

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
MODUL 6
JQUERY



Disusun Oleh:

NAMA : Muhamad Nurul Hikmah Krisnawan
NIM : 20230810003
KELAS : TINFC-2023-01

Dosen pengampu:

Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024

A. PRAKTIKUM

Praktikum 1

- 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=" ../assets/js/jquery-3.7.1.min.js"></script>
8    </head>
9    <body>
10
11      <button class="sembunyi">HIDE</button>
12      <button class="tampil">SHOW</button>
13      <div class="uniku">UNIVERSITAS KUNINGAN</div>
14
15      <script>
16        $(document).ready(function () {
17          $(".tampil").hide();
18
19          $(".sembunyi").click(function () {
20            $(".uniku").hide("slow");
21            $(".tampil").show();
22            $(".sembunyi").hide();
23          });
24
25          $(".tampil").click(function () {
26            $(".uniku").show("slow");
27            $(".tampil").show();
28            $(".sembunyi").hide();
29          });
30        });
31      </script>
32    </body>
33  </html>
```

- Hasilnya



- Analisis

Program di atas akan membuat sebuah tombol 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.

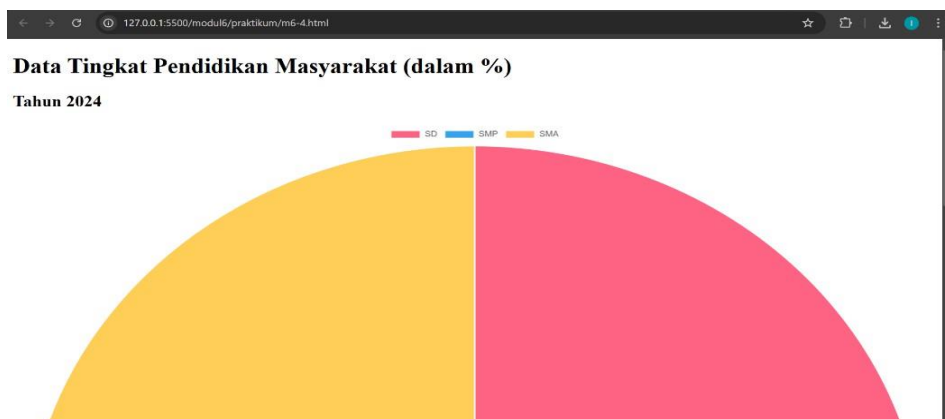
Praktikum 4

- Code

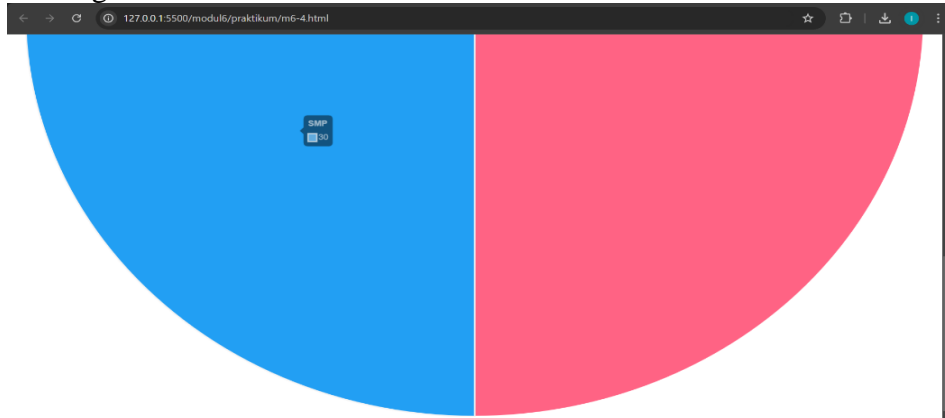
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Pie Chart dan Bar Chart</title>
7     <script
8       type="text/javascript"
9       src=" ../assets/js/jquery-3.7.1.min.js"
10    ></script>
11    <script src=" ../assets/js/chart.js"></script>
12  </head>
13  <body>
14    <h1>Data Tingkat Pendidikan Masyarakat (dalam %)</h1>
15    <h2>Tahun 2024</h2>
16
17    <canvas id="myPieChart"></canvas>
18
19    <script type="text/javascript">
20      // Data untuk Pie Chart
21      $(document).ready(() => {
22        pieData = {
23          labels: ["SD", "SMP", "SMA"],
24          datasets: [
25            {
26              data: [50, 30, 20],
27              backgroundColor: ["#FF6384", "#36A2EB", "#FFCE56"],
28            },
29          ],
30        };
31
32        // membuat pie chart
33        ctxPie = document.getElementById("myPieChart").getContext("2d");
34        myPieChart = new Chart(ctxPie, {
35          type: "pie",
36          data: pieData,
37        });
38      });
39    </script>
40  </body>
41 </html>
```

- Hasilnya

Bagian 1



Bagian 2



- Analisis

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].

