

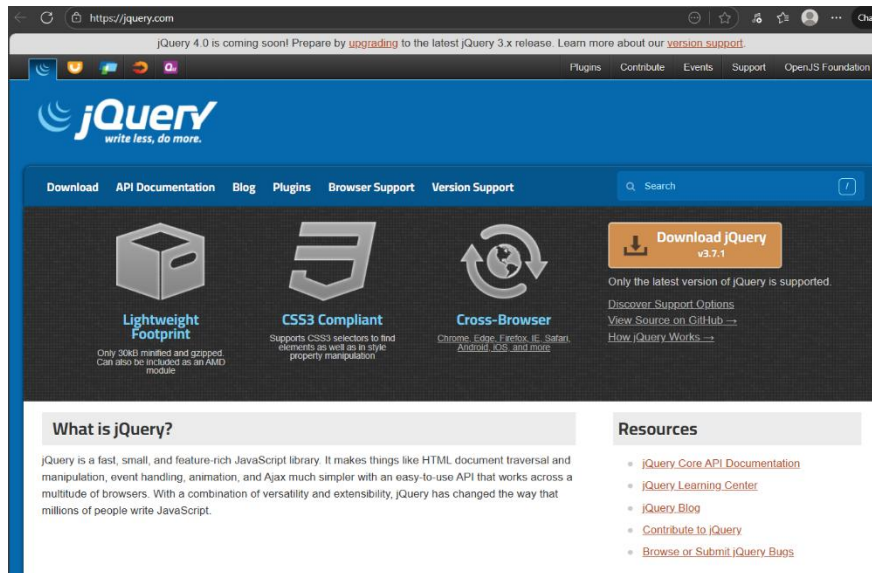
PEMROGRAMAN WEB
JOBSHEET 6 JQUERY



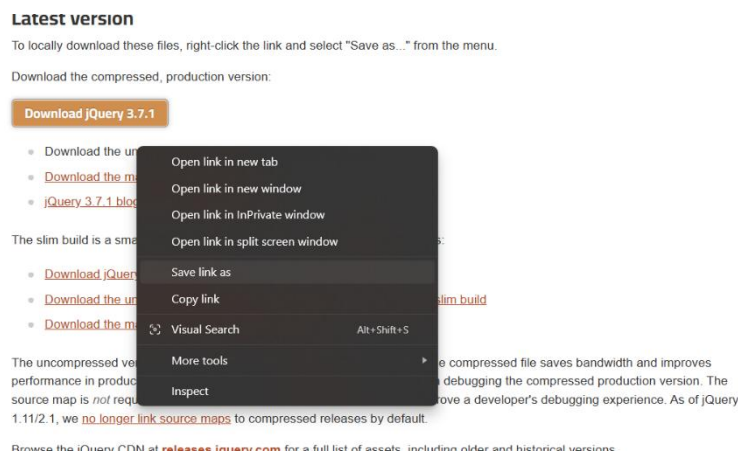
Muhammad Annora Ega Prasetyo
244107060069
SIB 2C

Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan JQuery

1. Buatlah direktori baru “praktik_jquery” di dalam direktori dasarWeb yang telah Anda buat pada praktikum sebelumnya.
2. Buka situs resmi jQuery di <http://jquery.com/> . kemudian akan tampil halaman utama jQuery, klik tombol “Download jQuery”.



3. Klik kanan link “Download the uncompressed, development jQuery 3.3.1, lalu “save as”.



4. Simpanlah file jquery-3.5.1.js pada direktori “dasarWeb/praktik_jquery”

5, Untuk menghubungkan file jQuery dengan HTML, tambahkan tag

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Praktikum jQuery</title>
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
</head>

<body>

</body>

</html>
```

Kode HTML diatas harus disimpan dalam 1 direktori dengan file jquery-3.5.1.js

Praktikum Bagian 2. Fungsi Document Ready

1. Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#button").click(function () {
        alert("Ini praktikum Minggu ke-4");
      });
    });
  </script>
</head>

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

</html>
```

2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
3. Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.
4. Selanjutnya ubah file dengan menghapus kode program pada line ke-6 dan ke-10, sehingga kode program menjadi seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"></script>
    <script>
      $("#button").click(function () {
        alert("Ini praktikum Minggu ke-4");
      });
    </script>
  </head>

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

</html>
```

5. Simpan file tersebut. Kemudian buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
6. Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.
7. Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi document ready()? Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini **(soal no 1)**

Jawab: document.ready() memastikan seluruh elemen HTML sudah dimuat sebelum jQuery dijalankan. Tanpa document.ready, kode bisa error jika dipanggil sebelum elemen selesai di-load.

Praktikum Bagian 3. Selector

1. Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, ketik kode program berikut ini ke dalam file tersebut.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <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>
</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>
</body>

</html>
```

2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

3. Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.

4. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program diatas.

(soal no 2)

Ini adalah Judul Bab

Ini adalah Sub Judul Bab

Ini adalah paragraf pertama

Ini adalah paragraf kedua

Ini adalah paragraf ketiga

Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan

Klik Saya!

Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan

Klik Saya!

Penjelasan: hasil dalam output akan menampilkan tulisan judul bab, sub judul bab, paragraf pertama sampai ketiga, dan tulisan paragraf yang akan tetap ditampilkan. Dan ketika memencet tombol klik saya yang akan muncul sebagai output adalah ini paragraph yang akan tetap ditampilkan.

5. Di dalam kode program pada langkah nomor 1, terdapat beberapa penulisan jQuery selector. Tuliskan dan jelaskan apa saja jQuery Selector yang terdapat dalam kode program.

(soal 3)

Jawab:

- A. `<h2>` Ini adalah Judul Bab `</h2>`
- B. `<h3 class="subjudul">` Ini adalah Sub Judul Bab `</h3>`
- C. `<p id="paragraf">` Ini adalah paragraf pertama `</p>`
- D. `<p id="paragraf" class="dua">` Ini adalah paragraf kedua `</p>`
- E. `<p class="paragraf">` Ini adalah paragraf ketiga `</p>`

Praktikum Bagian 4. Events

1. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <style>
    #paragraf {
      width: 600px;
      height: 80px;
      background-color: pink;
      line-height: 80px;
      text-align: center;
      font-size: 30px;
    }
  </style>
</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>
  <p class="paragraf">Ini adalah paragraf ketiga</p>
</body>
</html>
```

```

</style>
<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>
</head>
<body>

```

2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

3. Setelah program dijalankan lakukan hal berikut:

- letakkan kursor mouse di atas elemen
- pindahkan kursor mouse keluar elemen
- klik satu kali pada elemen
- klik dua kali pada elemen

kemudian amati perubahan yang terjadi

4. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 4)**

Jawab:

A. letakkan kursor mouse di atas elemen

Praktikum Minggu ke-4 JQuery

Praktikum Minggu ke-4 JQuery

Penjelasan: Saat kursor berada di atas elemen warna latar belakang berubah dari pink menjadi silver

B. pindahkan kursor mouse keluar elemen

Praktikum Minggu ke-4 JQuery

Penjelasan: pada saat kursor berada diluar elemen latar belakang menjadi berwarna biru

C. klik satu kali pada elemen

Praktikum Minggu ke-4 JQuery

Praktikum Minggu ke-4 JQuery

Penjelasan: saat klik satu kali pada element tulisan berubah warna dari yang awalnya hitam menjadi putih

D. klik dua kali pada elemen

Praktikum Minggu ke-4 JQuery

Penjelasan: yang akan terjadi saat klik 2 kali pada elemen adalah akan muncul border hitam solid

Praktikum Bagian 5. Effect Hide dan Show

1. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
  <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();
        $("#div2").fadeIn("slow");
        $("#div3").fadeIn(3000);
      });

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

<body>
  <p>jQuery Effect</p>
  <div id="div1" class="kotak"></div> <br><br>
  <div id="div2" class="kotak"></div> <br><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>
</body>

</html>
```

2 Pada direktori yang sama buatlah file baru bernama style.css kemudian ketikkan kode program berikut ini:

```
.kotak {
  width: 80px;
  height: 80px;
}

#div1 {
  background-color: red;
}

#div2 {
  background-color: green;
}

#div3 {
  background-color: blue;
}
```

3. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
4. Setelah program klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi
5. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 5)**

JQuery Effect



Penjelasan: di dalam web akan memiliki output yaitu tulisan jquery effect, kotak merah, kotak hijau, kotak biru. Selain itu ada 5 button yaitu sembunyikan, tampilkan, fade out, fade in, dan fade to. Untuk fade out karena dia berupa animasi akan disesuaikan hilangnya dengan yang ada di kode, begitu juga dengan fade in animasi muncul akan disesuaikan dengan yang ada di kode.

