

# Tips Membuat Metode Searching Sederhana Ala Google

**Nofriza Nindiyasari**

nofri\_99@yahoo.com

<http://www.constantio.web.id>

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan 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 **IlmuKomputer.Com**.

Google, siapa yang tidak mengenal nama ini, nama yang sangat merajai dunia internet dengan metode pencarian pada awal perkembangannya, dengan tangan-tangan dingin dibalik suksesnya Google yang kini berkembang dengan pesat dengan layanan yang beragam. Google sebagai media pencarian handal, merupakan media yang sangat membantu para peselancar untuk mengetahui informasi yang lebih dalam. Bagi Anda yang memiliki situs sendiri dan mempunyai sistem pencari atau metode *searching* mungkin bisa menggunakan cara Google untuk mencari secara spesifik, yang bisa memberikan kemudahan bagi pengguna situs Anda. Dengan koding sederhana yang akan saya paparkan disini, Anda mungkin bisa bereksperimen lebih dengan PHP.

Hal pertama yang harus Anda lakukan adalah menentukan bagian mana yang akan digunakan untuk pencarian, misalnya pada pencarian berita yang akan kita lakukan untuk contoh kasus ini. Saya akan memberikan design dari awal, dari design table hingga selesai.

Pertama, Anda harus membuat design table untuk modul berita, berikut ini saya akan memberikan contohnya :

```
--  
-- Database: `berita`  
--  
-- -----  
--  
-- Table structure for table `berita`  
--  
  
CREATE TABLE `berita` (  
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `nama` varchar(100) default NULL,  
  `subjek` varchar(100) default NULL,  
  `isi` longtext,  
  `tanggal` datetime default NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=MyISAM;
```

Setelah kita menyiapkan tabel yang akan kita gunakan, maka kita tentukan field mana di tabel tersebut yang akan digunakan untuk pencarian, untuk kasus ini, saya memilih field **isi** dan **judul** berita untuk pencarian. Nah sekarang mari kita mulai berkoding ria ☺

#### Source Code :

\* File Source Code disertakan.

- **config.inc.php**  

```
<?  
// konfigurasi server dengan database  
$dbhostname = <YOUR SERVER HERE>;  
$dbusername = <YOUR USER NAME HERE>;  
$dbpassword = <YOUR PASSWORD HERE>;  
$dbdatabase = <YOUR DATA BASE NAME HERE>;  
// perlu diingat bahwa jika anda membuatnya di local maka settingnya menjadi : (ini contoh dari local saya... jika local Anda tidak menggunakan password maka dikosongkan saja  
// $dbhostname = "localhost";  
// $dbusername = "root";  
// $dbpassword = "password"; //jika tidak ada // $dbpassword = "";  
// $dbdatabase = "berita";  
mysql_connect($dbhostname,$dbusername,$dbpassword) or die ("Error Connection");  
mysql_select_db($dbdatabase) or die ("Cannot Find Database");  
?>
```

Setelah Anda membuat file konfigurasi diatas, kemudian siapkan file pencarian Anda, buat sebuah halaman seperti di bawah ini, atau Anda bisa lihat contohnya di <http://www.constantio.web.id/contoh/> atau bisa mencoba langsung dari file yang disertakan beserta dumb databasenya.

- **index.php**  

```
<?  
require "config.inc.php";  
?>  
<script>  
/*  
* Keterangan Website Lokal  
* Author : Nofriza Nindiyasari - LD Code-x Indonesia  
*/  
</script>  
<html><head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">  
<meta name="rating" content="general">  
<title>:: Contoh searching ala google ::</title>  
<style type="text/css">  
<!--  
td,th {  
font-family: Verdana;  
font-size: 11px;  
color: #333;  
}  
.miring {
```

```
        font-family: Monotype Corsiva;
        font-size: 16px;
        color: #000;
        padding: 0.5em;
        text-align: right;
    }
    .inputbox {
        font-family: Verdana;
        font-size: 11px;
        color: #333;
        background-color: #FFFFFF;
    }
    a {
        text-decoration: none;
        color: #666;
    }
    a:hover {
        text-decoration: none;
        color: #333;
    }
-->
</style>
</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" bottommargin="0" topmargin="0" leftmargin="0"
rightmargin="0">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td width="600">
<FORM action="search.php" method="get" name="add">
        Search <input class="inputbox" name="kata" type="text"> <input
class="inputbox" name="submit" value="Go" type="submit">
</form>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

- ***search.php***

```
<? require "config.inc.php"; ?>
<script>
/*
* Keterangan Website Lokal
* Author : Nofriza Nindiyasari - http://www.constantio.web.id
*/
</script>
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta name="rating" content="general">
<title>:: Contoh searching ala google ::</title>
<style type="text/css">
<!--
td,th {
    font-family: Verdana;
```

