

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB 1

(DOSEN PENGAMPU : YATI NURHAYATI, S.KOM, M.KOM)

MODUL 6



DI SUSUN OLEH :

NAMA : MOHAMAD ABAN SY'BANA

NIM : 20230810012

KELAS : TINFC-2023- 04

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

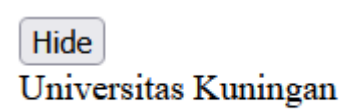
2024

PRAKTIKUM 1

CODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "id">
  <head>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width", initial-scale = 1.0>
    <title>JQuery</title>
    <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>
    <script>
      $(document).ready(function(){
        $(".tampil").hide();
        $(".sembunyi").click(function(){
          $(".uniku").hide("slow");
          $(".tampil").show();
          $(".sembunyi").hide();
        });
        $(".tampil").click(function(){
          $(".uniku").show("slow");
          $(".tampil").hide();
          $(".sembunyi").show();
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <button class = "sembunyi">Hide</button>
    <button class = "tampil">Show</button>
    <div class = "uniku">Universitas Kuningan</div>
  </body>
</html>
```

HASIL RUN



Analisis :

- Ketika halaman dimuat, tombol "Show" disembunyikan.
- Ketika tombol "Hide" diklik, teks "Universitas Kuningan" disembunyikan, tombol "Show" ditampilkan, dan tombol "Hide" disembunyikan.
- Ketika tombol "Show" diklik, teks "Universitas Kuningan" ditampilkan kembali, tombol "Hide" ditampilkan, dan tombol "Show" disembunyikan.

PRAKTIKUM 2

CODE

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "id">

<head>

  <meta charset = "UTF-8" />

  <meta name = "viewport" content = "width=device-width", initial-scale = 1.0>

  <title>JQuery</title>

  <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>

  <script>

    $(document).ready(function(){

      $(".fadeout").click(function(){

        $("img").fadeOut();

      });

      $(".fadein").click(function(){

        $("img").fadeIn();

      });

      $(".fadetoogle").click(function(){

        $("img").fadeToggle();

        $("img").css("background-color", "orange");

      });

      $(".fadeto").click(function(){

        $("img").fadeTo("slow", 0.5);
```

```

        $("img").css("background-color", "light-pink");
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <button class = "fadeout" style = "background-color : #add8e6;">Fade Out</button>
    <button class = "fadein" style = "background-color : #00bfff;">Fade In</button>
    <button class = "fadetoggle" style = "background-color : #ffa500;">Fade Toggle</button>
    <button class = "fadeto" style = "background-color : #ffb6c1;">Fade To</button>
    <br/>
    <img src =
"https://th.bing.com/th/id/OIP.LWVwJY4gfS7oVBdnVQauAQHaHa?rs=1&pid=ImgDetMain" width =
"300" height = "300"/>
</body>
</html>

```

HASIL RUN



ANALISIS :

- Tombol "Fade Out" membuat gambar menghilang secara perlahan.
- Tombol "Fade In" membuat gambar muncul kembali secara perlahan.
- Tombol "Fade Toggle" membuat gambar menghilang atau muncul secara bergantian, sambil mengubah latar belakang gambar menjadi warna oranye.

- Tombol "Fade To" membuat gambar memudar ke tingkat opasitas 0.5 secara perlahan, sambil mengubah latar belakang gambar menjadi warna merah muda terang (meskipun ada kesalahan kecil dalam penulisan warna).

PRAKTIKUM 3

CODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "id">
  <head>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width", initial-scale = 1.0>
    <title>jQuery</title>
    <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>
    <style>
      .tab{
        display : none;
      }
      .tab-button{
        background-color : #f1f1f1;
        cursor : pointer;
        padding : 10px;
        border : 1px solid #ccc;
        display : inline-block;
      }
      .active{
        background-color : #ccc;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Tugas Web Developer</h1>
    <div>
      <div class = "tab-button active" data-tab = "tab1">Tab 1</div>
      <div class = "tab-button" data-tab = "tab2">Tab 2</div>
```

