



JQUERY

Web Lanjut

JQuery adalah library open source yang memanfaatkan teknologi javascript untuk berinteraksi dengan teknik ajax.

JQuery pertama kali dirilis pada Januari 2006 oleh John Resig. Dengan memanfaatkan bantuan JQuery inilah kita dapat mengimplementasikan ajax dengan skrip yang lebih pendek dan sederhana.

Dengan kata lain, di dalam library JQuery telah disediakan beragam fungsi dan fitur untuk kita bisa menggunakan teknik ajax. Kita bisa dapatkan file JQuery di: http://docs.jquery.com/Downloading_jQuery

aplikasi berbasis JQuery maka file ini harus kita letakkan di dalam folder project kita. Selanjutnya akan kita coba latihan JQuery sederhana yang pada bagian sebelumnya (AJAX) telah dibuat. Namun di sini kita akan lihat bagaimana menambahkan skrip JQuery ke dalam skrip kita. Berikut contohnya:

1. kita akan gunakan file teks yang telah dibuat sebelumnya (**coba.txt**).
2. ketik skrip berikut kemudian beri nama **latjquery.php**.

```
1 <html>
2 <head>
3 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
4 <script type="text/javascript">
5 $(document).ready(function() {
6     $("#bok").click(function() {
7         $.get("coba.txt", function(respon) {
8             $("#myDiv").html(respon);
9         });
10    });
11 });
12 </script>
13
14 </head>
15 <body>
16 <div id="myDiv"><h2>Ajax akan merubah teks ini</h2></div>
17 <input type="submit" value="Proses" id="bok"/>
18 <div id="div-hasil"></div>
19 </body>
20 </html>
```

Keterangan:

- `<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>` : pemanggilan file jquery.js agar bisa kita gunakan. Sebelumnya pastikan file tersebut telah kita sediakan di dalam folder project kita.
- `<script type="text/javascript"> //skrip </script>` : skrip jquery akan kita letakkan di dalam element tag **script**. Di dalam element ini kita bisa menyisipkan skrip-skrip yang kita butuhkan dengan JQuery.
- `$(document).ready(function(){ })` : pada bagian ini dilakukan pengecekan apakah dokumen/halaman web yang akan kita proses telah dalam keadaan siap atau tidak. Bagian ini sebenarnya menggantikan beberapa baris dari skrip javascript standar dimulai dari menciptakan objek XMLHttpRequest sampai dengan pengecekan status-status dari browser maupun data yang akan diproses (lihat **latajax1.php**).
- `$("#bok").click()` : pada bagian ini sebagai penanda bahwa aksi akan terjadi hanya pada saat element dengan id **bok** (submit button) diklik. simbol # (pagar) menandakan yang akan kita akses adalah id suatu elemen.
- `$.get("coba.txt",function(respon){ //skrip });` : pada bagian ini kita lakukan request GET ke server di mana file yang di tuju adalah **ubah.txt** kemudian semua hasil proses yang didapatkan akan disimpan ke dalam variabel **respon**.
- `$("#myDiv").html(respon);` : pada bagian ini hasil dari proses ajax yang tersimpan dalam variabel **respon** akan menggantikan isi konten dari element dengan id **myDiv**.

Latihan

1. Pilihlah salah satu studi kasus dibawah ini sesuai dengan **no NPM terakhir** dan Tambahkan JQUERY untuk Tampilan Web dan Tanggal di ProjectPHP Kalian untuk studi tersebut !
 0. Rekam Medik Pada Rumah Sakit XYZ
 1. Rental VCD/DVD
 2. Penjualan Minimarket
 3. Perpustakaan XYZ
 4. Sistem Informasi Akademik XZY
 5. Penerimaan Siswa baru pada SMU X
 6. Apotik
 7. Kepegawaian Fakultas Teknik
 8. Inventori Laboratorium Komputer
 9. Parkir XYZ

Terima Kasih