```
        font-size: 11px;
        color: #333;
    }
    .miring {
        font-family: Monotype Corsiva;
        font-size: 16px;
        color: #000;
        padding: 0.5em;
        text-align: right;
    }
    .inputbox {
        font-family: Verdana;
        font-size: 11px;
        color: #333;
        background-color: #FFFFFF;
    }
    a {
        text-decoration: none;
        color: #666;
    }
    a: hover {
        text-decoration: none;
        color: #333;
    }
-->
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" bottommargin="0" topmargin="0" leftmargin="0"
rightmargin="0">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="5">
<?
// mengecek apakah ada kata pencarian
    $kata = $_GET['kata'];
    // function untuk cari kata
    function dapatkankata($carikata)
    {
        $variabel=$carikata;
        $variabel=str_replace(' ','',$variabel);
        $variabel=str_replace('+','',$variabel);
        $variabel=str_replace(',','',$variabel);
        $i=1;
        while($i>-1)
        {
            $i=strpos($variabel,'++');
            $variabel=str_replace('++','',$variabel);
        }
        if ($variabel{0}=='+')
            { $variabel=' ' . substr($variabel,1); }
        if ($variabel{strlen($variabel)-1}=='+')
            { $variabel=substr($variabel,0,strlen($variabel)-2) . ' '; }
        $variabel=str_replace(' ','',$variabel);
        $arr=explode(',',$variabel);
        while(list($index,$barisdata)=each($arr))
        {
            $tmp =str_replace("+", "%",$barisdata);
```

```
// pencarian untuk isi berita saja
$ Pencarian = $ Pencarian . '(isi LIKE "%' . $tmp . '%" ) OR ' ;
$ Standakata=$ Standakata . " " . trim(strtolower($tmp));
}

$ Pencarian=str_replace("%%","%", $ Pencarian);
$ Pencarian="(" . substr($ Pencarian,0,strlen($barisdata)-4) . ")";
return $ Pencarian;
}
if (!empty($kata))
{
    $katadicari =dapatkankata($kata);
}

// cek data yang ada di database
$query = "SELECT * FROM berita WHERE " . $katadicari . " ORDER BY id desc";
$result = mysql_query($query) or die("Error, query failed");
$standakata=str_replace(",","",$kata); //variabel untuk menandakan
while ($row=mysql_fetch_array($result)) {
?>
<tr valign="top">
<td>
<?
    echo '<b>'.$row['subjek'].'</b><br><br>';
    $isi=nl2br($row["isi"]);
    // jika kata diisi
    if (empty($kata)) {}
    else
    {
        $arrmark=explode(' ', $standakata);
        while(list($index,$barisdata)=each($arrmark))
        {
            $isi = str_replace(trim($barisdata), "<span class='miring'>" .
trim($barisdata) . "</span>",$isi);

            $tmp=ucfirst(trim($barisdata));
            $isi = str_replace($tmp, "<span class='miring'>" . $tmp .
"</span>",$isi);
        }
        echo $isi;
    ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#CC6600" height="5"></td>
</tr>
<?
}
?>
</table>
</body>
</html>
```

Maka Metode pencarian dijalankan, selamat mencoba ☺

## Biografi dan Profil



**Nofriza Nindiyasari**, lahir di Jakarta, 8 November 1981. Menamatkan SMU di SMU Negeri 43 Jakarta pada tahun 1999, dan menyelesaikan S1 di Universitas Mpu Tantular jurusan Teknik Informatika pada tahun 2003, saat ini sedang menyelesaikan S2 di UHAMKA jurusan Magister Penelitian dan Evaluasi Pendidikan. Pekerjaan yang pernah digelutinya yaitu sebagai dosen di Universitas Mpu Tantular dan AMIK Mpu Tantular dan saat ini bekerja sebagai Freelancer di Jakarta dan aktif dalam kegiatan Ilmu Komputer.

Memiliki usaha sendiri yang bergerak di bidang development dan software house di Depok. Aktif sebagai redaktur di KRLMania dan merupakan anggota dari IslamDotNet (ISDN), Islam Muslim Blogger (IMB). Sebagai salah satu koordinator sebuah studio komik sampai saat ini di Jakarta yang di kenal sebagai Studio9. Berpengalaman sebagai Web designer, Programmer, tutor dan penulis puisi tetap di KPPI (Komunitas Pecinta Puisi Indonesia) yang juga sebagai pendiri dari komunitas tersebut. Memiliki komunitas kolektor Anime yang baru saja diluncurkan desember 2006.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui:

URL : <http://www.constantio.web.id>  
Email : [nofri\\_99@yahoo.com](mailto:nofri_99@yahoo.com)  
YM : [nofri\\_99](#)