```
<div class = "tab-button" data-tab = "tab3">Tab 3</div>
</div>
<div id = "tab1" class = "tab" style = "display : block">
  <h2>Front-End Developer</h2>
  <p>Mengoptimalkan Fungsi Aplikasi berdasarkan User Interface (UI)
    dan User Experience (UX).</p>
</p>
</div>

<div id = "tab2" class = "tab">
  <h2>Back-End Development</h2>
  <p>Berjalan di Sisi Server dengan Mengelola Data menjadi
    Informasi dari Database.
  </p>
</div>

<div id = "tab3" class = "tab">
  <h2>Full-Stack Development</h2>
  <p>Memiliki Kemampuan di Kedua Sisi yaitu, Front-End dan Back-End, Sehingga Dapat
    Menangani Semua Aspek Pengembangan Web.
  </p>
</div>
<script>
  $(document).ready(function(){
    $(".tab-button").click(function(){
      $(".tab").hide();
      $(".tab-button").removeClass("active");
      tabToShow = $(this).data("tab");
      $("#" + tabToShow).show();
      $(this).addClass("active");
    });
  });
</script>
</body>
</html>
```

HASIL RUN

Tugas Web Developer

Tab 1

Tab 2

Tab 3

Front-End Developer

Mengoptimalkan Fungsi Aplikasi berdasarkan User Interface (UI) dan User Experience (UX).

ANALISIS :

- `$(document).ready(function())`: Memastikan bahwa semua kode jQuery hanya akan dieksekusi setelah dokumen HTML sepenuhnya dimuat.
- Event Handling:
 - `.tab-button.click()`: Menangani klik pada tombol tab untuk menampilkan konten tab yang sesuai dan menyembunyikan konten tab lainnya.
 - `.hide()` dan `.show()`: Digunakan untuk menyembunyikan dan menampilkan konten tab.
 - `.removeClass("active")` dan `.addClass("active")`: Menambah dan menghapus kelas `active` untuk memberikan feedback visual tentang tab mana yang sedang aktif.

PRAKTIKUM 4

CODE

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "id">

  <head>

    <meta charset = "UTF-8" />

    <meta name = "viewport" content = "width=device-width", initial-scale = 1.0>

    <title>Pie Chart dan Bar Chart</title>

    <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>

    <script src = "/js/chart.js"></script>

  </head>

  <body>

    <h1>Data Tingkat Pendidikan Masyarakat (dalam %)</h1>

    <h2>Tahun 2024</h2>

    <canvas id = "myPieChart"></canvas>
```

```
<script>

$(document).ready(function(){

    pieData = {

        labels : ["SD", "SMP", "SMA"],

        datasets : [

            {

                data : [50, 30, 20],

                backgroundColor : ["#ff6384", "#36a2eb", "#ffce56"]

            }

        ]

    }

    ctxPie = document.getElementById("myPieChart").getContext("2d");

    myPieChart = new Chart(ctxPie, {

        type : "pie",

        data : pieData,

    });

});

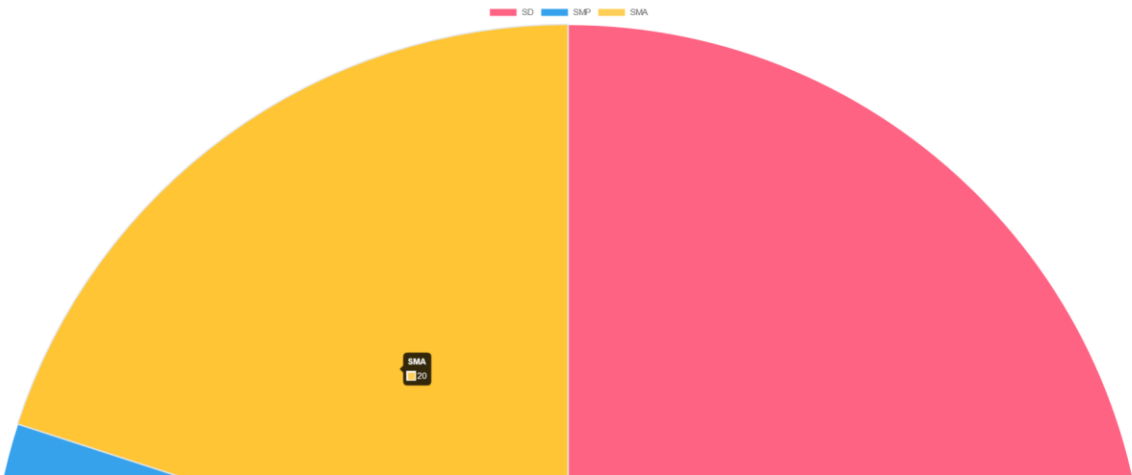
</script>

</body>

</html>
```