Praktikum 6

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>Manipulasi DOM dengan jquery</title>
7   <script type="text/javascript" src=" ../assets/js/jquery-3.7.1.min.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Manipulasi DOM dengan jquery</h1>
11
12  <button id="tambah">Tambah Data</button>
13  <button id="ubah">Ubah Data Pertama</button>
14  <button id="hapus">Hapus Data</button>
15
16  <div id="output">
17    <div class="item">Data 1</div>
18    <div class="item">Data 2</div>
19    <div class="item">Data 3</div>
20  </div>
21
22  <script type="text/javascript">
23    $(document).ready(() => {
24      // Menambahkan elemen
25      $("#tambah").on("click", () => {
26        $("#output").append("<div class='item'>Data Baru </div>")
27      })
28
29      // Mengubah elemen
30      $("#ubah").on("click", () => {
31        $("#output .item:first").text("Data Pertama Diubah")
32      })
33
34      // Menghapus elemen terakhir
35      $("#hapus").on("click", () => {
36        $("#output .item:last").remove()
37      })
38    })
39  </script>
40 </body>
41 </html>
```

- Hasilnya

Awal



Tombol tambah data



Tombol ubah data pertama



Tombol hapus data



- Analisis

Program di atas ialah penerapan manipulasi dom dengan penerapan seperti fungsi `append()` untuk menambahkan sebuah tag html, `text()` untuk mengset text di sebuah tag, dan `remove()` untuk menghapus tag tag di html dengan jQuery.

B. Tugas

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>Booking Form</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      background-color: #f0f0f0;
11      margin: 0;
12      display: flex;
13      justify-content: center;
14      align-items: center;
15      height: 100vh;
16    }
17
18    .container {
19      width: 100%;
20      height: 100%;
21      display: flex;
22      justify-content: center;
23      align-items: center;
24    }
25
26    .booking-form {
27      background-color: white;
28      padding: 20px;
29      border-radius: 18px;
30      box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
31      width: 98%;
32      max-width: 1200px;
33      height: 100%;
34      overflow: auto;
35      box-sizing: border-box;
36    }
37
38    .booking-form h2 {
39      margin-bottom: 20px;
40      text-align: center;
41      font-size: 24px;
42    }
43
44    .booking-form label {
45      display: block;
46      margin-top: 10px;
47      font-size: 14px;
48    }
49
50    .booking-form input,
51    .booking-form select {
52      width: calc(100% - 20px);
53      padding: 10px;
54      margin-top: 5px;
55      border: 1px solid #ccc;
56      border-radius: 5px;
57    }
58
59    .booking-form .checkbox-container {
60      display: flex;
61      align-items: center;
62      margin-top: 10px;
63    }
64
65    .booking-form .checkbox-container label {
66      margin-right: 10px;
67      margin-top: 0;
68    }
69
70    .button-container {
71      display: flex;
72      justify-content: space-between;
73      margin-top: 20px;
74    }
75
76    .button-container button {
77      width: 48%;
78      padding: 12px;
79      background-color: #007bff;
80      color: white;
81      border: none;
82      border-radius: 5px;
83      cursor: pointer;
84      font-size: 16px;
85    }
86
87    .button-container button#cancel {
88      background-color: #dc3545;
89    }
90
91    .button-container button:hover {
92      background-color: #0056b3;
93    }
94
95    .button-container button#cancel:hover {
96      background-color: #c82333;
97    }
98  </style>
99 </head>
100 <body>
```

```
1  <div class="container">
2      <div class="booking-form">
3          <h2>Form Pemesanan</h2>
4          <label for="bookingId">Id Pemesan:</label>
5          <input type="text" id="bookingId" value="1" readonly>
6
7          <label for="name">Nama Pemesan:</label>
8          <input type="text" id="name">
9
10         <label for="identityNumber">Nomor Identitas:</label>
11         <input type="text" id="identityNumber">
12
13         <label for="roomType">Tipe Kamar:</label>
14         <select id="roomType">
15             <option value="">Pilih</option>
16             <option value="STANDARD">STANDARD</option>
17             <option value="DELUXE">DELUXE</option>
18             <option value="FAMILY">FAMILY</option>
19         </select>
20
21         <label for="price">Harga:</label>
22         <input type="text" id="price" readonly>
23
24         <label for="bookingDate">Tanggal Pesan:</label>
25         <input type="date" id="bookingDate">
26
27         <label for="duration">Durasi Menginap:</label>
28         <input type="number" id="duration" value="1">
29
30         <label for="breakfast">Termasuk Breakfast:</label>
31         <input type="checkbox" id="breakfast">
32
33         <label for="total">Total Bayar:</label>
34         <input type="text" id="total" readonly>
35
36         <div class="button-container">
37             <button id="save">Simpan</button>
38             <button id="cancel">Batal</button>
39         </div>
40     </div>
41 </div>
```



```
1 <script src="../../JS/jquery-3.7.1.js"></script>
2 <script>
3     $(document).ready(function() {
4         const roomPrices = {
5             "STANDARD": 250000,
6             "DELUXE": 350000,
7             "FAMILY": 500000
8         };
9
10        $('#roomType').change(function() {
11            const roomType = $(this).val();
12            const price = roomPrices[roomType] || 0;
13            $('#price').val(price);
14        });
15
16        $('#save').click(function() {
17            const price = parseFloat($('#price').val());
18            const duration = parseInt($('#duration').val());
19            const breakfast = $('#breakfast').is(':checked') ? 80000 : 0;
20
21            const total = (price * duration) + breakfast;
22            $('#total').val(total);
23
24            alert('Data disimpan!');
25        });
26
27        $('#cancel').click(function() {
28            // Reset form fields
29            $('#bookingId').val('1');
30            $('#name').val('');
31            $('#identityNumber').val('');
32            $('#roomType').val('');
33            $('#price').val('');
34            $('#bookingDate').val('');
35            $('#duration').val('1');
36            $('#breakfast').prop('checked', false);
37            $('#total').val('');
38        });
39
40        $('#identityNumber').on('input', function() {
41            const idNumber = $(this).val();
42            if (idNumber.length !== 16) {
43                alert('Nomor Identitas harus 16 digit');
44            }
45        });
46    });
47 </script>
48 </body>
49 </html>
```

