

# Jquery AJAX

AJAX kepanjangan dari Asynchronous Javascript and XML

Ajax yaitu suatu cara bagaimana data dipertukarkan di background dan ditampilkan di browser tanpa adanya reloading seatu halaman web.

Jquery menyediakan fungsi dari Ajax tersebut, dengan Jquery Ajax, kita dapat melakukan request data text, json, dan xml menggunakan metode Http get atau post dan secara langsung hasilnya bisa kita letakan pada elemen HTML di halaman web tersebut.

TANPA JQUERY AJAX BISA DI IMPLEMENTASIKAN MENGGUNAKAN JAVASCRIPT TETAPI DISINI AKAN LEBIH KOMPLEKS, KARENA TIAP BROWSER AKAN MENGGUNAKAN FUNGSI YANG BERBEDA-BEDA.

## Jquery load( )

Fungsi Jquery load( ), merupakan cara yang mudah dalam mengambil data dari server dan menempatkan data tersebut ke suatu elemen HTML.

Perintah dasarnya adalah sebagai berikut:

```
$(selector).load(URL,data,callback);
```

Parameter data dan callback sifatnya optional, param data digunakan untuk membawa data yang dikirim ke url dan param callback merupakan suatu fungsi yang akan dijalankan setelah fungsi load( ) berhasil.

Untuk dapat menjalankan ajax yang mengakses data di external file, kita harus menggunakan web server yang ada di local pc.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="jquery-2.2.3.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $('button').click(function(){
        $('p').load('plaindata.txt');
    })
});
</script>
</head>
<body>

<button>Load Data</button>

<p></p>

</body>
</html>
```

Berikut isi file dari plaindata.txt

```
Haloo.. selamat siang <br />
Content data ini diambil dari file txt menggunakan ajax
```

File-file html, jquery.js dan txt ditempatkan dalam 1 direktori yang berada di dalam htdocs yang dapat diakses melalui web server dengan alamat di localhost atau 127.0.0.1

Contoh script JQuery load( ) menggunakan parameter callback

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="jquery-2.2.3.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $('button').click(function(){
        $('p').load('plaindata.txt', function(res, sts, xhr){
            if(sts=="success")
                $('span').html('Load data sukses');

            if(sts=="error")
                $('span').html('Load data gagal');

        });
    });
});
</script>
</head>
<body>

<button>Load Data</button>

<p></p>
<span style="color:#ff0000; font-size:80%"></span>

</body>
</html>
```

Sedangkan untuk param data, kita dapat memilih untuk menggunakan method GET atau POST. Untuk method GET, kita bisa tambahkan langsung parameter tersebut di url nya.

Sedangkan untuk POST kita bisa gunakan object Javascript untuk mengirimkan data tersebut.

Perhatikan script berikut untuk penggunaan GET atau POST di JQuery ajax

```
$( 'p' ).load( 'data.php' , {p: 'a' , d: 'abc' } , function( res , sts , xhr ) {} );
```

```
$( 'p' ).load( 'data.php?p=a&d=abc' , function( res , sts , xhr ) {} );
```