HASIL RUN

Data Tingkat Pendidikan Masyarakat (dalam %)
Tahun 2024



ANALISIS :

- \$(document).ready(function()): Memastikan bahwa skrip dijalankan setelah dokumen HTML selesai dimuat.
- Data Pie Chart:

- Labels: ["SD", "SMP", "SMA"] mewakili tingkat pendidikan.
- Data: [50, 30, 20] menunjukkan persentase masing-masing tingkat pendidikan.
- BackgroundColor: ["#ff6384", "#36a2eb", "#ffce56"] memberikan warna pada setiap bagian pie chart.
- Chart.js Inisialisasi:
 - Context: `ctxPie = document.getElementById("myPieChart").getContext("2d");` mengambil context dari elemen canvas untuk menggambar grafik.
 - Chart Instance: `myPieChart = new Chart(ctxPie, { type: "pie", data: pieData });` membuat instance chart baru dengan tipe "pie" dan data yang sudah didefinisikan.

PRAKTIKUM 5

CODE

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "id">
  <head>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width", initial-scale = 1.0>
    <title>Akses Kamera dengan JQuery</title>
    <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Menampilkan Video dari Kamera</h1>
    <button id = "start">Mulai Kamera</button>
    <button id = "stop">Hentikan Kamera</button>
    <script>
      $(document).ready(function(){
        const video = document.createElement("video");
        let mediaStream;

        $("#start").click(function(){
          navigator.mediaDevices
            .getUserMedia({video: true})
            .then(function(stream){
              mediaStream = stream;
              video.srcObject = stream;
            })
        })
      })
    </script>
  </body>
</html>
```

```
    })
    .catch(function(err){
        console.error("Gagal mengakses Kamera: " + err);
    });
});
$("#stop").click(function(){
    if(mediaStream){
        mediaStream.getTracks().forEach((track) => track.stop());
        video.srcObject = null;
    }
});
});
</script>
</body>
</html>
```

HASIL RUN

Menampilkan Video dari Kamera

Mulai Kamera

Hentikan Kamera

ANALISIS :

- Tombol Mulai Kamera:
 - `navigator.mediaDevices.getUserMedia({video: true})`: Meminta izin pengguna untuk mengakses kamera.
 - `then(function(stream))`: Jika akses diizinkan, stream video dari kamera akan disimpan dalam variabel `mediaStream` dan diatur sebagai sumber (`srcObject`) dari elemen `video`.
 - `catch(function(err))`: Menangani kesalahan jika akses kamera gagal dengan menampilkan pesan error di konsol.
- Tombol Hentikan Kamera:
 - `mediaStream.getTracks().forEach((track) => track.stop())`: Menghentikan semua trek media pada stream.
 - `video.srcObject = null`: Mengatur sumber elemen video ke null untuk menghentikan tampilan video.

PRAKTIKUM 6

CODE

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "id">

  <head>

    <meta charset = "UTF-8" />

    <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale = 1.0">

    <title>Manipulasi DOM dengan JQuery</title>

    <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>

  </head>

  <body>

    <h1>Manipulasi DOM dengan JQuery</h1>

    <button id = "tambah">Tambah Data</button>

    <button id = "ubah">Ubah Data Pertama</button>

    <button id = "hapus">Hapus Data Terakhir</button>

    <div id = "output">

      <div class = "item">Data 1</div>

      <div class = "item">Data 2</div>

      <div class = "item">Data 3</div>

    </div>

    <script>

      $(document).ready(function(){

        $("#tambah").on("click", function(){

          $("#output").append('<div class = "item">Data Baru</div>');

        });

        $("#ubah").on("click", function(){

          $("#output .item:first").text("Data Pertama Diubah");

        });

        $("#hapus").on("click", function(){

          $("#output .item:last").remove();

        });

      });

    </script>

  </body>
```

