

Mencatat Pengunjung Berdasarkan Hari (Day Counter)

Afief Aulya Husnawan
pak.husnawan@yahoo.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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.

Kali ini saya akan membahas tentang pengunjung berdasarkan hari atau day counter untuk menambah aplikasi di web site Anda. Cara kerja dari day counter ini adalah mencatat jumlah pengunjung berdasarkan hari. Misalnya, hari ini adalah hari Minggu, jumlah pengunjung pada hari minggu sebanyak 300 tamu, hari Senin jumlah pengunjung 179 tamu, dan seterusnya. Dari aplikasi ini kita dapat melihat banyaknya pengunjung yang mengakses halaman web site kita terbanyak pada hari apa.

Seperti biasanya, langkah pertama yang harus kita kerjakan adalah membuat tabel pada database MySQL. Berikut adalah skrip untuk membuat tabel day counter pada database MySQL.

```
CREATE TABLE `daycounter` (  
  `hari` varchar(50),  
  `hits` int(10) default '0'  
) ENGINE = MyISAM;  
  
insert into daycounter (hari) value ('Minggu');  
insert into daycounter (hari) value ('Senin');  
insert into daycounter (hari) value ('Selasa');  
insert into daycounter (hari) value ('Rabu');  
insert into daycounter (hari) value ('Kamis');  
insert into daycounter (hari) value ('Jumat');  
insert into daycounter (hari) value ('Sabtu');
```

Pada skrip diatas, pada field hari mempunyai data yang terisi dengan nama hari. Dalam hal ini dimaksudkan agar pada pengisian pada skrip PHP yang terkoneksi dengan database langsung masuk sesuai dengan nama hari, sehingga data pada tabel MySQL tidak terjadi kesalahan dalam memasukkan data berdasarkan nama hari.

Langkah selanjutnya yang harus kita buat adalah membuat halaman koneksi dengan database. Untuk skrip selengkapnya adalah sebagai berikut. (simpan dengan nama config.php)

```
<?
$hostname = "hostname server mysql berada";
$username = "username";
$password = "password";
$databse = "nama database";
$koneksi = mysql_connect ($hostname,$username,$password) or die ("Maaf,
Koneksi gagal terhubung ke server");
mysql_select_db ($databse,$koneksi) or die ("Maaf, Database tidak
ditemukan");
?>
```

Pada skrip PHP diatas pada pada \$hostname diisi dengan nama server dimana lokasi MySQL berada, jika pada komputer lokal Anda bisa menulisnya dengan localhost, sedangkan pada \$username diisi dengan nama user Anda pada server MySQL, untuk \$password jika pada MySQL tidak ada password tidak usah diisi, dan untuk \$databse diisi dengan nama database dimana lokasi table day counter berada.

Setelah kita selesai membuat koneksi ke database, langkah selanjutnya yang harus kita buat adalah halaman index. Halaman ini berguna untuk memasukkan data ke dalam database MySQL dan juga halaman index ini berguna untuk menampilkan nama hari serta jumlah pengunjung yang mengakses halaman web site kita. Untuk skrip selengkapnya adalah sebagai berikut. (simpan dengan nama index.php)

```
<?
Include "config.php";
$hari = gmdate("w");
switch (date("w")) {
```

```
case "0" : $day="Minggu";break;
case "1" : $day="Senin";break;
case "2" : $day="Selasa"; break;
case "3" : $day="Rabu";break;
case "4" : $day="Kamis";break;
case "5" : $day="Jumat";break;
case "6" : $day="Sabtu";break;
}
$uexists=@mysql_num_rows(@mysql_query("select hari from daycounter where
hari='$day'"));
@mysql_query("update daycounter set hits=(hits+1) where hari='$day'");

$pengunjung = mysql_query ("select * from daycounter where hari='$day'",
$koneksi) or die ("Maaf, MySQL telah terjadi kesalahan");
$totpengunjung = mysql_num_rows($pengunjung);
while ($row=mysql_fetch_array($pengunjung))
{
echo "<center><font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; color:
#0000ff\">Hari ini adalah hari <b>$row[0]</b><br />Total pengunjungnya
sebanyak <b>$row[1]</b> tamu.<br /><a href=\"tampil.php\" title=\"Daftar
Day Counter\">Daftar Kunjungan</a></font></center>";
}
?>
```