A. Tampilan pilih sembunyikan

JQuery Effect

Penjelasan: saat dipilih sembunyikan 3 kotak tadi akan hilang / disembunyikan

B. Tampilan pilih tampilan

JQuery Effect



Penjelasan: saat dipilih tampilkan kotak-kotak tersebut akan kembali muncul

C. Tampilan pilih fade to

JQuery Effect



Penjelasan: ketika memilih fade to yang akan terjadi adalah warna kotak akan memudar sesuai dengan yang ditulis di dalam kode.

Praktikum Bagian 6. Effect Slide

1. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css" />
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#flip").click(function () {
        $("#kotak2").slideUp("slow");
      });
    });
  </script>
</head>

<body>
  <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>
  <div id="kotak2">Selamat Pagi</div>
</body>

</html>
```

2. Buat file baru bernama styleSlide.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, dan ketikkan kode program berikut ini:

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

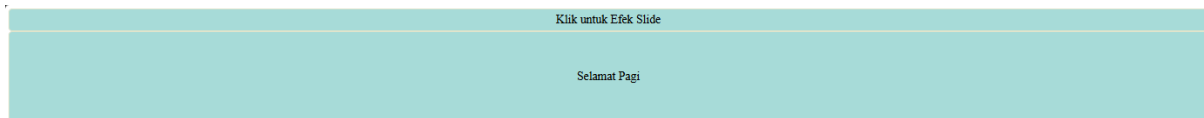
#kotak2 {
  padding: 50px;
}
```

3. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

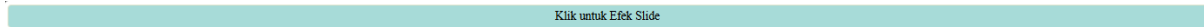
4. Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi

5. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 6)**

Before



After



Penjelasan: sebelum di klik untuk slide terdapat pesan selamat pagi, dan setelah efek slide di klik pesan selamat pagi tidak ada dikarenakan mengalami slide dari bawah ke atas.

6 Buatlah file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian modifikasi dengan mengubah beberapa baris kode program, sehingga kode program menjadi seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css" />
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#flip").click(function () {
        $("#kotak2").slideDown("slow");
      });
    });
  </script>
</head>

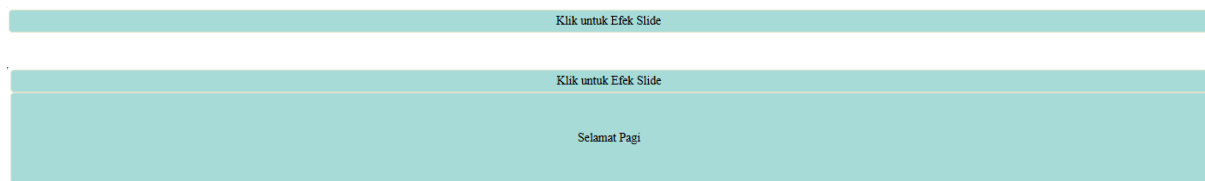
<body>
  <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>
  <div id="kotak2" style="display:none;">Selamat Pagi</div>
</body>

