Lisensi Dokumen:
Copyright © 2010 - 2012 BelajarIlmuKomputer.Com
Seluruh dokumen di BelajarIlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis, logo dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari BelajarIlmuKomputer.Com.

Membuat Halaman Dinamis dengan PHP

Semua tentu tau Google kan? Kalau gak tau ke laut aja ya.. ☺. Jika kita mencari informasi di Om Google (google msh Om belum jadi kakek ☺), kita akan menemukan ribuan bahkan jutaan link halaman web yang memuat kata kunci (bahasa gaulnya keyword) yang kita ketik. Kebayang gak sih kalau semua jutaaan link tersebut ditampilkan google dalam satu halaman..!!, kayaknya browser apapun error deh.. Kalau gak error ya supeeer lelet.

Untunglah google menampilkan hanya 10 link hasi pencarian dalam setiap halamannya. Kalau mau lihat halaman 2, 3, 4 dst silahkan klik halaman di bawah halaman google.. Gak faham juga. Gambar ini loo maksud gue..

Dengan cara itu meskipun ada ribuan link halaman hasil pencarian tetap bisa di load oleh browser. Nah itulah yang disebut halaman dinamis (dinamic page). Halaman dinamis sangat diperlukan apabila kita mau menampilkan record yang jumlah sangat banyak, misalnya data mahasiswa, item produk, data pelanggan dll.

Gak usah kita banyak basa basi ya.. langsung aja ke pokok masalah Bagaimana sih cara buat halaman dinamis yang diambil dari record dalam tabel database MySQL?
Yang udah tau angkat tangan ☺ hehehe maksud saya yang udah tau gak usah lanjut baca. Tutup file ini kemudian pulang tidur deh…

Ok, kita lanjut buat tabel yang akan ditampilkan datanya. Berikut contoh dengan tabel mahasiswa dengan contoh isi tabel.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mahasiswa` (
  `nim` char(9) NOT NULL,
  `nama` varchar(40) NOT NULL,
  `jurusan` varchar(40) NOT NULL,
  `semester` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nim`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

INSERT INTO `mahasiswa` (`nim`, `nama`, `jurusan`, `semester`) VALUES
('11.TK.001', 'Burhanudin', 'Teknik Komputer', '2'),
('11.TK.020', 'Aminah', 'Teknik Komputer', '2'),
```

```
('11.MI.021', 'Ayuandira', 'Manajemen Informatika', '2'),
('11.MI.015', 'Eko Wahyudi', 'Manajemen Informatika', '2'),
('11.KA.002', 'Burhanudin', 'Komputerisasi Akuntansi', '2'),
('11.TK.037', 'Alimudin', 'Teknik Komputer', '2'),
('11.MI.033', 'Dini Aminarni', 'Manajemen Informatika', '2'),
('11.MI.009', 'Feri Hidayat', 'Manajemen Informatika', '2'),
('11.KA.032', 'Nurhaliza', 'Komputerisasi Akuntansi', '2'),
('11.MI.012', 'Irvan Bachdim', 'Manajemen Informatika', '2');
```

Buat file koneksi.php dan ketik script berikut :

```
<?
//variabel database dibawah sesuaikan dengan database anda
$nama_host="localhost";
$user_db="root";
$password_db="";
$nama_db="dbkampus";

//koneksi database
$koneksi=mysql_connect($nama_host,$user_db,$password_db);

//bila terkoneksi
if($koneksi){
//pilih database
mysql_select_db($nama_db);
}else{
echo "Sorry broo gak konek!!";
}
?>
```

Buat script dengan nama tampil_mahasiswa.php dan ketik script berikut:

```
<?php
//Ambil file koneksi
include "koneksi.php";
//Buat variabel untuk mengambil halaman
$hal = $_GET[hal];
// jika page default nya 1
if(!isset($_GET['hal'])){
   $halaman = 1;
} else {
   $halaman = $_GET['hal'];
}
//tentukan jumlah data setiap halaman
$hal_maksimum = 5;
// halaman di kali MAX jumlah item per halaman dikurangi MAX jumlah item
per halaman
// logika: 1 x 5 = 5  ,  5 - 5 = 0   , jadi id database dimulai dari 0
$mulai = (($halaman * $hal_maksimum) - $hal_maksimum);
?>
<h2 align="center">Data Mahasiswa AMIKOM Mataram </h2>
```

```
<table width="571" border="1" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="0">
  <tr bgcolor="#FFFF66">
    <td width="96"><div align="center"><strong>NIM</strong></div></td>
    <td width="185"><div align="center"><strong>Nama Mahasiswa
</strong></div></td>
    <td width="168"><div align="center"><strong>Jurusan</strong></div></td>
    <td width="75"><div align="center"><strong>Semester</strong></div></td>
  </tr>
<?
// tampilkan dari database, LIMIT dari contuh diatas id dari 0 sampai 10
$sql = mysql_query("SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY nim DESC
LIMIT $mulai, $hal_maksimum");
while($data = mysql_fetch_array($sql)){
//tampilkan data dari database
?>
 <tr>
    <td><div align="center"><?php echo $data['nim'] ?></div></td>
    <td><?php echo $data['nama'] ?></a><br /></td>
    <td><?php echo $data['jurusan'] ?></td>
    <td><div align="center"><?php echo $data['semester']; ?></div></td>
  </tr>
  <?php } ?>
</table>
<br>
<?php
$total= mysql_result(mysql_query("SELECT COUNT(*) as jumlah FROM
mahasiswa"),0);
$jumlah_halaman = ceil($total / $hal_maksimum);
// bangun jumlah hiperlink halaman
echo "<center>Pilih Halaman<br />";
// bangun Previous link
if($hal > 1){
    $sebelum = ($halaman - 1);
    echo "<a href=$_SERVER[PHP_SELF]?hal=$sebelum> <-Sebelumnya </a>
";
}
for($i = 1; $i <= $jumlah_halaman; $i++){
    if(($hal) == $i){
        echo "$i ";
        } else {
            echo "<a href=$_SERVER[PHP_SELF]?hal=$i>$i</a> ";
    }
}

// bangun Next link
if($hal < $jumlah_halaman){
    $selanjutnya = ($halaman + 1);
    echo "<a href=$_SERVER[PHP_SELF]?hal=$selanjutnya>Selanjutnya-
></a>";
}
```

```
echo "</center>";
?>
```

Jika ditampilkan akan tampil di browser seperti gambar berikut :

Data Mahasiswa AMIKOM Mataram

NIM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Semester
11.TK.037	Alimudin	Teknik Komputer	2
11.TK.020	Aminah	Teknik Komputer	2
11.TK.001	Burhanudin	Teknik Komputer	2
11.MI.033	Dini Aminarni	Manajemen Informatika	2
11.MI.021	Ayuandira	Manajemen Informatika	2

Pilih Halaman
1 2 Selanjutnya->

Semoga memberi manfaat bagi semua. Sampai jumpa pada tutorial berikutnya (maaf ya kalo ada canda yang berlebihan).

Penulis

M. Multazam, S.Kom
www.BelajarIlmuKomputer.Com