



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan JQuery

1. Kode untuk menghubungkan JQuery – html.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>Praktikum jQuery</title>
  <script src="jquery-3.5.1.js"></script>
</head>
<body>
  </body>
</html>
```

2. JQuery sudah terhubung dengan html.



Praktikum Bagian 2. Fungsi Document Ready

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>Praktikum jQuery</title>
</head>
<body>

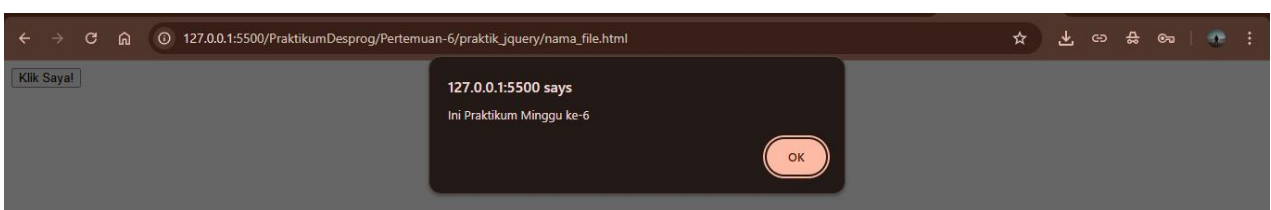
  <input type="button" id="button1" value="Klik Saya!"/>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#button1").click(function() {
        alert("Ini Praktikum Minggu ke-6");
      });
    });
  </script>

</body>
</html>
```

1. Kode program
2. Hasil running





NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

3. Ubah file dengan menghapus kode program pada line ke-6 dan ke-10

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>Praktikum jQuery</title>
</head>
<body>

  <input type="button" id="button1" value="Klik Saya!"/>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {

      $("#button1").click(function() {
        alert("Ini Praktikum Minggu ke-4");
      });

    });
  </script>

</body>
</html>
```

4. Hasil running



Soal 1: `$(document).ready(function() { ... });` adalah fungsi yang memastikan bahwa semua kode jQuery atau JavaScript yang ada di dalamnya tidak akan dijalankan sampai seluruh struktur HTML dari halaman web (Document Object Model atau DOM) selesai dimuat sepenuhnya oleh browser. Dalam kasus kita, ini adalah fungsi kritis yang mencegah error pada kode seperti `$("#button1").click(...)`. Tanpa fungsi ini, kode jQuery akan mencoba mencari elemen dengan ID "button1" segera setelah script dimuat. Karena script sering dimuat lebih cepat daripada elemen `<body>` (terutama jika script diletakkan di `<head>`), jQuery tidak akan menemukan tombol tersebut dan gagal memasang event handler-nya. Dengan adanya `document.ready()`, kita memberi "lampu hijau" kepada jQuery hanya setelah browser selesai menyusun semua elemen, sehingga menjamin bahwa elemen yang ingin kita manipulasi sudah tersedia dan siap menerima perintah.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum Bagian 3. Selector

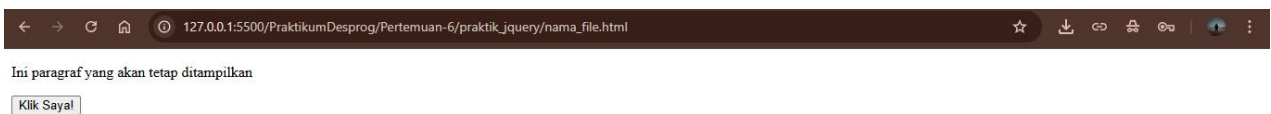
```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>Praktikum jQuery</title>
</head>
<body>

  <h2>Ini adalah Judul Bab</h2>
  <h3 class="subjudul">Ini adalah Sub Judul Bab</h3>
  <p id="paragraf">Ini adalah paragraf pertama</p>
  <p id="paragraf" class="dua">Ini adalah paragraf kedua</p>
  <div>
    <p class="paragraf">
      Ini adalah paragraf ketiga
    </p>
  </div>
  <p>Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan</p>
  <button>Klik Saya!</button>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("button").click(function() {
        $("h2").hide();
        $(".subjudul").hide();
        $("#paragraf").hide();
        $("#paragraf.dua").hide();
        $("div p.paragraf").hide();
      });
    });
  </script>
</body>
</html>
```

1. Kode program
2. Hasil running



Soal 2: Kode ini sekarang sudah siap untuk Anda simpan sebagai file .html dan dijalankan dengan Live Server di VS Code. Setelah Anda klik tombol "Klik Saya!", semua elemen yang ditargetkan (h2, h3, p dengan id/class) akan disembunyikan.

Soal 3: Fungsi utama dari setiap selector ini adalah untuk menemukan dan memilih elemen yang akan disembunyikan (hide) ketika tombol diklik.





NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum Bagian 4. Events

1. Kode program

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Praktikum Minggu ke-4 jQuery</title>

  <style>
    #paragraf {
      width: 600px;
      height: 80px;
      background-color: pink;
      line-height: 80px;
      text-align: center;
      font-size: 30px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <p id="paragraf">Praktikum Minggu ke-4 jQuery</p>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {

      $("#paragraf").click(function() {
        $("#paragraf").css("color", "white");
      });

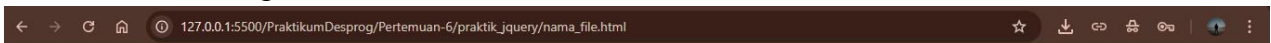
      $("#paragraf").mouseover(function() {
        $("#paragraf").css("background-color", "silver");
      });

      $("#paragraf").mouseout(function() {
        $("#paragraf").css("background-color", "blue");
      });

      $("#paragraf").dblclick(function() {
        $("#paragraf").css("border", "solid 3px black");
      });

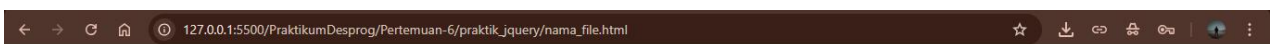
    });
  </script>
</body>
</html>
```