</html>
```

7. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

8. Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.

9. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 7)**



Penjelasan: sebelum klik efek slide pesan selamat pagi tidak ada, sedangkan setelah klik efek slide pesan selamat pagi akan melakukan slide dari atas ke bawah hingga tampil.

10. Buatlah file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian modifikasi dengan mengubah beberapa baris kode program, sehingga kode program menjadi seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css" />
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#flip").click(function () {
        $("#kotak2").slideToggle("slow");
      });
    });
  </script>
</head>

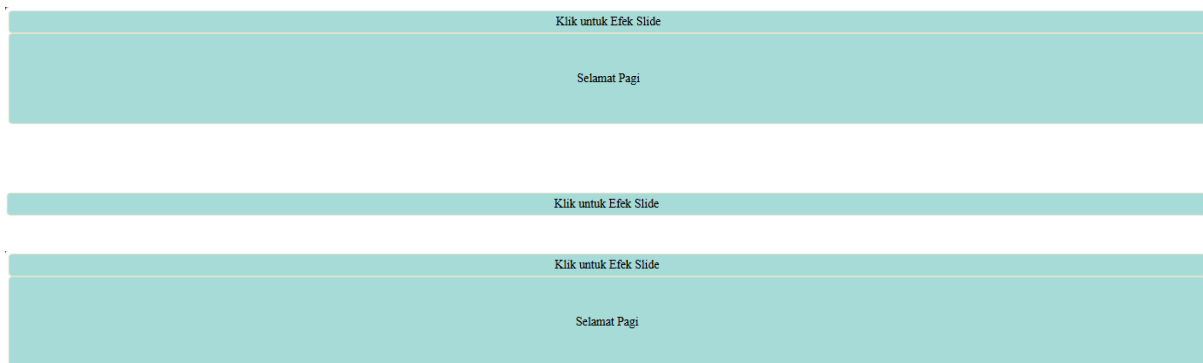
<body>
  <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>
  <div id="kotak2">Selamat Pagi</div>
</body>

</html>
```

11. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

12. Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.

13. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 8)**



Penjelasan: untuk slide toggle bisa melakukan keduanya yaitu slide down dan slide up. Jadi ketika klik efek slide pesan selamat pagi akan naik ke atas dan ketika klik efek slide lagi pesan selamat pagi akan turun ke bawah.

Praktikum Bagian 7. Animasi

A. Method Animate()

1. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css" />
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#button").click(function () {
        $("#div").animate({ left: 300 });
      });
    });
  </script>
</head>

<body>
  <button id="button">Start Animation</button>
  <div class="box"></div>
</body>

</html>
```

2. Buat file styleAnimate.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

```
.box {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background: #9d7ede;
  margin-top: 30px;
  border-style: solid;
  border-color: #6f40ce;
  position: relative;
}
```

3. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
4. Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
5. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 9)**

Start Animation



Start Animation



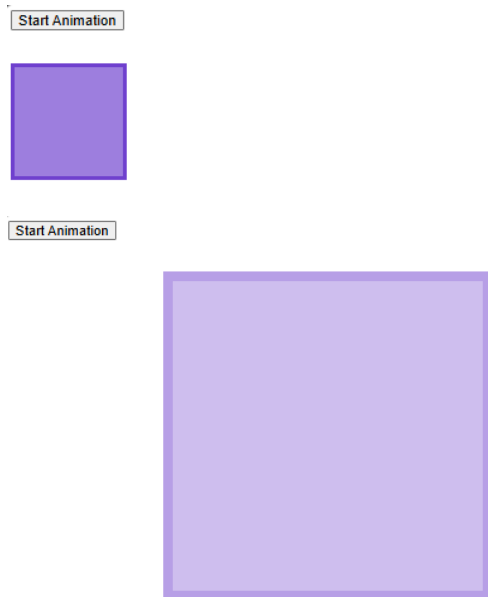
Penjelasan: sebelum klik start animation kotak berada di sebelah kiri, dan setelah klik start animation kotak bergeser ke sebelah kanan.

B. Method Chaining

1. Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode HTML berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css" />
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("#button").click(function () {
        $(".box")
          .animate({ width: "300px" })
          .animate({ height: "300px" })
          .animate({ marginLeft: "150px" })
          .animate({ borderWidth: "10px" })
          .animate({ opacity: 0.5 });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <button id="button">Start Animation</button>
  <div class="box"></div>
</body>
</html>
```


2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
3. Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
4. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda **(soal no 10)**



Penjelasan: jadi awalnya sebelum di klik start animation kotak masih berada di kiri, dan setelah di klik start animation kotak akan memanjang ke kanan, lalu menjadi besar ke bawah, lalu bergeser ke kanan, dan berganti warna menjadi ungu muda.