Output :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/modul6/m6-tugas.html'. The browser's taskbar includes icons for Gmail, Maps, YouTube, and a browser tab titled 'Persib Bandung vs P...'. The main content area is titled 'Form Pemesanan' and contains the following fields and controls:

- Id Pemesan:** A text input field containing the value '1'.
- Nama Pemesan:** A text input field containing the value 'Muhamad Nurul Hikmah Krisnawan'.
- Nomor Identitas:** A text input field containing the value '1234567890'.
- Tipe Kamar:** A dropdown menu with 'DELUXE' selected.
- Harga:** A text input field containing the value '350000'.
- Tanggal Pesan:** A date picker field showing '12/12/2024'.
- Durasi Menginap:** A text input field containing the value '2'.
- Termasuk Breakfast:** A checkbox that is checked.
- Total Bayar:** A text input field containing the value '780000'.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: a blue 'Simpan' (Save) button and a red 'Batal' (Cancel) button.

Analisis :

Formulir pemesanan ini mencakup berbagai bidang penting: ID pemesan, nama, nomor identitas, tipe kamar, harga, tanggal pemesanan, durasi menginap, dan sarapan. Bidang ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan informasi yang diperlukan untuk memesan kamar.

- **Tata Letak:** Menggunakan 98% lebar jendela dan tinggi penuh untuk memastikan semua elemen terlihat.
- **Validasi:** Nomor identitas harus 16 digit.
- **Harga:** Secara otomatis diperbarui berdasarkan tipe kamar yang dipilih.
- **Total Bayar:** Dihitung berdasarkan harga kamar, durasi menginap, dan pilihan sarapan.
- **Tombol:** "Simpan" untuk menyimpan data dan menghitung total, "Batal" untuk mengatur ulang formulir.