</html>

HASIL RUN

Manipulasi DOM dengan JQuery

Tambah Data

Ubah Data Pertama

Hapus Data Terakhir

Data 1

Data 2

Data 3

ANALISIS :

- Tombol Tambah Data:
 - \$("#tambah").on("click", function(){...}): Menangani klik pada tombol "Tambah Data".
 - \$("#output").append('<div class="item">Data Baru</div>'): Menambahkan elemen div baru dengan teks "Data Baru" ke dalam kontainer #output.
- Tombol Ubah Data Pertama:
 - \$("#ubah").on("click", function(){...}): Menangani klik pada tombol "Ubah Data Pertama".
 - \$("#output .item:first").text("Data Pertama Diubah"): Mengubah teks dari elemen pertama dengan kelas item dalam kontainer #output menjadi "Data Pertama Diubah".
- Tombol Hapus Data Terakhir:
 - \$("#hapus").on("click", function(){...}): Menangani klik pada tombol "Hapus Data Terakhir".
 - \$("#output .item:last").remove(): Menghapus elemen terakhir dengan kelas item dalam kontainer #output.

PRAKTIKUM 7

CODE

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "id">

<head>

  <meta charset = "UTF-8" />

  <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale = 1.0">

  <title>Penerapan Event Handling dengan JQuery</title>

  <script src = "/js/jquery-3.7.1.js"></script>

  <style>

    body {

      font-family: Arial, sans-serif;

      margin : 20px;
```

```
}  
.box {  
    width : 100px;  
    height : 100px;  
    background-color : lightblue;  
    display : inline-block;  
    text-align : center;  
    line-height : 100px;  
    font-weight : bold;  
    cursor : pointer;  
    transition : background-color 0.3s;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
    <h1>Penerapan Event Handling dengan JQuery</h1>  
    <div class = "box" id = "box1">Box 1</div>  
    <div class = "box" id = "box2">Box 2</div>  
    <div class = "box" id = "box3">Box 3</div>  
    <script>  
        $(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");  
            });  
        });  
    </script>  
</body>  
</html>
```

HASIL RUN

Penerapan Event Handling dengan JQuery



ANALISIS :

- Klik pada Box:
 - `$(".box").on("click", function(){...})`: Menangani klik pada elemen dengan kelas box.
 - `$(this).toggleClass("active")`: Menambah atau menghapus kelas active pada elemen yang diklik.
 - `alert('Anda mengklik $('$(this).text())')`: Menampilkan alert dengan teks dari elemen yang diklik.
- Mouse Enter pada Box:
 - `$(".box").on("mouseenter", function(){...})`: Menangani saat mouse masuk ke elemen dengan kelas box.
 - `$(this).css("background-color", "lightgreen")`: Mengubah warna latar belakang elemen menjadi lightgreen.
- Mouse Leave pada Box:
 - `$(".box").on("mouseleave", function(){...})`: Menangani saat mouse keluar dari elemen dengan kelas box.
 - `$(this).css("background-color", "lightblue")`: Mengubah warna latar belakang elemen menjadi lightblue.

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, tambahkan 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.

CODE HTML DAN JQUERY

```
<!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="tugas.css">

  <script src="/js/jquery-3.7.1.js"></script>

</head>

<body>

  <form>

    <h2>Form Pemesanan</h2>

    <div class="form-group">

      <label for="jumlah-pemesanan">ID Pemesanan :</label>

      <input type="number" id="jumlah-pemesanan" name="jumlah-pemesanan" class="text-input">