Praktikum Bagian 8. JQuery DOM Manipulation

A. Mengambil (GET) Konten dari Elemen HTML

1. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!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>

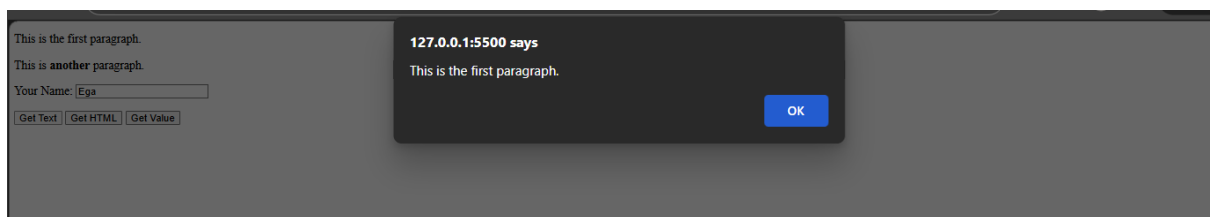
  <button id=" btn1">Get Text</button>
  <button id="btn2">Get HTML</button>
  <button id="btn3">Get Value</button>
</body>
</html>

```

2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
3. Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi.
4. Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method get text(), html(), dan val()

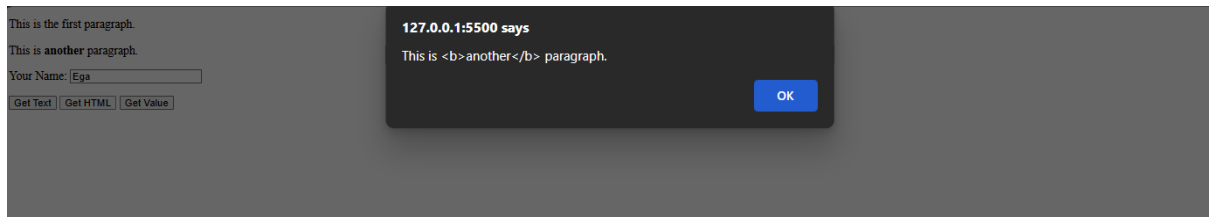
(soal no 11)

- get text



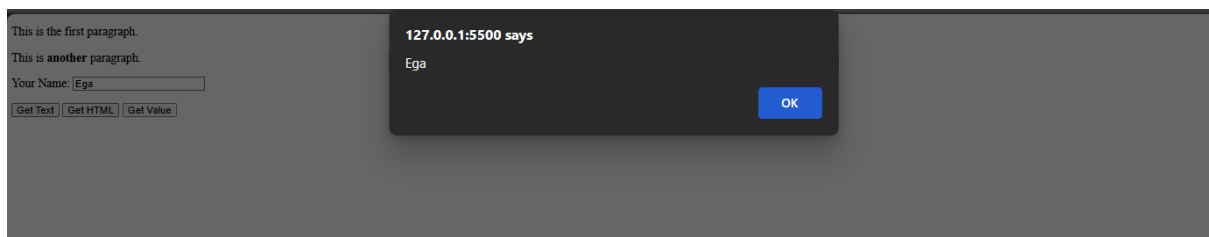
Penjelasan: ketika melakukan input nama dan memilih get text akan muncul pesan pop up yaitu this is the first paragraph

- get html



Penjelasan: ketika melakukan input nama dan memilih get html akan muncul pesan pop up yaitu this is another paragraph

- get value



Penjelasan: ketika melakukan input nama dan memilih get value akan muncul pesan pop up yaitu Ega sesuai dengan value nama yang tadi diinputkan

B. Mengubah (SET) Konten dari Elemen HTML

1. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <script src="jquery-3.7.1.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("Polinema");
```

```

        });
    });
</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>

```

2 Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

3 Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.

4 Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val()

(soal no 12)

This is the first paragraph.

This is **another** paragraph.

Your Name:

Penjelasan: sebelum dipilih 3 button tampilan seperti pada gambar yaitu 2 teratas berisi kalimat lalu ada input your name dan diikuti 3 button

- set text

Hello world

This is **another** paragraph.

Your Name:

Penjelasan: setelah memilih set text pada kalimat pertama akan berubah menjadi hello world

- set html

```
<b>Hello world</b>
```

Hello world!

Your Name:

Penjelasan: setelah memilih set html akan muncul tulisan hello world! dengan cetak tebal

- set value

```
<b>Hello world</b>
```

Hello world!