2. Hasil running



Praktikum Minggu ke-4 jQuery

- Letakkan diatas elemen

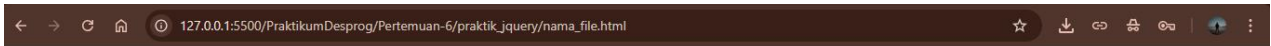


Praktikum Minggu ke-4 jQuery

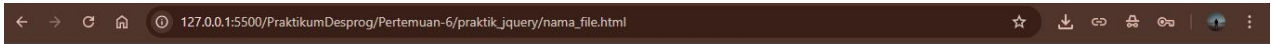


NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

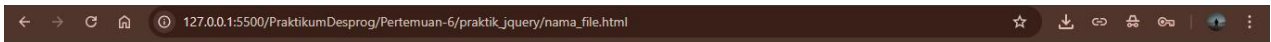
- Pindahkan kursor mouse keluar elemen



- Klik satu kali pada elemen



- Klik dua kali pada elemen



Soal 4: Secara keseluruhan, kode ini menunjukkan bagaimana jQuery dapat dengan mudah menangkap berbagai interaksi pengguna dan meresponsnya secara dinamis dengan memanipulasi properti CSS dari elemen target.

Praktikum Bagian 5. Effect Hide dan Show



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>jQuery Effect</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
</head>
<body>

  <p>jQuery Effect</p>

  <div id="div1" class="kotak"></div><br>
  <div id="div2" class="kotak"></div><br>
  <div id="div3" class="kotak"></div><br>
  <br>

  <button class="tombol1">Sembunyikan</button>
  <button class="tombol2">Tampilkan</button>
  <button class="tombol3">Fade Out</button>
  <button class="tombol4">Fade In</button>
  <button class="tombol5">Fade To</button>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {

      $(".tombol1").click(function() {
        $(".div").hide();
      });

      $(".tombol2").click(function() {
        $(".div").show();
      });

      $(".tombol3").click(function() {
        $("#div1").fadeOut();
        $("#div2").fadeOut("slow");
        $("#div3").fadeOut(3000);
      });

      $(".tombol4").click(function() {
        $("#div1").fadeIn("slow");
        $("#div2").fadeIn(3000);
        $("#div3").fadeIn("slow");
      });

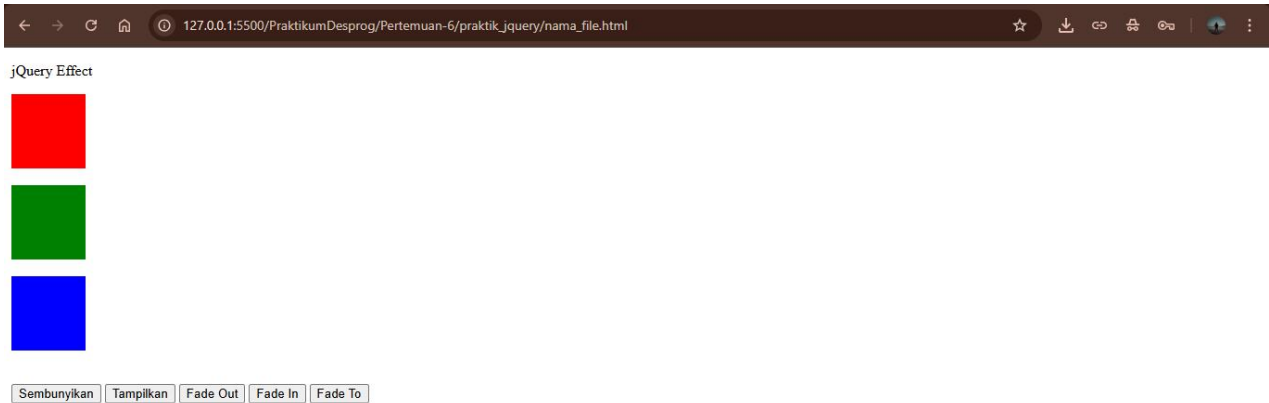
      $(".tombol5").click(function() {
        $("#div1").fadeTo("slow", 0.15);
        $("#div2").fadeTo("slow", 0.4);
        $("#div3").fadeTo("slow", 0.7);
      });
    });
  </script>
</body>
</html>
```

```
.kotak {
  width: 80px;
  height: 80px;
}
#div1 {
  background-color: red;
}
#div2 {
  background-color: green;
}
#div3 {
  background-color: blue;
}
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

2. Hasil running



Soal 5: Penggunaan Efek Animasi di jQuery, yang memungkinkan Anda membuat interaksi visual tanpa harus menulis banyak kode JavaScript murni. Inti dari kode ini adalah memasang fungsi klik pada setiap tombol (.tombol1 hingga .tombol5) dengan metode animasi yang berbeda untuk elemen kotak berwarna (#div1, #div2, #div3). Ini mencakup fungsi dasar seperti hide() dan show() untuk menyembunyikan/menampilkan secara instan, serta efek transisi seperti fadeOut(), fadeIn(), dan fadeTo() yang memungkinkan kotak menghilang atau muncul dengan durasi dan tingkat transparansi yang berbeda. Penggunaan durasi seperti "slow" atau angka dalam milidetik (3000) menunjukkan bagaimana jQuery memberikan kontrol mudah atas kecepatan animasi, menjadikan antarmuka pengguna Anda lebih dinamis dan menarik.

