

# JQUERY

Jquery merupakan library atau framework javascript yang ditujukan untuk mempermudah penggunaannya. Dengan jquery, kita dapat menyederhanakan penulisan javascript yang kompleks dan rumit. Fitur-fitur yang dimiliki JQuery:

- HTML/DOM manipulation
- CSS manipulation
- HTML event method
- Effect & animation
- ajax

Cara penggunaan JQuery:

1. Download file jquery dari website jquery.com

```
<head>
<script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>
</head>
```

2. Menggunakan file jquery dari CDN

```
<head>
<script src="https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script>
</head>
```

```
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
```

---

## Jquery Syntax

1. JQuery selector

Sintak dasarnya: `$(selector).action()`

- Selector merupakan element html yang ingin dimanipulasi/ dikontrol tampilannya  
Selector bisa berupa keyword **this**, sebuah **class**, **id** ataupun **element** HTML

- Action merupakan method-method yang tersedia di jquery, misal: `hide()`, `show()`, `load()`, `slide()`, `stop()`, dll

## 2. Document ready event

Sintaks dasarnya:

```
$(document).ready(function(){  
  
    // jQuery methods go here...  
  
});  
  
$(function(){  
  
    // jQuery methods go here...  
  
});
```

Untuk sintaks yang pertama: semua perintah jquery akan dieksekusi setelah semua dokument selesai di load.

Contoh penggunaan:

```
$("#h2").hide();  
$("#contoh").hide();  
$(".contoh").hide();  
$("this").hide();
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("h2").hide();
});
</script>
</head>
<body>

<h1>Contoh JQuery</h1>
<h2>Penggunaan selector</h2>

<p class="contoh"> Penggunaan Class</p>
<p id="contoh"> Penggunaan Id</p>

<button>This is a button</button>

</body>
</html>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $(this).hide();
    });
});
</script>

</head>
<body>

<h1>Contoh JQuery</h1>
<h2>Penggunaan selector</h2>

<p class="contoh"> Penggunaan Class</p>
<p id="contoh"> Penggunaan Id</p>

<button>This is a button</button>

</body>
</html>

```

## Jquery Event

Jquery event di design untuk mengenali event yang dilakukan user saat berinteraksi dengan halaman web. Contoh event yang dilakukan user:

- Menggerakkan mouse ketika melewati suatu element
- Melakukan click pada suatu element
- Memilih radio button,  
DII

Contoh event yang sering digunakan:

Mouse Events	Keyboard Event	Form Event	Document/window Event
click	keypress	submit	load
dblclick	keyup	change	resize
mouseenter	keydown	fokus	scroll
mouseleave		blur	unload
hover			

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("input").focus(function(){
        $(this).css("background-color", "#cccccc");
    });
    $("input").blur(function(){
        $(this).css("background-color", "#ffffff");
    });
});
</script>
</head>
<body>

Nama: <input type="text" name="nama"><br>
Email: <input type="text" name="email">

</body>
</html>
```