Your Name:

Penjelasan: dan ketika memilih set value maka otomatis akan terisi Polinema

C. Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML

1. Buatlah file dengan nama styleTable.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:

```
form{
  margin: 20px 0;
}

form input, button{
  padding: 5px;
}

table{
  width: 100%;
  margin-bottom: 20px;
  border-collapse: collapse;
}

table, th, td{
  border: 1px solid #cdcdcd;
}

table th, table td{
  padding: 10px;
  text-align: left;
}
```

2. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!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 () {
      //menambah baris
      $(".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);
      });

      //menghapus baris yang di centang
      $(".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>tonystark@email.com</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <button type="button" class="delete-row">Delete Row</button>
</body>
</html>
```

3. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

4. Setelah program dijalankan, lakukan hal berikut:

- isilah form dengan nama dan alamat email anda
- klik “add row”
- tandai baris yang anda tambahkan
- klik “delete row”

kemudian amati perubahannya

5. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)

Muhammad Annora Ega Pra

annoraegaprasetyo@gmail.c

Add Row

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@email.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Muhammad Annora Ega Prasetyo	annoraegaprasetyo@gmail.com

Delete Row

Muhammad Annora Ega Pra

annoraegaprasetyo@gmail.c

Add Row

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

Delete Row

Penjelasan: untuk pertama yaitu memasukkan nama dan email, setelah itu klik add row dan data yang tadi diinputkan muncul sebagai row baru. Lalu ketika ditandai select dan delete row maka row tersebut akan hilang

9. Praktikum 9. JQuery Manipulasi CSS

1. Buatlah file dengan nama styleCSS.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:

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

.blue {
    color: blue;
}
```

2. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleCSS.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, p, div").css({ "background-color": "yellow", "font-size": "100% });
    });
});
</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 to elements</button>
<button class="btn3">Set classes to elements</button>
</body>
</html>

```

3. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/<namafile>.html.
4. Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.
5. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda **(soal no 14)**

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

Add classes to elements

Remove classes to elements

Set classes to elements

Penjelasan: sebelum klik 3 tombol tersebut tampilan hanya biasa tanpa adanya warna

- add classes

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

Add classes to elements

Remove classes to elements

Set classes to elements

Penjelasan: setelah klik add classes 4 tulisan teratas berganti warna menjadi biru, dan tulisan this is some important text! ukurannya menjadi besar

- remove classes

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

Add classes to elements

Remove classes to elements

Set classes to elements

Penjelasan: ketika klik remove classes 4 tulisan teratas akan menjadi warna hitam lagi

- set classes

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

Add classes to elements

Remove classes to elements

Set classes to elements

Penjelasan: ketika klik set classes yang akan terjadi adalah setiap tulisan yang ada memiliki background berwarna kuning

Praktikum 10. Membuat Slide Show

1. Buat folder baru bernama folder img di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery
2. Ambil 3 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar1.jpg, gambar2.jpg, dan gambar3.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery/img
3. Buatlah file CSS baru dengan nama styleSlideShow.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:

```
#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 5px 5px 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);
}
```

4. Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css">
    <script src="jquery-3.7.1.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>

```

5. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

6. Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.

7. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda **(soal no 15)**

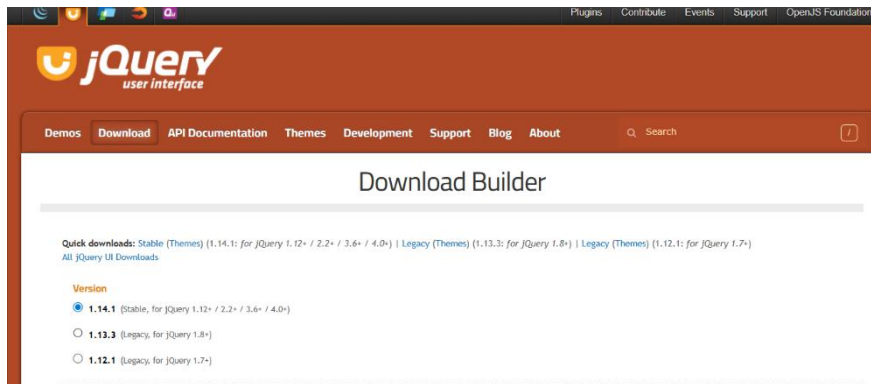


Penjelasan: web akan menampilkan gambar secara urut mulai dari gambar 1 hingga 3 yang dimana transisi dari setiap gambarnya terdapat delay, fade in, dan fade out.