Praktikum Bagian 6. Effect Slide

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Slide Effect</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/>
</head>
<body>

  <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>

  <div id="kotak2">Selamat Pagi</div>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {

      $("#flip").click(function() {
        $("#kotak2").slideUp("slow");
      });

    });
  </script>
</body>
</html>
```

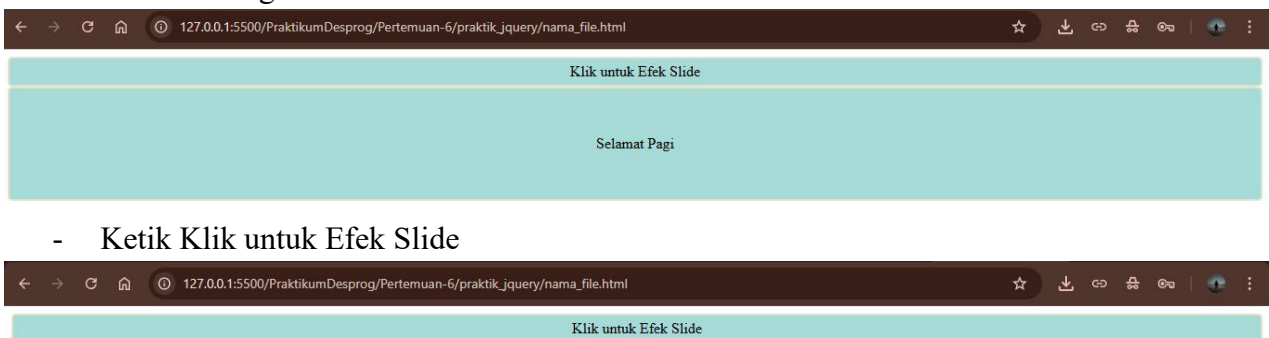
1. Kode program



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

```
#kotak2, #flip {  
  padding: 5px;  
  text-align: center;  
  background-color: #a7dbd8;  
  border: solid 2px #e0e4cc;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
#kotak2 {  
  padding: 50px;  
}
```

2. Hasil running



Soal 6: Demonstrasi sederhana namun efektif dari bagaimana jQuery mengontrol tampilan dan interaksi elemen HTML menggunakan efek animasi geser. Secara keseluruhan, kode HTML menyediakan struktur dasar dan dua elemen kunci: `#flip` sebagai tombol pemicu, dan `#kotak2` sebagai konten yang akan dianimasikan. Kode CSS kemudian memberikan styling penting pada kedua elemen ini (seperti padding dan warna) agar keduanya terlihat dan memiliki ukuran yang memadai sebelum dan sesudah animasi. Logika JavaScript adalah jantungnya; ia menggunakan `$(document).ready()` untuk memastikan semua elemen sudah dimuat, kemudian mengikat fungsi `.click()` pada `#flip`. Ketika diklik, fungsi tersebut memicu metode `.slideUp("slow")` pada `#kotak2`, yang secara perlahan menyembunyikan konten dengan animasi geser yang halus. Hasil akhirnya adalah antarmuka interaktif di mana pengguna dapat mengklik untuk membuat sebuah kotak konten menghilang secara dinamis.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

- Modifikasi kode program dan menambahkan kode

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Slide Effect</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css" />
</head>
<body>

  <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>

  <div id="kotak2" style="display:none;">Selamat Pagi</div>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {

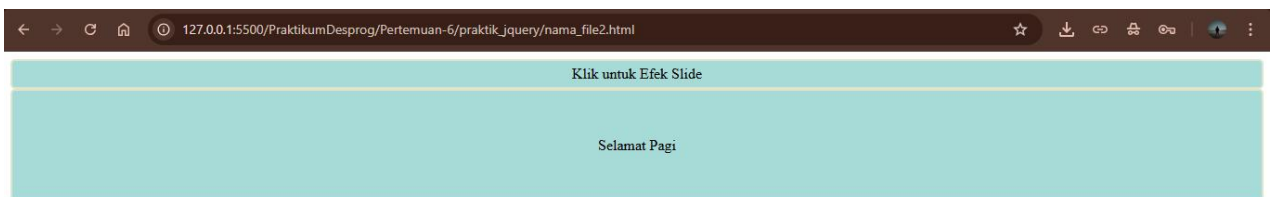
      // Ketika elemen #flip diklik
      $("#flip").click(function() {
        // Terapkan efek slideDown secara perlahan pada elemen #kotak2
        $("#kotak2").slideDown("slow");
      });

    });
  </script>
</body>
</html>
```

- Hasil running



- Ketik Klik untuk efek Slide



Soal 7: Kode HTML mendefinisikan elemen pemicu (#flip) dan elemen konten tersembunyi (#kotak2), yang kondisi awalnya diatur ke display:none agar efek slide dapat bekerja. Kode CSS memberikan styling yang penting, membuat kedua div memiliki tampilan rapi dan ukuran yang memadai. Sementara itu, kode JavaScript adalah inti yang menghidupkan semuanya, di mana ia memasang fungsi .click() pada #flip. Ketika diklik, fungsi tersebut memanggil metode .slideDown("slow") pada #kotak2, yang secara perlahan menampilkan konten dengan animasi geser ke bawah yang halus, membuktikan bahwa jQuery berhasil digunakan untuk menciptakan interface yang responsif dan dinamis.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

- Modifikasi kode program dan menambahkan kode

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Slide Effect</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css" />
</head>
<body>