    </div>

    <div class="form-group">

      <label for="nama-pemesan">Nama Pemesan :</label>
```

```
<input type="text" id="nama-pemesan" name="nama-pemesan" class="text-input" required>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="nomor-identitas">Nomor Identitas :</label>
  <input type="number" id="nomor-identitas" name="nomor-identitas" class="text-input"
required>
</div>
<div class="form-group">
  <label>Jenis Kelamin :</label>
  <label><input type="radio" name="jenis-kelamin" value="Laki-laki" required> Laki-
laki</label>
  <label><input type="radio" name="jenis-kelamin" value="Perempuan" required>
Perempuan</label>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="tipe-kamar">Tipe Kamar :</label>
  <select id="tipe-kamar" name="tipe-kamar" class="select-input">
    <option value="">--Pilih--</option>
    <option value="STD">STANDARD</option>
    <option value="DLX">DELUXE</option>
    <option value="FMY">FAMILY</option>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="harga">Harga :</label>
  <input type="text" id="harga" name="harga" class="text-input" readonly>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="tanggal-pesan">Tanggal Pesan :</label>
  <input type="date" id="tanggal-pesan" name="tanggal-pesan" class="date-input">
</div>
<div class="form-group">
  <label for="durasi-menginap">Durasi Menginap :</label>
  <input type="number" id="durasi-menginap" name="durasi-menginap" class="small-input"
min="1" required> Hari
</div>
<div class="form-group">
```



```
        <label for="breakfast">Termasuk Breakfast :</label>
        <input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast" class="checkbox-input"
value="yes"> Ya
    </div>

    <div class="form-group">
        <label for="total-bayar">Total Bayar :</label>
        <input type="text" id="total-bayar" name="total-bayar" class="text-input" readonly>
    </div>

    <div class="form-buttons">
        <button type="button" id="simpanBtn">Simpan</button>
        <button type="reset" class="reset-button">Batal</button>
    </div>
</form>
```

```
<div id="infoContainer"></div>
```

```
<script>
```

```
$(document).ready(function() {
    $('#tipe-kamar').change(function() {
        var tipeKamar = $(this).val();
        var harga;
        if (tipeKamar === "STD") harga = 500000;
        else if (tipeKamar === "DLX") harga = 700000;
        else if (tipeKamar === "FMY") harga = 1200000;
        $('#harga').val(harga);
        hitung();
    });

    $('#durasi-menginap, #breakfast').change(function() {
        hitung();
    });

    function validasi() {
        var nomorIdentitas = $('#nomor-identitas').val();
        if (nomorIdentitas.length < 16) {
```

```
        alert("Nomor identitas harus 16 digit!");
        return false;
    }
    return true;
}
```

```
function hitung() {
    var harga = parseInt($('#harga').val());
    var durasi = $('#durasi-menginap').val();
    var breakfast = $('#breakfast').is(':checked');

    if (!durasi || isNaN(durasi) || parseInt(durasi) <= 0) {
        alert("Durasi menginap harus Diisi berupa angka");
        $('#durasi-menginap').val("");
        $('#total-bayar').val("");
        return;
    }
```

```
    durasi = parseInt(durasi);
    var totalBiaya = harga * durasi;
    if (breakfast) totalBiaya += 50000 * durasi;
    if (durasi > 3) {
        totalBiaya *= 0.9;
        if (breakfast) totalBiaya -= 80000;
    }
    $('#total-bayar').val(totalBiaya);
}
```

```
$('#simpanBtn').click(function() {
    if (!validasi()) return;

    var namaPemesan = $('#nama-pemesan').val();
    var nomorIdentitas = $('#nomor-identitas').val();
    var jenisKelamin = $('input[name="jenis-kelamin"]:checked').val();
    var tipeKamar = $('#tipe-kamar').val();
```

```

var durasiMenginap = $('#durasi-menginap').val();

var breakfast = $('#breakfast').is(':checked') ? "Ya" : "Tidak";

var totalBayar = $('#total-bayar').val();

$('#infoContainer').html(`
    <div class="result-container">
        <h2>Data Pemesanan</h2>
        <table class="result-table">
            <tr><th>Nama Pemesan</th><td>${namaPemesan}</td></tr>
            <tr><th>No Identitas</th><td>${nomorIdentitas}</td></tr>
            <tr><th>Jenis Kelamin</th><td>${jenisKelamin}</td></tr>
            <tr><th>Tipe Kamar</th><td>${tipeKamar}</td></tr>
            <tr><th>Durasi Menginap</th><td>${durasiMenginap} Hari</td></tr>
            <tr><th>Termasuk Breakfast</th><td>${breakfast}</td></tr>
            <tr><th>Total Bayar</th><td>Rp ${totalBayar}</td></tr>
        </table>
    </div>`);
});
});
</script>