Praktikum 11. JQuery UI Plugin

A. Instalasi

1. Download jQuery UI di <http://jqueryui.com/download/> pilih version (stable)



2. File yang terdownload masih berupa file .zip. untuk menggunakannya ekstrak file jQuery (jquery-ui-1.12.1.zip) pada folder dasarWeb/praktik_jquery/jquery-ui-1.12.1
3. untuk menghubungkan file jQuery UI Plugin dengan HTML, tambahkan tag <script> dengan Alamat jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js. buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut:

```
<html>

<head>
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script src="jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.js"></script>
</head>

</html>
```

B. Datepicker

1. Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.css">
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script src="jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.js"></script>

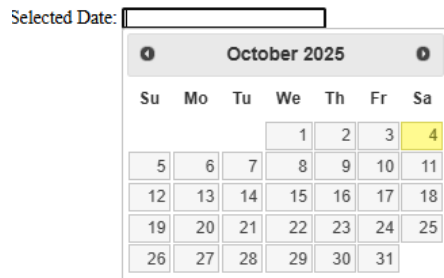
  <script>
    $(function () {
      $("#date_ex").datepicker();
    });
  </script>
</head>

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

</html>
```

2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.
3. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda **(soal no 15)**

Selected Date:



Selected Date:

Penjelasan: dalam web untuk tampilan awal ada kotak selected date yang dimana saat kita ingin input disuruh memilih tanggal yang ingin dipilih setelah itu tanggal akan muncul di kotak selected date.

C. Accordion

1. Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.css">
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script src="jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.js"></script>

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

<body>
  <div id="jQuery_accordion">
    <h3>header 1</h3>
    <div>
      <p>This is section 1. Place your content here in paragraphs or use div elements etc.</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

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

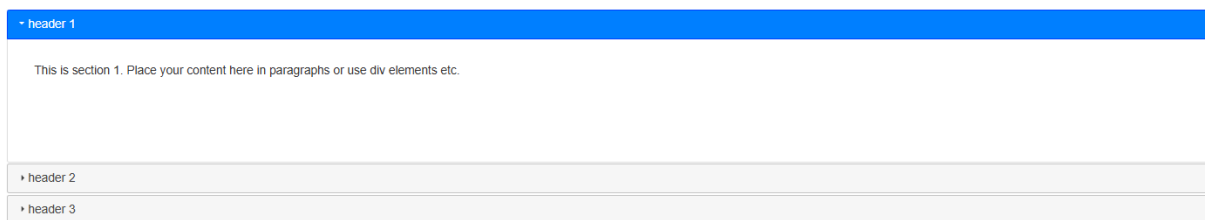
  <h3>header 3</h3>
  <div>
    <p>This is section 3. Content can include listing as well.
    <ol>
      <li>Item 1</li>
      <li>Item 2</li>
      <li>Item 3</li>
    </ol>
    <p>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

2. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

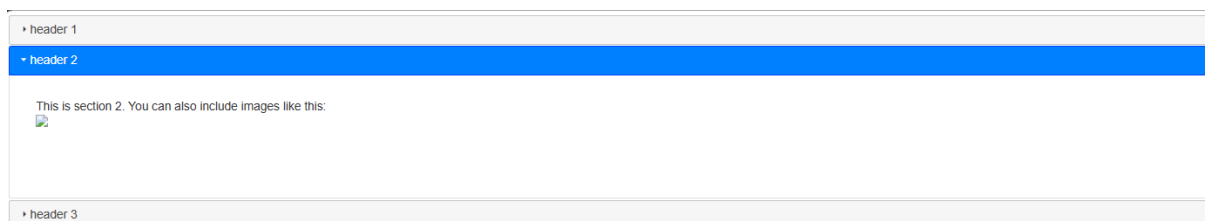
3. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda **(soal no 16)**

- Header 1



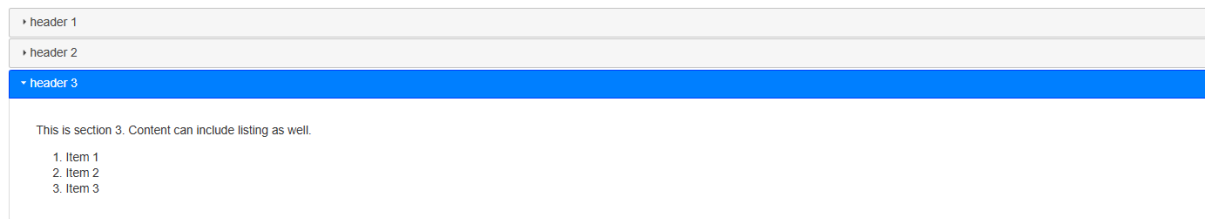
Penjelasan: saat memilih header 1 di dalamnya akan berisi konten berupa kalimat

- Header 2



Penjelasan: di dalam header 2 kita bisa memasukkan konten beserta gambar

- Header 3



Penjelasan: di dalam header 3 konten yang muncul bisa include dengan listing

Praktikum Bagian. 12 JQuery AJAX

1. Ambil 1 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery/img

2. Buat file HTML baru dengan nama file test-content.html kemudian ketikkan kode berikut ini:

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

3. Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>

<head>
  <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("button").click(function () {
        $("#box").load("/dasarWeb/praktik_jquery/test-content.html");
      });
    });
  </script>
</head>
```

```

<body>
  <div id="box">
    <h2>Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten</h2>
  </div>
  <button type="button">Klik Saya!</button>
</body>

</html>