  <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>

  <div id="kotak2">Selamat Pagi</div>

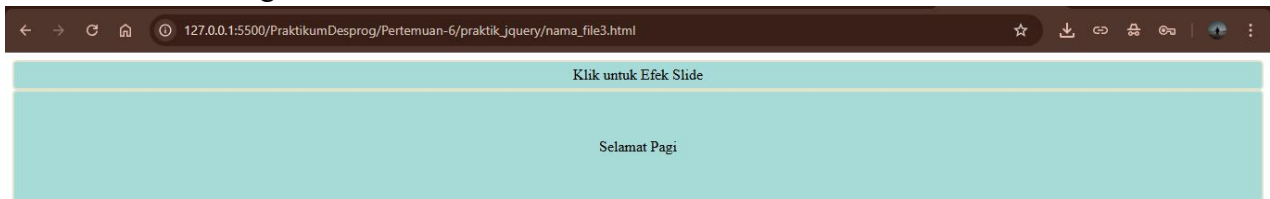
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>

  <script>
    $(document).ready(function() {

      $("#flip").click(function() {
        $("#kotak2").slideToggle("slow");
      });

    });
  </script>
</body>
</html>
```

- Hasil running



- Ketik Klik untuk Efek Slide



Soal 8: Metode `.slideToggle("slow")` adalah fungsi yang paling efisien dalam kasus ini. Ia secara otomatis memeriksa status display dari elemen target (`#kotak2`). Memungkinkan tombol yang sama (`#flip`) untuk berfungsi sebagai sakelar (toggle) untuk menampilkan dan menyembunyikan konten secara bergantian, memberikan interaksi yang lengkap hanya dengan satu baris kode jQuery.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum Bagian 7. Animasi

```
<!DOCTYPE DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Animate Effect</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/>
</head>
<body>

  <button type="button">Start Animation</button>

  <div class="box"></div>

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

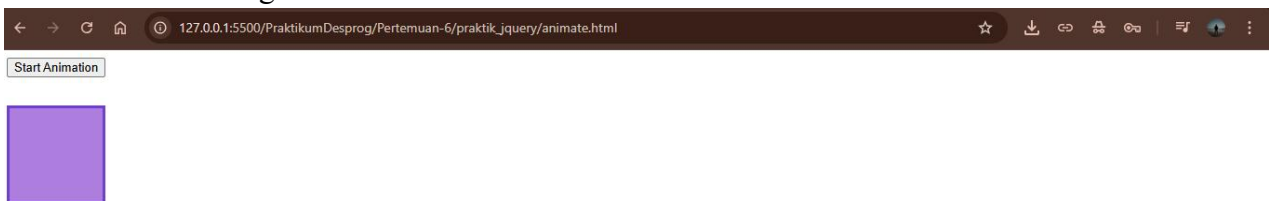
  <script>
    $(document).ready(function() {

      $("button").click(function() {
        $("div").animate({left: 300});
      });

    });
  </script>
</body>
</html>
```

```
.box {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background: #9d7ede; /* Warna latar belakang */
  margin-top: 30px;
  border-style: solid;
  border-color: #6f40ce;
  position: relative; /* WAJIB: Agar 'left' dapat dianimasikan */
}
```

1. Kode program
2. Hasil running



Soal 9: Kode ini mengambil elemen div.box dan menggerakkannya ke kanan secara perlahan sebagai respons terhadap klik tombol, mendemonstrasikan kemampuan jQuery untuk memanipulasi properti CSS (left) seiring waktu.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

- Kode program menggunakan animateStatment

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Animate Effect</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/>
</head>
<body>

  <button type="button">Start Animation</button>

  <div class="box"></div>

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

  <script>
    $(document).ready(function() {

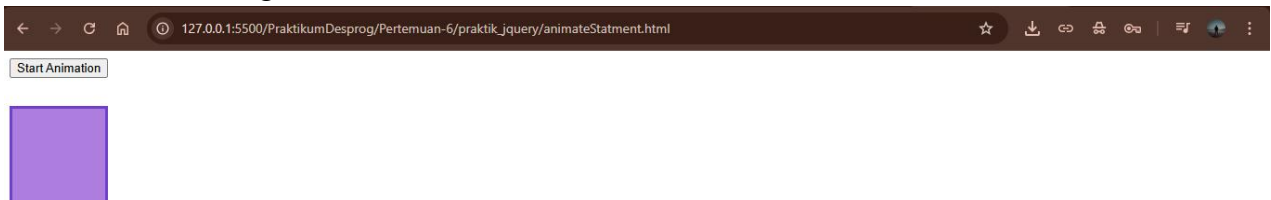
      $("button").click(function() {

        $(".box").animate({left: 300});

      });

    });
  </script>
</body>
</html>
```

- Hasil running



Soal 10: Kode yang menggunakan animate() secara berantai (chaining) untuk mengubah berbagai properti CSS secara berurutan, seperti ukuran, margin, border, dan opacity.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