Pada skrip kode PHP diatas, untuk nama hari saya sengaja menggunakan perintah `gmdate("w")` jadi hasil yang tampil adalah untuk hari minggu adalah nol, sedangkan untuk hari senin adalah 1 begitu seterusnya. Sehingga kita ganti nama kode tersebut dengan nama hari dengan format Indonesia. Hal ini bertujuan untuk memasukkan data sesuai dengan nama hari pada database sehingga database tidak terjadi kesalahan, karena kita telah menggantinya dengan format yang ada pada database.

Langkah selanjutnya setelah kita membuat halaman index, kita akan membuat halaman sebagai penampil dari keseluruhan hari beserta jumlah pengunjung. Untuk lebih lengkapnya silahkan ketik kode berikut. (simpan dengan nama `tampil.php`)

```
<?
```

```
include "config.php";
$pengunjung = mysql_query ("select * from daycounter", $koneksi) or die
("Maaf, MySQL telah terjadi kesalahan");
$jml = $row[1]+$row[1];
echo "<table width=\"350\" border=\"1\" bordercolor=\"#ffffff\"
style=\"border-collapse: collapse\" align=\"center\">
<tr>
<td width=\"100%\" colspan=\"2\" align=\"center\" bgcolor=\"#dfdfdf\">
<font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; font-weight: bold; color:
#0000ff\">Daftar Day Counter</font>
</td>
</tr>
<tr>
<td width=\"50%\" align=\"center\" bgcolor=\"#f9f9f9\">
<font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; font-weight: none; color:
#0000ff\">Hari</font>
</td>
<td width=\"50%\" align=\"center\" bgcolor=\"#f9f9f9\">
<font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; font-weight: none; color:
#0000ff\">Total Pengunjung</font>
</td>
</tr>";
$i = 0;
$no = 0;
while ($row=mysql_fetch_array($pengunjung))
{
if ($i==0)
{
echo "<tr bgcolor=\"#ffffff\">";
$i++;
} else {
echo "<tr bgcolor=\"#f9f9f9\">";
$i--;
}
$no++;
echo "<td width=\"50%\" align=\"left\">
```

```
<font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; font-weight: none; color:
#0000ff\">$row[0]</font>
</td>
<td width=\"50%\" align=\"left\">
<font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; font-weight: none; color:
#0000ff\">$row[1]</font>
</td>
</tr>;
}
echo "<tr>
<td width=\"100%\" colspan=\"3\" align=\"right\" bgcolor=\"#dfdfdf\"
height=\"21\">
</td>
</tr>
</table>";
?>
```

Selesai sudah topik pembahasan kita mengenai day counter, sekarang Anda buka dengan menggunakan browser kesayangan Anda, apakah semuanya sudah beres atau masih terdapat kesalahan. Jika masih teliti lagi sampai ketemu pokok permasalahannya.

Biografi Penulis



Afif Aulya Husnawan : Lahir di Semarang 21 September 1986, Kuliah di Universitas Dian Nuswantoro Semarang Fakultas Ilmu Komputer (S1 – Sistem Informasi) angkatan 2004.

Bekerja di Aulya Media Technology yang merupakan usahanya sendiri di bidang web development, web specialist dan web consultant di daerah Tegal – Jawa Tengah.

Informasi lebih lanjut hubungi :
Email : pak.husnawan@yahoo.com
Yahoo!Messenger : pak.husnawan
Friendster : afief.aulya@gmail.com