

## **Mencatat Pengunjung Dengan Menggunakan IP Address ( IP 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 “mencatat pengunjung dengan menggunakan IP address”. Maksudnya untuk mencatat kunjungan berdasarkan IP address, seperti halnya dengan hits counter. Tetapi ini berdasarkan alamat IP pengunjung, jadi kita bisa melihat berapa IP yang masuk dan berapa kali dia mengunjungi web site kita.

Seperti biasa untuk langkah pertama yang kita buat adalah membuat nama database pada MySQL yang nanti akan kita gunakan sebagai media penyimpanan. Skrip table pada database adalah sebagai berikut.

```
CREATE TABLE `ipcounter` (  
  `id` int(21) NOT NULL auto_increment,  
  `ip` varchar(250) default NULL,  
  `hits` int(250) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=MyISAM ;
```

Setelah berhasil dalam membuat ipcounter, langkah selanjutnya adalah membuat koneksi database yang digunakan untuk menghubungkan web dengan database, sehingga aplikasi yang kita buat bisa ter-update dengan sempurna. Berikut adalah skrip koneksi PHP dengan MySQL. (simpan dengan nama config.php)

```
<?  
$hostname = "hostname";  
$username = "username";
```

```
$password = "password";  
$database = "nama database";  
$connect = mysql_connect ($hostname, $username, $password) or die  
("Koneksi pada database MySQL salah!!!");  
mysql_select_db ($database, $connect) or die ("Maaf, nama database tidak  
ditemukan!!!");  
?>
```

Setelah membuat skrip koneksi dengan database MySQL langkah selanjutnya adalah membuat halaman index. Halaman ini kita gunakan sebagai tampilan IP dan kunjungan dari si pengunjung. Misalnya IP anda adalah 127.0.0.1 telah mengunjungi web site ini sebanyak 17 kali. Berikut skrip yang digunakan untuk menampilkan data dari IP dan jumlah kunjungan. (simpan dengan nama index.php)

```
<?  
Include "config.php";  
$ip = $REMOTE_ADDR;  
  
$uexists=@mysql_num_rows(@mysql_query("select id from ipcounter where  
ip='$ip'"));  
if ($uexists>0){  
@mysql_query("update ipcounter set hits=(hits+1) where ip='$ip'");  
} else {  
@mysql_query("insert into ipcounter (ip) values ('$ip')");  
}  
$ipcounter = mysql_query ("select * from ipcounter where ip='$ip'", $connect)  
or die ("Maaf, koneksi gagal dilakukan");  
While ($row=mysql_fetch_array($ipcounter))  
{  
echo "<center><font style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; color:  
#0000ff;\">IP Anda adalah <b>$row[1]</b> <br />kesini sebanyak  
<b>$row[2]</b> kali.<br /><a href=\"tampil.php\" title=\"Daftar IP  
Counter\">Daftar IP Counter</a></font></center>";  
}  
?>
```

Setelah skrip index telah dibuat, cobalah jalankan aplikasi dengan menggunakan browser kesukaan Anda. Klik refresh pada browser Anda, apakah hitsnya telah berhasil ter-update atau malah tidak bias di update sama sekali. Apabila masih terjadi kesalahan, silahkan teliti kembali hasil ketikan Anda, siapa tahu Anda kurang teliti dalam mengetik perintah dan jika berhasil saya ucapkan selamat karena Anda telah teliti dalam menulis perintah PHP dengan sempurna. Tapi ini belum selesai, masih ada satu skrip lagi yang digunakan untuk menampilkan seluruh alamat IP yang terjaring di web site kita.

Sebelum kita melanjutkan dengan skrip penampil seluruh data dari IP kunjungan, berdiri sebentar untuk melancarkan peredaran darah dan keluar rumah sebentar untuk melihat hijaunya daun agar mata kita tidak terlalu lelah dan pikiran menjadi lebih segar kembali.

OK, sekarang kita lanjutkan kembali pembahasan kita mengenai tulisan ini. Langkah terakhir dalam pembahasan kali ini adalah pembuatan halaman penampil data dari IP beserta hits yang masuk. Berikut adalah skrip penampil data IP kunjungan. (simpan dengan nama tampil.php)

```
<?
include "config.php";
$tampil = mysql_query ("select * from ipcounter order by id desc", $connect) or
die ("Maaf, koneksi gagal dilakukan");
$totip = mysql_num_rows($tampil);
echo "<table width=\"450\" border=\"1\" bordercolor=\"#ffffff\"
align=\"center\" style=\"border-collapse: collapse;\">
<tr>
<td width=\"100%\" colspan=\"2\" align=\"center\" bgcolor=\"#dfdfdf\"><font
style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; color: #0000ff;\"><b>Daftar IP
Counter</b></font></td>
</tr>
<tr>
<td width=\"60%\" align=\"center\" bgcolor=\"#f9f9f9\"><font style=\"font-
family: century gothic; font-size: 13; color: #0000ff;\">IP Address</font></td>
<td width=\"40%\" align=\"center\" bgcolor=\"#f9f9f9\"><font style=\"font-
family: century gothic; font-size: 13; color: #0000ff;\">Jumlah
```

```
Kunjungan</font></td>
</tr>";
$i = 0;
$no = 0;
While ($row=mysql_fetch_array($tampil))
{
if ($i==0)
{
echo "<tr bgcolor=\"#ffffff\">";
$i++;
} else {
echo "<tr bgcolor=\"#f9f9f9\">";
$i--;
}
$no++;
echo "<td width=\"60%\" align=\"left\"><font style=\"font-family: century
gothic; font-size: 13; color: #0000ff;\">$row[1]</font></td>
<td width=\"40%\" align=\"left\"><font style=\"font-family: century gothic; font-
size: 13; color: #0000ff;\">$row[2]</font></td>
</tr>";
}
echo "<tr>
<td width=\"100%\" colspan=\"2\" align=\"right\" bgcolor=\"#dfdfdf\"><font
style=\"font-family: century gothic; font-size: 13; color: #0000ff;\">Total
<b>$totip</b> pengunjung</font></td>
</tr>
</table>";
?>
```

Setelah selesai menulis perintah diatas, kini saatnya uji coba di browser kesukaan Anda, apakah tidak terjadi kesalahan? Jika masih terjadi kesalahan silahkan teliti kembali hasil ketikan dari kode PHP, siapa tahu Anda kurang atau justru lebih dalam menuliskan kode PHP. Jika tidak terjadi kesalahan berarti Anda mempunyai aplikasi baru yang akan ditampilkan di web site Anda.

Dari contoh aplikasi IP Counter diatas Anda dapat menambahkan fasilitas yang lain,

misalnya menambahkan tanggal untuk mencatat kunjungan pertama kali pengunjung datang dan tanggal terakhir mengunjungi web site kita. Anda juga bias menambahkan aplikasi halaman jika data yang tampil terlalu banyak, sehingga Anda bisa menampilkan data sesuai dengan keinginan Anda.

### **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