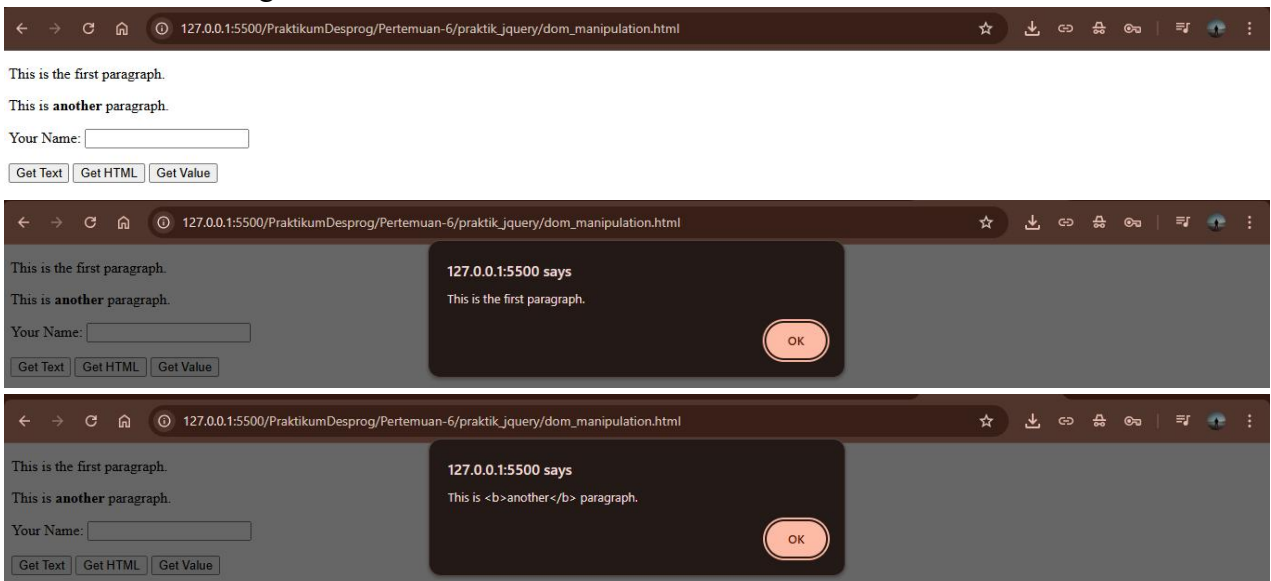
Praktikum Bagian 8. JQuery DOM Manipulation

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
    <script>
      $(document).ready(function() {
        $("#btn1").click(function() {
          alert($("#test1").text());
        });
        $("#btn2").click(function() {
          alert($("#test2").html());
        });
        $("#btn3").click(function() {
          alert($("#test3").val());
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <p id="test1">This is the first paragraph.</p>
    <p id="test2">This is <b>another</b> paragraph.</p>

    <p>Your Name: <input type="text" id="test3"></p>

    <button id="btn1">Get Text</button>
    <button id="btn2">Get HTML</button>
    <button id="btn3">Get Value</button>
  </body>
</html>
```

1. Kode program
2. Hasil running





NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery



Soal 11: Kode HTML ini mendemonstrasikan tiga metode jQuery untuk mengambil data dari elemen. Di bagian head, library jQuery dimuat dari file lokal, kemudian terdapat script yang menjalankan fungsi setelah halaman selesai dimuat menggunakan `$(document).ready()`. Script ini mendefinisikan tiga event handler untuk tiga tombol yang berbeda. Ketiga tombol tersebut masing-masing menggunakan metode berbeda. Tombol pertama menggunakan `.text()` untuk mengambil teks murni tanpa tag HTML, tombol kedua menggunakan `.html()` untuk mengambil konten beserta tag HTML di dalamnya, dan tombol ketiga menggunakan `.val()` untuk mengambil nilai dari input field. Setiap kali tombol diklik, hasilnya akan ditampilkan dalam alert box. Di bagian body terdapat dua paragraf dan satu input text sebagai target dari ketiga metode tersebut. Perbedaan utama ketiga metode ini adalah jenis data yang diambil, yaitu teks murni, HTML lengkap, atau nilai input form.

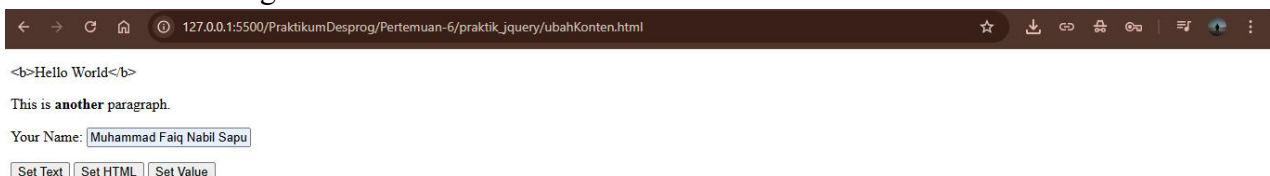
- Mengubah SET

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
    <script>
      $(document).ready(function() {
        $("#btn1").click(function() {
          $("#test1").text("<b>Hello World</b>");
        });
        $("#btn2").click(function() {
          $("#test2").html("<b>Hello World!</b>");
        });
        $("#btn3").click(function() {
          $("#test3").val("Dolimore");
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <p id="test1">This is the first paragraph.</p>
    <p id="test2">This is <b>another</b> paragraph.</p>

    <p>Your Name: <input type="text" id="test3"></p>

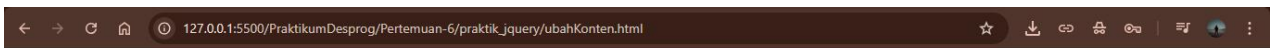
    <button id="btn1">Set Text</button>
    <button id="btn2">Set HTML</button>
    <button id="btn3">Set Value</button>
  </body>
</html>
```

- Hasil running





NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

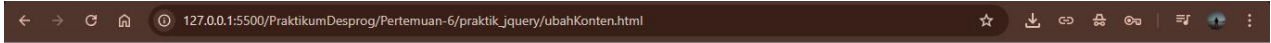


Hello World

Hello World!

Your Name: Muhammad Faiq Nabil Sapu

Set Text Set HTML Set Value



Hello World

Hello World!