```

4. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html. *note: nama file yang dimaksud adalah nama file html langkah ke-4

5. Setelah program dijalankan, klik tombol “Klik Saya!”, kemudian amati jalannya kode program.

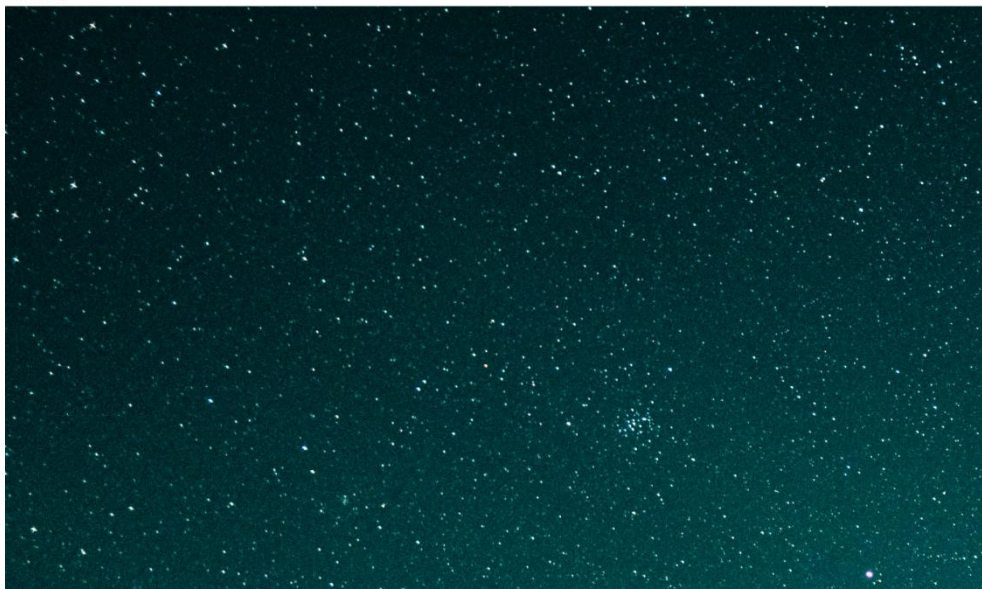
6. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda **(soal no 17)**

Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten

Klik Saya!

Tutorial AJAX sederhana

Tutorial Page Load()



Penjelasan: pada saat awal sebelum klik saya akan menampilkan tulisan klik tombol dibawah untuk menampilkan konten. Dan setelah klik saya akan menampilkan tulisan tutorial AJAX sederhana, tutorial fungsi load(), dan gambar dari folder img