

Jquery AJAX Advance

Selain menggunakan fungsi load(), Ajax pada jquery dapat juga menggunakan fungsi \$.ajax() dimana kita dapat melakukan akses ke beberapa format data yang ada di server.

Perintah dasar dari jquery \$.ajax adalah sebagai berikut:

```
$.ajax(url[option]);  
$.ajax([option]):
```

Parameter url merupakan string data yang akan diakses dan options merupakan object yang merupakan konfigurasi dari ajax request.

```
$.ajax({  
  url: 'https://localhost/data.php',  
  success: function() {},  
  error: function() {}  
})
```

Parsing JSON

Beberapa data yang berada di server biasanya dalam format JSON, kita bisa melakukan parsing data tersebut menggunakan fungsi yang ada di JQuery, berikut contohnya:

```
[{"Id": "1", "Name": "Arif"}, {"Id": "2", "Name": "Laksito"}]
```

```
$.each(JSON.parse(data), function(idx, obj) {  
  console.log(obj.Id);  
  console.log(obj.Name);  
});
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<script src="jquery-2.2.3.min.js"></script>  
  
<script>  
  // script jquery  
</script>  
  
</head>  
<body>  
  
<button>Load Data</button>  
  
<div id="load">Loading..</div>  
<p></p>  
  
</body>  
</html>
```

```

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#load").hide();
    $('button').click(function(){
        $("p").html("");
        $("#load").show();
        $.ajax({
            url: 'http://localhost/pw2016/data.php',
            success: function(data) {
                setTimeout(function() {
                    var out = "";
                    $.each(JSON.parse(data), function(idx, obj) {
                        console.log(obj.Id);    // tampilkan di
                        console.log(obj.Name);  // log browser

                        out += obj.Id + " - " + obj.Name + "<br />";
                    });
                    $("p").html(out);
                    $("#load").hide();
                }, 2000);
            }, error: function() {
                console.log("Ajax failed to fetch data");
            }
        })
    });
});
</script>

```