Your Name: Dolimore

Set Text Set HTML Set Value

Soal 12: Kode HTML ini mendemonstrasikan tiga method jQuery untuk mengambil konten dari elemen HTML. Program menggunakan jQuery versi 3.3.1 dan memanfaatkan `$(document).ready()` untuk memastikan kode dijalankan setelah halaman selesai dimuat.

Terdapat tiga tombol dengan fungsi berbeda. Tombol pertama menggunakan method `.text()` yang mengambil teks murni tanpa tag HTML dari paragraf pertama. Tombol kedua menggunakan `.html()` yang mengambil konten lengkap termasuk tag HTML dari paragraf kedua. Tombol ketiga menggunakan `.val()` yang khusus untuk mengambil nilai dari input field. Ketiga method ini merupakan fungsi dasar jQuery yang penting untuk manipulasi dan pengambilan data dari elemen HTML. Perbedaan utamanya adalah `.text()` hanya mengambil teks, `.html()` mengambil teks beserta tag HTML, dan `.val()` digunakan khusus untuk elemen form.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

- Menambah dan menghapus konten

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleTable.css"/>
    <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
    <script>
      $(document).ready(function() {
        var table = $("table");
        $(".add-row").click(function() {
          var name = $("#name").val();
          var email = $("#email").val();
          var markup = "<tr><td><input type='checkbox' name='record'></td><td>" +
name + "</td><td>" + email + "</td></tr>";
          $("table tbody").append(markup);
        });

        $(".delete-row").click(function() {
          $("table tbody").find('input[name="record"]').each(function() {
            if ($(this).is(":checked")) {
              $(this).parents("tr").remove();
            }
          });
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <form>
      <input type="text" id="name" placeholder="Name">
      <input type="text" id="email" placeholder="Email Address">
      <input type="button" class="add-row" value="Add Row">
    </form>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Select</th>
          <th>Name</th>
          <th>Email</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td><input type="checkbox" name="record"></td>
          <td>Tony Stark</td>
          <td>tonystar@mail.com</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
    <button type="button" class="delete-row">Delete Row</button>
  </body>
</html>
```

- Hasil running

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystar@mail.com

Delete Row



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

- Tambah tabel

127.0.0.1:5500/PraktikumDesprog/Pertemuan-6/praktik_jquery/table.html

Faiqnabil fq28nabil@gmail.com Add Row

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystar@mail.com
<input type="checkbox"/>	Faiqnabil	fq28nabil@gmail.com

Delete Row

- Hapus tabel

127.0.0.1:5500/PraktikumDesprog/Pertemuan-6/praktik_jquery/table.html

Faiqnabil fq28nabil@gmail.com Add Row

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Faiqnabil	fq28nabil@gmail.com

Delete Row

Soal 13: Kode HTML ini membuat aplikasi tabel dinamis menggunakan jQuery yang memungkinkan pengguna menambah dan menghapus data. Terdapat form dengan dua input field untuk nama dan email, serta tombol "Add Row" yang ketika diklik akan mengambil nilai input dan menambahkan baris baru ke dalam tabel menggunakan method `.append()`. Untuk menghapus data, pengguna dapat mencentang checkbox pada baris yang diinginkan, kemudian klik tombol "Delete Row". jQuery akan mencari semua checkbox yang tercentang menggunakan `.find()` dan `.each()`, lalu menghapus baris tersebut dengan method `.parents("tr").remove()`. Dengan cara ini pengguna dapat mengelola data tabel secara interaktif tanpa perlu reload halaman.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum 9. JQuery Manipulasi CSS

1. Kode program

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-CSS.css">
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $(".btn1").click(function(){
        $("h1, h2, p").addClass("blue");
        $("div").addClass("important");
      });
      $(".btn2").click(function(){
        $("h1, h2, p").removeClass("blue");
      });
      $(".btn3").click(function(){
        $("h1, h2, div").css({"background-color": "yellow", "font-size": "200%"});
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Heading 1</h1>
  <h2>Heading 2</h2>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
  <div>This is some important text</div><br>

  <button class="btn1">Add classes to elements</button>
  <button class="btn2">Remove classes from elements</button>
  <button class="btn3">Add CSS to elements</button>
</body>
</html>
```

```
.important {
  font-weight: bold;
  font-size: xx-large;
}

.blue {
  color: blue;
}
```

2. Hasil running





NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery



Soal 14: Kode HTML membuat aplikasi manipulasi CSS menggunakan jQuery dengan tiga tombol berbeda. Tombol pertama menambahkan class "blue" ke heading dan paragraf, serta class "important" ke div menggunakan .addClass(). Tombol kedua menghapus class "blue" dari elemen menggunakan .removeClass(). Tombol ketiga langsung mengubah style CSS dengan method .css() untuk memberikan background kuning dan ukuran font 200% pada heading dan div. Kode CSS mendefinisikan dua class untuk styling. Class "important" memberikan efek font tebal dengan ukuran sangat besar (xx-large), sedangkan class "blue" mengubah warna teks menjadi biru. Kedua class ini berfungsi sebagai style yang dapat ditambahkan atau dihapus secara dinamis melalui jQuery, mendemonstrasikan cara mengontrol tampilan elemen HTML menggunakan kombinasi CSS dan jQuery.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum 10. Membuat Slide Show

