

Membuat Hit Counter rekursi Sederhana dengan PHP

M Zainal Arifin
agendogget@yahoo.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2004 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**.

Dengan banyaknya situs yang setiap hari bermunculan di internet, maka situs-situs itupun saling bersaing satu sama lain untuk mendapatkan perhatian para *netter*. Berbagai macam hal bisa dilakukan oleh webmaster disebuah situs internet. Antara lain, mereka bisa menambah topik yang hangat dibicarakan, game, diskusi, jejak pendapat, ataupun menampilkan total pengunjung yang telah mengunjungi situs tersebut mulai awal berdirinya situs sampai saat ini.

Hit counter awalnya digunakan untuk mendapatkan jumlah pengunjung pada suatu situs dan rating situs tersebut. Jika suatu situs dibanjiri pengunjung, maka situs itupun semakin populer.

Hitcounter adakalanya dibuat dengan berbagai macam bahasa pemrograman yang dapat menarik para *netter* karena tampilannya. Pada pembahasan ini, saya akan mencoba membuat hit counter yang simple, sederhana dan tentunya informative.

Algoritma

Misal file yang kita buat kita beri nama hitcounter.php, saya akan meletakkan nilai inisialisasi hitcounter, yaitu \$counter pada awal file. Nantinya akan otomatis di edit dan ditambah satu pada awal file tersebut, jika ada yang mengunjungi situs. Hal ini dilakukan secara otomatis oleh fungsi `fopen()`, `fputs()`, dan fungsi file lainnya.

Listing program

```
<?
$counter=0;

// $counter=0 adalah nilai inisialisasi awal perhitungan

// naikan variabel counter sebesar 1
$counter++;

// edit file ini, letakkan kursor di awal file
$file = fopen(basename($PHP_SELF), "r+");

// ganti variabel counter yang lama dengan nilai baru, yaitu setelah
// dinaikkan sebesar 1
fputs($file, "<?\n$counter = $counter;");

// tampilkan jumlah pengunjung
echo("<center><h2>$counter jumlah pengunjung!</h2></center>");
?>
```

Tampilan program waktu di jalankan :



setelah file hitcounter tersebut kita eksekusi, maka bukalah kembali file hitcounter.php itu, Anda akan mendapati filenya sebagai berikut :

<pre><? \$counter = 1; // \$counter=0 adalah nilai inisialisasi awal perhitungan // naikan variabel counter sebesar 1 \$counter++; // edit file ini, letakkan kursor di awal file \$file = fopen(basename(\$PHP_SELF), "r+"); // ganti variabel counter yang lama dengan nilai baru, yaitu setelah // dinaikkan sebesar 1 fputs(\$file, "<?\n\$counter = \$counter;"); // tampilkan jumlah pengunjung echo("<center><h2>\$counter jumlah pengunjung!</h2></center>"); ?></pre>	<p>Nilai variabel \$counter dinaikkan sebesar 1.</p>
--	--

Anda bisa menempelkan kode tersebut pada halaman web anda. Kelemahan dari program ini yaitu apabila lalu lintas yang akan membuka situs Anda begitu padat, maka akan berebut untuk membuka dan menyimpan file itu. Sehingga di mungkinkan terjadi kemacetan. Silahkan Anda kembangkan program ini. Selamat mencoba...