

# HANDOUTS

## JAVASCRIPT DAN JQUERY

### 1.1 Tujuan Praktikum

Setelah melakukan materi praktikum ini, mahasiswa mampu:

1. Mengimplementasikan JavaScript
2. Mengimplementasikan JQuery untuk Memanipulasi DOM

### 1.2 JQuery

JQuery merupakan library JavaScript atau kumpulan kode/fungsi JavaScript yang “siap pakai”. Selaras dengan slogan jQuery, yaitu “*write less, do more*”, jQuery digunakan untuk memudahkan penyusunan kode JavaScript pada file HTML..

#### 1.2.1 Langkah-langkah Percobaan

##### 1. Praktikum 1.

- a. Tambahkan JQuery pada file proyek web anda, misalnya file anda adalah `tsa_jquery.html`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"
></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

##### 2. Praktikum 2, implementasi document ready

- a. Setelah Anda memahami bagaimana cara menggunakan jQuery. Selanjutnya akan dibahas fungsi `document ready()` pada jQuery. sebelum mengeksekusi kode selanjutnya, jQuery akan memastikan bahwa semua elemen atau elemen yang diinginkan sudah ditampilkan semua di halaman web, fungsi yang akan digunakan adalah fungsi `document ready()` . Berikut adalah sintak dasar fungsi `document ready()`. Untuk memahami fungsi `document ready()` lakukan langkah-langkah praktikum berikut ini:

```

<html>
<head>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
  <script>
    $( document ).ready(function() {
      console.log( "document loaded" );
    });

    $( window ).on( "load", function() {
      console.log( "window loaded" );
    });
  </script>
</head>
<body>
  <iframe src="http://techcrunch.com"></iframe>
</body>
</html>

```

### 3. Praktikum 3, implementasi selector

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></
script>
<script>
$(document).ready(function() {
  $("#hide").click(function() {
    $("p").hide();
  });
  $("#show").click(function() {
    $("p").show();
  });
});
</script>
</head>
<body>

<p>If you click on the "Hide" button, I will disappear.</p>

<button id="hide">Hide</button>
<button id="show">Show</button>

</body>
</html>

```

### 4. Praktikum 4, implementasi slide

```

!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></
script>
<script>
$(document).ready(function() {
  $("#flip").click(function() {

```

```
        $("#panel").slideDown("slow");
    });
});
</script>
<style>
#panel, #flip {
    padding: 5px;
    text-align: center;
    background-color: #e5eccc;
    border: solid 1px #c3c3c3;
}

#panel {
    padding: 50px;
    display: none;
}
</style>
</head>
<body>

<div id="flip">Click to slide down panel</div>
<div id="panel">Hello world!</div>

</body>
</html>
```

### 1.3 Latihan Praktikum

1. Laporkan hasil percobaan JQuery pada percobaan di atas
2. Implementasikan JQuery pada project web yang ada pada pertemuan sebelumnya, minimal 1 fungsi