</body>
</html>

```

CODE CSS

```

* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f3f3f3;

```

```
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: center;
padding-top: 20px;
}
```

```
h2 {
  color: #333;
  font-size: 1.5rem;
  margin-bottom: 20px;
}
```

```
form {
  width: 80%;
  background-color: #f9f9f9;
  padding: 20px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 15px;
}
```

```
.form-group {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 20px;
}
```

```
form label {
  font-weight: bold;
  color: #333;
  width: 150px;
}
```

```
.text-input,  
.number-input,  
.date-input,  
.select-input{  
    flex: 1;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 4px;  
}
```

```
.checkbox-input {  
    margin-left: 10px;  
}
```

```
.small-input {  
  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 4px;  
}
```

```
.form-buttons {  
    display: flex;  
    justify-content: flex-end;  
    gap: 10px;  
}
```

```
form button {  
    padding: 10px 20px;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    color: white;  
    background-color: #666;  
    cursor: pointer;  
    font-weight: bold;
```

```
}
```

```
form button.reset-button {  
    background-color: #999;  
}
```

```
form button:hover {  
    background-color: #555;  
}
```

```
form button.reset-button:hover {  
    background-color: #777;  
}
```

```
/* CSS Tambahan */
```

```
.result-container {  
    margin-top: 20px;  
    background-color: #ffffff;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 5px;  
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
    width: 80%;  
}
```

```
.result-container h2 {  
    color: #333;  
    margin-bottom: 15px;  
    text-align: center;  
    font-size: 1.2rem;  
}
```

```
.result-table {  
    width: 100%;  
    border-collapse: collapse;  
}
```

```
.result-table th, .result-table td {  
  padding: 10px;  
  text-align: left;  
  border-bottom: 1px solid #ddd;  
}
```

```
.result-table th {  
  background-color: #f3f3f3;  
  color: #333;  
  font-weight: bold;  
}
```

```
.result-table td {  
  color: #555;  
}
```

```
.result-table tr:last-child td {  
  border-bottom: none;  
}
```

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #f3f3f3;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
  padding-top: 20px;  
}
```

```
h2 {  
  color: #333;  
  font-size: 1.5rem;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

```
form {  
  width: 80%;  
  background-color: #f9f9f9;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 5px;  
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  gap: 15px;  
}
```

```
.form-group {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  gap: 20px;  
}
```

```
form label {  
  font-weight: bold;  
  color: #333;  
  width: 150px;  
}
```

```
.text-input,  
.number-input,  
.date-input,  
.select-input {  
  flex: 1;
```



```
padding: 10px;
border: 1px solid #ddd;
border-radius: 4px;
}
```

```
.checkbox-input {
margin-left: 10px;
}
```

```
.small-input {

padding: 10px;
border: 1px solid #ddd;
border-radius: 4px;
}
```

```
.form-buttons {
display: flex;
justify-content: flex-end;
gap: 10px;
}
```

```
form button {
padding: 10px 20px;
border: none;
border-radius: 5px;
color: white;
background-color: #666;
cursor: pointer;
font-weight: bold;
}
```

```
form button.reset-button {
background-color: #999;
}
```

```
form button:hover {  
    background-color: #555;  
}
```

```
form button.reset-button:hover {  
    background-color: #777;  
}
```

```
/* CSS Tambahan */
```

```
.result-container {  
    margin-top: 20px;  
    background-color: #ffffff;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 5px;  
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
    width: 80%;  
}
```

```
.result-container h2 {  
    color: #333;  
    margin-bottom: 15px;  
    text-align: center;  
    font-size: 1.2rem;  
}
```

```
.result-table {  
    width: 100%;  
    border-collapse: collapse;  
}
```

```
.result-table th, .result-table td {  
    padding: 10px;  
    text-align: left;  
    border-bottom: 1px solid #ddd;
```

```
}
```

```
.result-table th {  
  background-color: #f3f3f3;  
  color: #333;  
  font-weight: bold;  
}
```

```
.result-table td {  
  color: #555;  
}
```

```
.result-table tr:last-child td {  
  border-bottom: none;  
}
```