

Contoh AJAX Database 3

Pada contoh kali ini, kita akan mencoba membuat aplikasi form yang terkait dengan proses seleksi item.

Perhatikan tampilan berikut ini



Dalam aplikasi tersebut, user diminta memilih propinsi yang ada dalam combo box. Setelah user memilih salah satu item propinsi (misal Jawa Barat), selanjutnya secara otomatis combo box kabupaten akan menampilkan daftar kabupaten yang ada di propinsi Jawa Barat. Daftar kabupaten yang muncul akan diambil dari database.

Untuk keperluan ini, terlebih dahulu kita buat database, tabel dan datanya.

Nama database : dbPropKab

```
CREATE TABLE prop_kab (  
    propinsi varchar(20) NOT NULL,  
    kabupaten varchar(20) NOT NULL  
);
```

```
#-----  
# Records for table prop_kab  
#-----
```

```
insert into prop_kab values  
( 'Jawa Tengah', 'Boyolali'),  
( 'Jawa Tengah', 'Klaten'),
```



```
('Jawa Tengah', 'Semarang'),  
( 'Jawa Timur', 'Malang'),  
( 'Jawa Timur', 'Madiun'),  
( 'Jawa Barat', 'Bandung'),  
( 'Jawa Barat', 'Ciamis'),  
( 'Jawa Barat', 'Sumedang');
```

Berikut ini code untuk form, javascript dan PHP nya

select.htm

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
<title>AJAX + MySQL 3</title>  
<script type="text/javascript" src="select.js"></script>  
</head>  
  
<body>  
<h1>Aplikasi Form</h1>  
  
<form name="form1">  
<table>  
  <tr>  
    <td>Pilih Propinsi</td>  
    <td>  
      <select id="propinsi" name="prop" onchange="select()">  
        <option value="Jawa Tengah">Jawa Tengah</option>  
        <option value="Jawa Timur">Jawa Timur</option>  
        <option value="Jawa Barat">Jawa Barat</option>  
      </select>  
    </td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Pilih Kabupaten</td>  
    <td>  
      <select name="kab" id="kabupaten" />  
    </td>  
  </tr>  
</table>  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

select.js

```
var xmlhttp = createXmlHttpRequestObject();
```



```
function createXmlHttpRequestObject()
{
    var xmlHttp;
    if(window.ActiveXObject)
    {
        try
        {
            xmlHttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        }
        catch (e)
        {
            xmlHttp = false;
        }
    }
    else
    {
        try
        {
            xmlHttp = new XMLHttpRequest();
        }
        catch (e)
        {
            xmlHttp = false;
        }
    }

    if (!xmlHttp) alert("Obyek XMLHttpRequest gagal dibuat");
    else
    return xmlHttp;
}

function select()
{
    if (xmlHttp.readyState == 4 || xmlHttp.readyState == 0)
    {
        propinsi =
            encodeURIComponent(document.getElementById("propinsi").value);

        xmlHttp.open("GET", "select.php?prop=" + propinsi, true);
        xmlHttp.onreadystatechange = handleServerResponse;
        xmlHttp.send(null);
    }
    else setTimeout('select()', 1000);
}

function handleServerResponse()
{
    if (xmlHttp.readyState == 4)
    {
        if (xmlHttp.status == 200)
        {
            xmlResponse = xmlHttp.responseXML;
        }
    }
}
```



```
xmlRoot = xmlResponse.documentElement;

kabArray = xmlRoot.getElementsByTagName("kab");

html = "";

for (var i=0; i<kabArray.length; i++)
{
    html += "<option value='"
        + kabArray.item(i).firstChild.data
        + "'>"
        + kabArray.item(i).firstChild.data + "</option>";
}

document.getElementById("kabupaten").innerHTML = html;
}

else
{
    alert("Ada kesalahan dalam mengakses server: " +
        xmlHttp.statusText);
}
}
```

select.php

```
<?php

mysql_connect("localhost","root","root");
mysql_select_db("test");

header('Content-Type: text/xml');

$prop = $_GET['prop'];

$query = "SELECT kabupaten FROM prop_kab WHERE propinsi = '$prop'";
$hasil = mysql_query($query);

echo '<output>';

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<kab>".$data['kabupaten']."</kab>";
}

echo '</output>';
?>
```