



Tutorial PHP

Metode Searching Sederhana v.1

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2006-2008 ilmuwebsite.com

Dokumen di ilmuwebsite.com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuwebsite.com



Yup, setelah membaca banyak komentar dari sekalian visitor yang saya cintai, :D banyak pertanyaan yang jawabannya harus di tumpahkan dalam berbagai artikel, dan tentunya jika artikel tersebut dibuat satu persatu mungkin dalam 2 minggu ke depan saya bakal libur mandi dan buang air untuk sementara, diakibatkan dari banyaknya pertanyaan yang harus dijawab. :D~~

Artikel ini merupakan kelanjutan jawaban dari pertanyaan yang mas blakutuk utarkan.

PHP memiliki select yang fungsinya dapat digunakan sebagai searching. Tentunya ditambah dengan argumen yang spesifik terhadap sekelompok data yang akan dicari.

Seperti biasa, yang akan kita lakukan adalah membuat databasenya terlebih dahulu.

```
create database cms_db;
use cms_db;
create table cms_artikel (id int(3) primary key auto_increment,
                        judul_artikel varchar(100), penulis_artikel varchar(70),
                        isi_artikel text);
insert into cms_artikel values('','Ryuzaki...','Al-k','Pada dasarnya ryuzaki itu tidak
ganteng :D');
insert into cms_artikel values('','Sejati...','Al-k','Kegantengan sejati pemilik
ketampanan ...');
```

```
// config.php

<?php

$host = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

$databasename = "cms_db";

$connect = mysql_connect($host, $username, $password) or die ("Nggak bisa konek !");
mysql_select_db($databasename, $connect) or die("Nggak bisa konek !");

?>
```

// Halaman searchnya, index.php :

```
<?php
include "config.php";

$mode = $_REQUEST['mode'] ;
$id = $_REQUEST['id'];
$search = trim($_POST['search']); // menghilangkan space di kiri dan kanannya

$searchquery = "select * from cms_artikel where isi_artikel like '%$search%'";
$runsearchquery = mysql_query($searchquery);

$viewquery = "select * from cms_artikel where id = '$id'";
$runviewquery = mysql_query($viewquery);

if ($mode == "search" )
{
    $numrows = mysql_num_rows($runsearchquery);

    print "<br>Data yang anda cari, ada dalam database sebanyak : $numrows<br>" ;

    while ( $result = mysql_fetch_array($runsearchquery))
    {
        $id = $result['id'];
        $judul = $result['judul_artikel'] ;

        print "<a href=?mode=view&id=$id>$judul</a><br>";
    }

    print "<br><a href=index.php>kembali</a>";

}

else if($mode == "view")
{
    while ( $result = mysql_fetch_array($runviewquery))
    {
```

```

        $id = $result['id'];
        $judul = $result['judul_artikel'] ;
        $penulis = $result['penulis_artikel'];
        $isi = $result['isi_artikel'];

        print "$judul<br>$penulis<br>$isi";

    }

    print "<hr><a href=index.php>kembali</a>";
}

else
{
    ?>

    <html>
    <head>
    <title>Search Database ... </title></head>
    <body>
    <br>
    <table border=1 align=left bgcolor=lightblue>
    <form method=POST action=?mode=search>
    <tr><td>Search:<br><input type=text name=search> <input type=submit name=submit
    value=Cari></td></tr>
    </form>
    </body>
    </html>

    <?php

    }

    ?>

```

Beberapa fungsi yang akan saya jelaskan disini, yaitu :

trim();

Pada umumnya seorang user yang mungkin tidak sengaja menyisipkan space di depan ataupun di belakang string ketika menginput data. Fungsi trim() dapat digunakan Untuk menghilangkan space tersebut.

Query intinya :

```
$searchquery = "select * from cms_artikel where isi_artikel like '%$search%'";
```

kalimat query dalam variable tersebut, berupa seleksi data dengan spesifikasi string yang akan dicari oleh user mirip dengan yang ada pada database.

Sebagai contoh, ketika user mencari "ryu" maka database yang didalamnya terdapat string *ryu* akan ditampilkan. Hasil yang akan ditampilkan contohnya seperti ryuzaki. Kira kira seperti itu.

Cukup sederhana.
Silahkan dikembangkan.
Source codenya dapat didownload langsung dari sini :

Terimakasih,

Loka

Loka Dwi Artara (Al-k)
<http://www.ilmuwebsite.com>

Sumber artikel :

http://www.ilmuwebsite.com/detil_php_tutorial/16/Metode_Searching_Sederhana_v.1/

Penulis : Loka Dwi Artara

Terbit : 30-11-2007

Penerbit : <http://www.ilmuwebsite.com>