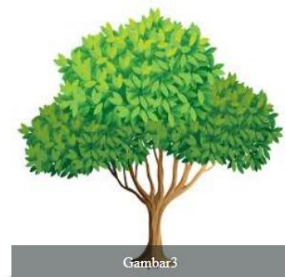
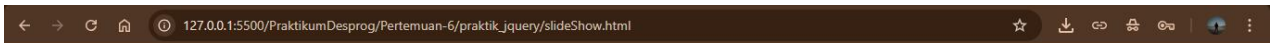
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Slider Sederhana</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css">
  <style>
    #slider {
      padding: 10px 0 10px;
      position: relative;
      width: 300px;
      height: 300px;
    }
    #slider img {
      width: 300px;
      height: 300px;
      position: absolute;
      -webkit-border-radius: 5px 5px 5px 5px;
      border-radius: 5px;
      -moz-border-radius: 5px 5px 5px 5px;
    }
    .slidertitle {
      width: 280px;
      margin-top: 265px;
      text-align: center;
      position: absolute;
      padding: 10px;
      -webkit-border-radius: 0px 0px 5px 5px;
      border-radius: 0px 0px 5px 5px;
      -moz-border-radius: 5px 5px 5px 5px;
      color: #FFF;
      background-color: rgba(12, 22, 23, 0.50);
    }
  </style>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
  <script>
    var i = 0;
    $(document).ready(function () {
      $('.slidertitle, #slider img').hide();
      showNextImage();
      setInterval('showNextImage()', 3000);
    });
    function showNextImage() {
      i++;
      $('#sliderImage' +
i).appendTo('#slider').fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100);
      $('#title' +
i).appendTo('#slider').fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100);
      if (i == 3) {
        i = 0;
      }
    }
  </script>
</head>
<body>
  <div id="slider">
    
    <div class="slidertitle" id="title1">Gambar1</div>
    
    <div class="slidertitle" id="title2">Gambar2</div>
    
    <div class="slidertitle" id="title3">Gambar3</div>
  </div>
</body>
</html>
```

1. Kode program



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

2. Hasil running



Soal 15: Slider ini akan menampilkan tiga gambar (gambar1.jpg, gambar2.jpg, gambar3.jpg) secara bergantian setiap 3 detik (3000ms). Setiap gambar muncul dengan efek fade-in dan menghilang dengan efek fade-out secara halus. Karena CSS yang diterapkan, setiap gambar memiliki lebar dan tinggi 300px dengan sudut membulat (border-radius: 5px). Di bagian bawah setiap gambar, akan muncul judul yang sesuai ("Gambar1", "Gambar2", "Gambar3") dengan latar belakang semi-transparan berwarna gelap dan teks putih, memberikan tampilan judul yang elegan di atas gambar. Setelah gambar ketiga ditampilkan, proses akan berulang kembali ke gambar pertama, menciptakan tayangan slide yang berkelanjutan.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum 11. JQuery UI Plugin

1. Kode program
 - Kode program plugin

```
<html>
<head>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>

  <script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet"
href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css">

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>

  <script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.js"></script>

  <script>
    $(function() {
      $("#date_ex").datepicker();
    });
  </script>
</head>
<body>

  <div>
    Selected Date:
    <input type="text" id="date_ex">
  </div>

</body>
</html>
```

- Kode program datePicker
- Hasil running



Soal 16: Ketika halaman dimuat, pengguna akan melihat teks "Selected Date:" diikuti oleh sebuah kotak input teks. Saat pengguna mengklik kotak input teks tersebut, sebuah kalender akan muncul (pop up) tepat di bawah input, berkat penggunaan metode .datepicker() dari JQuery UI pada elemen dengan ID #date_ex. Kalender ini memungkinkan pengguna untuk bernavigasi antar bulan dan tahun serta memilih tanggal dengan mudah. Setelah tanggal dipilih, tanggal tersebut secara



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

otomatis akan mengisi kotak input teks. Ini adalah cara yang efisien dan ramah pengguna untuk mengumpulkan input tanggal dalam formulir web.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery UI Accordion</title>

  <link rel="stylesheet"
href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css">

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>

  <script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.js"></script>

  <script>
    $(function() {
      $("#jQuery_accordion").accordion();
    });
  </script>
</head>
<body>

  <div id="jQuery_accordion">

    <h3>header 1</h3>
    <p>This is section 1. Place your content here in paragraphs or use div
elements etc.</p>

    <h3>header 2</h3>
    <div>
      <p>This is section 2. You can also include images like this:
      <br>
      </p>
    </div>

    <h3>header 3</h3>
    <div>
      <p>This is section 3. Content can include listing as well.
      <ol>
        <li>Item 1</li>
        <li>Item 2</li>
        <li>Item 3</li>
      </ol>
      </p>
    </div>

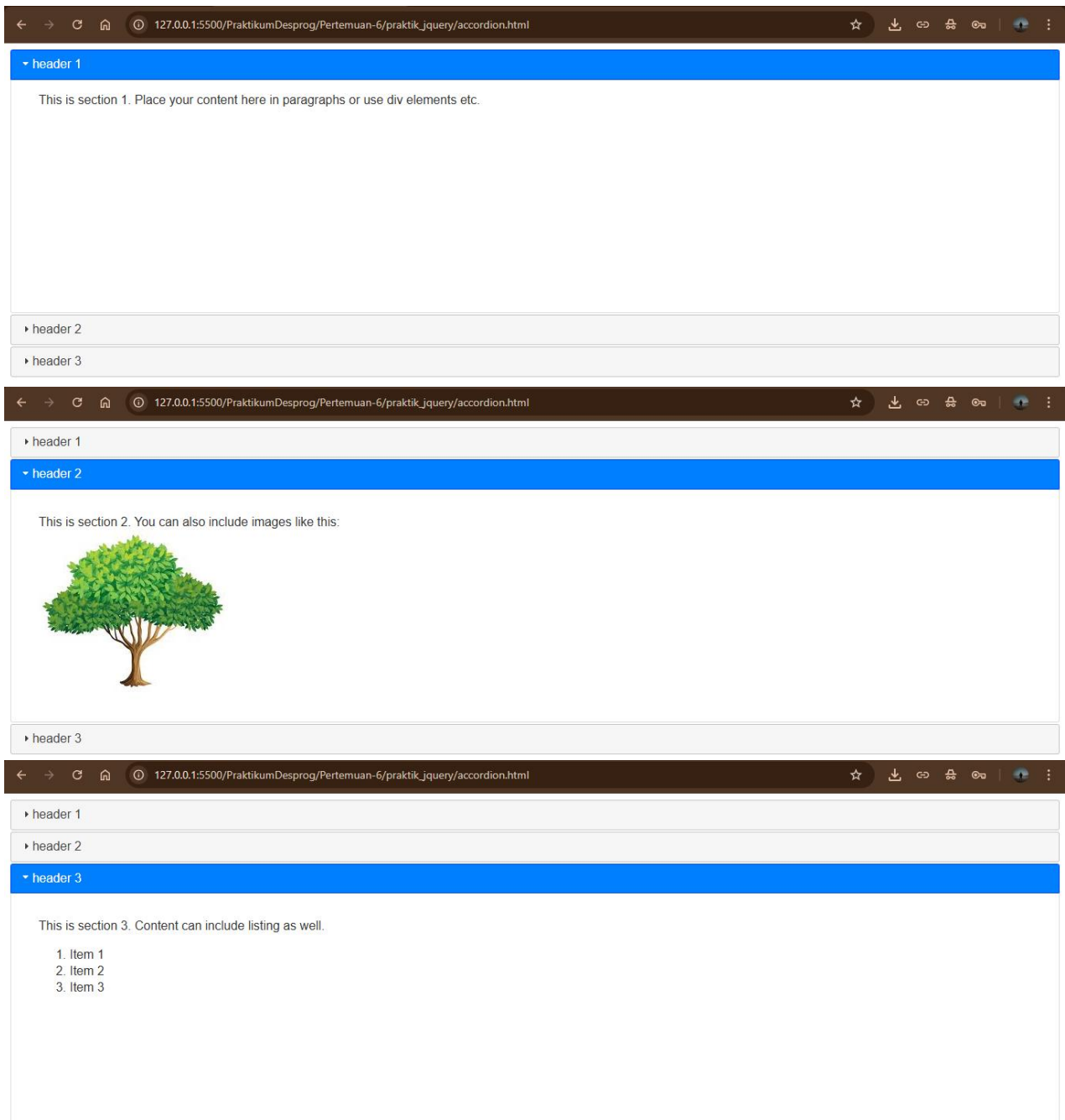
  </div>

</body>
</html>
```

