

MODUL 12

PENGENALAN JQUERY MOBILE

A. Tujuan :

1. Memahami jquery mobile
2. Memahami interkoneksi antar halaman
3. Memahami pembuatan aplikasi jquery

B. Dasar Teori

Beberapa aplikasi jquery seperti pada contoh berikut ini:



Gambar 1. Aplikasi JQuery

Teknologi JQuery untuk Webmobile, fitur ini menyediakan kerangka kerja yang sangat mudah digunakan yang meliputi animasi, efek transisi, dan otomatis CSS gaya untuk elemen HTML dasar.

Kode ini dibangun oleh jquery dan terus dikembangkan oleh pengembangnya secara aktif untuk memperbaiki bug-bug yang ada di aplikasi ini. Banyak fitur yang ditawarkan dalam framework ini termasuk dukungan HTML5, Ajax-powered navigasi link, dan sentuhan/atau navigasi gesekan.

Berikut adalah Daftar OS yang mendukung untuk jquery mobile.

Platform	Version	Native	Opera Mobile		Opera Mini		Fennec	Ozone	Netfront	Phonegap		
			8.5	8.65	9.5	10.0	4.0	5.0	1.0	1.1	0.9	4.0
iPhone OS	v2.2.1	(B)									(B)	
	v3.1.3, v3.2	(A)						(C)			(A)	
	v4.0	(A)						(C)			(A)	
Symbian S60	v3.1, v3.2	(B)	(C)	(C)		(A)	(C)	(C)		(C)	(C)	
	v5.0	(A)	(C)	(C)		(A)	(C)	(C)				(A)
Symbian UIQ	v3.0, v3.1			(C)						(C)		
	v3.2				(C)					(C)		
Blackberry OS	v4.5	(F)						(C)	(C)			
	v4.6, v4.7	(B)						(C)	(C)			(A)
	v5.0	(B)						(C)	(C)			(A)
	v6.0	(A)						(C)	(C)			
Android	v1.5	(A)										(A)
	v1.6	(A)										(A)
	v2.1	(A)										(A)
	v2.2	(A)				(A)		(C)		(A)		(A)

Gambar 2. Dukungan smartphone

Dukungan untuk framework ini bervariasi antara ponsel dan yang lainnya secara umum dibagi menjadi grafik dari 3 kategori dari A sampai C :

- A adalah tingkat atas yang menawarkan dukungan penuh dari jQuery Mobile,
- B memiliki semuanya kecuali Ajax
- C adalah HTML dasar dengan sedikit-untuk-tidak JavaScript

Beberapa merk smarthanphone sudah menggunakan tingkatan 3.

C. Tugas Pendahuluan

Buatlah desain flowchart untuk setiap soal dalam percobaan

D. Percobaan**D.1. Latihan****Latihan 1: Membuat tampilan dalam satu layar**

```

<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="/jq/jquery.mobile.css" />
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.mobile.js"></script>
    <script type="text/javascript">

  </script>
  </head>
  <body>
<div data-role="page">
  <div data-role="header" data-theme="a">
    <h1>PENS</h1>
  </div>
  <div data-role="content" data-theme="b">
    <p>Aplikasi Mobile Web</p>
  </div><!-- /content -->
  <div data-role="footer" data-theme="c">
    <h4>@lab Telephony</h4>
  </div><!-- /footer -->
</div><!-- /page -->
  </body>
</html>

```

Latihan 2: Membuat 2 halaman

```

<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="/jq/jquery.mobile.css" />
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.mobile.js"></script>
    <script type="text/javascript">
  </script>
  </head>
  <body>
<div data-role="page" id="hal1">
  <div data-role="header">
    <h1>PENS</h1>
  </div>
  <div data-role="content">
    <p>Aplikasi Mobile Web</p>
    <a href="#hal2">Pindah ke layar 2</a>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h4>@Lab Telefoni</h4>
  </div>
</div>
<div data-role="page" id="hal2">
  <div data-role="header">
    <h1>PENS</h1>
  </div>
  <div data-role="content">
    <p>Isi dari halaman 2</p>
    <a href="#hal1">Kembali ke layar 1</a>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h4>@Lab Telefoni</h4>
  </div>
</div>
  </body>
</html>

```

zenha

Latihan 3: Membuat button

```

<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="/jq/jquery.mobile.css" />
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.mobile.js"></script>
    <script type="text/javascript">
    </script>
  </head>
  <body>
<div data-role="page">
  <div data-role="header">
    <h1>PENS</h1>
  </div>
  <div data-role="content">
<a href="#" data-role="button">Cancel</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="b">Save</a>
<a href="#" data-role="button" data-inline="true">Cancel</a>
<a href="#" data-role="button" data-inline="true" data-theme="e">Save</a>
  </div><!-- /content -->
  <div data-role="footer">
    <h1>@Lab Telefoni</h1>
  </div>
</div>

  </body>
</html>

```

Latihan 4: Membuat navigasi

```

<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="/jq/jquery.mobile.css" />
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/jq/jquery.mobile.js"></script>
    <script type="text/javascript">
    </script>
  </head>
  <body>
<div data-role="page" id="hal1">
<div data-role="header">
  <h1>INIXINDO</h1>
</div>
<div data-role="content">
</div>
<div data-role="footer">
<div data-role="navbar" data-iconpos="bottom">
  <ul>
<li><a href="#" data-icon="plus">Peserta Baru</a></li>
<li><a href="#" data-icon="info">Pelatihan</a></li>
<li><a href="#" data-icon="star">Tentang Kami</a></li>
  </ul>
</div><!-- /navbar -->
</div>
</div>
  </body>
</html>

```

D.2. Permasalahan

Untuk permasalahan dalam praktikum, lakukan langkah-langkah berikut :

Buatlah aplikasi jquery mobile dengan persyaratan sebagai berikut:

- a. Terdiri dari 3 halaman, buat dalam 1 file html (jquery)
- b. Halaman pertama berisi tentang informasi kampus anda, gunakan link untuk menuju ke halaman yg kedua
- c. Halaman kedua berisi tentang informasi prodi anda, gunakan button untuk menuju ke halaman 1 dan 3.
- d. Halaman ketiga berisi tentang informasi pribadi anda (gunakan collapsible>, untuk menuju ke halaman 1 dan 2 gunakan navigasi bar.

E. Laporan Resmi

Analisa dari program yang telah anda buat diatas.