(function(){
35              $(".box").on("click", function(){
36                  $(this).toggleClass("active");
37                  alert('anda mengklik ${$(this).text()}');
38              });
39              $(".box").on("mouseenter", function(){
40                  $(this).css("background-color", "lightgreen");
41              });
42              $(".box").on("mouseleave", function(){
43                  $(this).css("background-color", "lightblue");
44              });
45          });
46      </script>
47  </body>
48  </html>
```

Hasil:



Analisis:

Web di atas menampilkan tiga box yang dapat diklik, dengan menggunakan JQuery box dapat berubah warna ketika kursor diarahkan box, ketika box diklik web akan memberikan pesan box nomor berapa yang sudah diklik.

TUGAS

1. Buat perhitungan untuk form pemesanan menggunakan JQuery:

Source code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Form Pemesanan</title>
7   <link rel="stylesheet" href="../modul3/m3-tugas1.css">
8   <script src="JS/jquery-3.7.1.js"></script>
9   <script>
10     $(document).ready(function () {
11       const hargaKamar = {
12         "STANDAR": 300000,
13         "DELUXE": 500000,
14         "FAMILY": 800000
15       };
16       $("#tipe_kamar, #durasi_menginap, #breakfast").on("change", function () {
17         const tipeKamar = $("#tipe_kamar").val();
18         const durasiMenginap = parseInt($("#durasi_menginap").val()) || 0;
19         const includeBreakfast = $("#breakfast").is(":checked");
20
21         let hargaPerHari = hargaKamar[tipeKamar] || 0;
22         $("#harga").val(hargaPerHari.toLocaleString("id-ID"));
23
24         let totalBayar = hargaPerHari * durasiMenginap;
25         let diskon = 0;
26
27         if (durasiMenginap > 3) {
28           diskon = totalBayar * 0.1;
29           totalBayar -= diskon;
30         }
31
32         if (includeBreakfast) {
33           totalBayar += 80000 * durasiMenginap;
34         }
35
36         $("#total_bayar").val(totalBayar.toLocaleString("id-ID"));
37       });
38
39       $("form").on("submit", function (event) {
40         event.preventDefault();
41
42         const nomorIdentitas = $("#id_Pemesanan").val().trim();
43         if (nomorIdentitas.length !== 16 || isNaN(nomorIdentitas)) {
44           alert("Nomor ID Pemesanan harus 16 digit angka.");
45           return;
46         }
47
48         const namaPemesan = $("#nm_pemesan").val();
49         const jenisKelamin = $("input[name='jk']:checked").val();
50         const noAntrian = $("#no_antrian").val();
51         const tipeKamar = $("#tipe_kamar").val();
52         const tglPesan = $("#tgl_pesan").val();
53         const durasiMenginap = $("#durasi_menginap").val();
54         const totalBayar = $("#total_bayar").val();
55
56         alert("Resume Pemesanan:\n
57         Nama Pemesan: ${namaPemesan}\n
58         Jenis Kelamin: ${jenisKelamin}\n
59         Nomor Antrian: ${noAntrian}\n
60         Tipe Kamar: ${tipeKamar}\n
61         Tanggal Pesan: ${tglPesan}\n
62         Durasi Menginap: ${durasiMenginap} hari\n
63         Total Bayar: Rp ${totalBayar}");
64       });
65     </script>
```

```

66 </head>
67 <body>
68 <form>
69 <h1>Form Pemesanan</h1>
70 <table border="0">
71 <tr>
72 <td><label for="id_Pemesanan">Id Pemesanan:</label></td>
73 <td>
74 <input type="number" id="id_Pemesanan" name="id_pemesanan" pattern="[0-9]*" required />
75 </td>
76 </tr>
77 <tr>
78 <td><label for="jk">Jenis Kelamin:</label></td>
79 <td>
80 <input type="radio" id="jk_l" name="jk" value="laki-laki" required /> laki-laki
81 <input type="radio" id="jk_p" name="jk" value="perempuan" /> Perempuan
82 </td>
83 </tr>
84 <tr>
85 <td><label for="nm_pemesan">Nama Pemesan:</label></td>
86 <td>
87 <input type="text" id="nm_pemesan" name="nama_pemesan" maxlength="35" required />
88 </td>
89 </tr>
90 <tr>
91 <td><label for="no_antrian">Nomor Antrian:</label></td>
92 <td>
93 <input type="number" id="no_antrian" name="no_antrian" pattern="[0-9]*" required />
94 </td>
95 </tr>

```

```

96 <tr>
97 <td><label for="tipe_kamar">Tipe Kamar:</label></td>
98 <td>
99 <select id="tipe_kamar" name="tipe_kamar" required>
100 <option value="--">--Pilih--</option>
101 <option value="STANDAR">STANDAR</option>
102 <option value="DELUXE">DELUXE</option>
103 <option value="FAMILY">FAMILY</option>
104 </select>
105 </td>
106 </tr>
107 <tr>
108 <td><label for="harga">Harga:</label></td>
109 <td>
110 <input type="text" id="harga" name="harga" readonly />
111 </td>
112 </tr>
113 <tr>
114 <td><label for="tgl_pesan">Tanggal Pesan:</label></td>
115 <td>
116 <input type="date" id="tgl_pesan" name="tgl_pesan" required />
117 </td>
118 </tr>
119 <tr>
120 <td><label for="durasi_menginap">Durasi Menginap:</label></td>
121 <td>
122 <input type="number" id="durasi_menginap" name="durasi_menginap" required /> Hari
123 </td>
124 </tr>

```



```
125     <tr>
126         <td><label for="breakfast">Termasuk Breakfast:</label></td>
127         <td>
128             <input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast" value="Ya"> Ya
129         </td>
130     </tr>
131     <tr>
132         <td><label for="total_bayar">Total Bayar:</label></td>
133         <td>
134             <input type="text" id="total_bayar" name="total_bayar" readonly />
135         </td>
136     </tr>
137 </table>
138 <div id="button-container">
139     <button type="submit" id="save">Simpan</button>
140     <button type="reset" id="cancel">Batal</button>
141 </div>
142 </form>
143 </body>
144 </html>
```

Hasil:

127.0.0.1:5500/modul6/tugas.html

t favorites | Suggested Sites

Form Pemesanan

Id Pemesanan: 1234567890123456

Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Nama Pemesan: Yohanes Aditya Krismaan

Nomor Antrian: 3

Tipe Kamar: FAMILY

Harga: 800.000

Tanggal Pesan: 11/14/2024

Durasi Menginap: 20 Hari

Termasuk Breakfast: ☒ Ya

Total Bayar: 16.000.000

127.0.0.1:5500 says

Resume Pemesanan:

Nama Pemesan: Yohanes Aditya Krismaan

Jenis Kelamin: laki-laki

Nomor Antrian: 3

Tipe Kamar: FAMILY

Tanggal Pesan: 2024-11-14

127.0.0.1:5500 says

Jenis Kelamin: laki-laki

Nomor Antrian: 3

Tipe Kamar: FAMILY

Tanggal Pesan: 2024-11-14

Durasi Menginap: 20 hari

Total Bayar: Rp 16.000.000