- Kode program accordion
- Hasil running



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery



Soal 17: Accordion ini terdiri dari tiga bagian utama ("header 1," "header 2," dan "header 3"). Secara default, hanya bagian judul (<h3>) yang terlihat. Ketika pengunjung mengklik salah satu judul (Header), konten di bawahnya akan meluas (expand) ke bawah, sementara konten dari bagian lain yang sedang terbuka akan menyusut (collapse) secara otomatis. Hal ini memungkinkan konten yang banyak disajikan secara ringkas dan terstruktur, menghemat ruang di halaman. Konten di dalamnya (yang merupakan paragraf dan daftar berurutan) hanya dapat dilihat saat headernya sedang aktif. Ini adalah fitur standar dari plugin .accordion() yang disediakan oleh jQuery UI.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

Praktikum Bagian. 12 JQuery AJAX

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>Tutorial AJAX Sederhana dengan Load()</title>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>

  <script>
    $(document).ready(function() {
      // Ketika tombol diklik
      $("button").click(function() {
        // Muat konten dari file eksternal dan masukkan ke dalam div #box
        $("#box").load("/dasarWeb/praktik_jquery/test-content.html");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Tutorial AJAX Sederhana</h1>

  <p id="hint">Tutorial Fungsi Load()</p>
  <p></p>

  <div id="box">
    <h2>Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten</h2>
  </div>

  <button type="button">Klik Saya!</button>
</body>
</html>
```

1. Kode program
- Hasil running



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery



Tutorial AJAX Sederhana

Tutorial Fungsi Load()



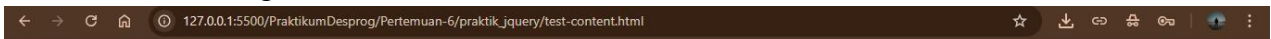
Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten

Klik Saya!

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
</head>
<body>
  <h1>Tutorial AJAX Sederhana</h1>
  <p id="hint">Tutorial Fungsi Load()</p>
  <p></p>
</body>
</html>
```

2. Kode program test-connection

- Hasil running



Tutorial AJAX Sederhana

Tutorial Fungsi Load()



Soal 18: Saat halaman dimuat, pengguna akan melihat sebuah judul, gambar, dan kotak berlabel "Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten", diikuti oleh tombol "Klik Saya!". Ketika pengguna mengklik tombol tersebut, alih-alih memuat ulang seluruh halaman, JavaScript akan melakukan permintaan AJAX di latar belakang. Permintaan ini mengambil konten dari file eksternal (test-content.html) dan langsung memasukkannya ke dalam elemen <div> dengan ID #box. Kotak <h2> yang berisi teks "Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten" akan



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Praktikum Desprog P6 - JQuery

segera digantikan oleh konten dari file test-content.html tersebut. Proses ini menunjukkan pembaruan konten halaman secara dinamis dan asinkron, yang merupakan esensi dari AJAX.