

# Membuat PHP System LOG dengan Flat File

**Anggi Jatrasmara**

black.scorpio.night@gmail.com

http://www.ilmuwebsite.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.



Jika kita memiliki suatu website tentunya kita pasti ingin tahu jejak dari pengunjung website kita. Dia memakai browser apa, IP-nya berapa, kapan dia mengakses website kita, koneksinya pakai apa, dll

Pengalaman saya menggunakan System Log ini:

- Bisa menangkap aktivitas bot, dan crawler dari Search Engine
- Bisa menangkap aktivitas Hacker dan Caracker, seperti penggunaan Brutus, Nikto, inject URL XSS dan melihat IP asli dari penggunaan Proxy(Transparent)

Beberapa kegunaan dari system log Selain untuk mengetahui informasi visitor, log file juga berguna untuk membantu analisis security.

Oke saya akan langsung ke penjelasannya, kali ini saya akan menjelaskan Membuat PHP System LOG dengan Flat File

jejak.txt - Notepad									
File Edit Format View Help									
waktu:	wed,	24	Jan	2007	08:30:31	+0700	IP asli:	222.124.224.40	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	08:32:44	+0700	IP asli:	222.124.224.40	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	08:33:13	+0700	IP asli:	222.124.224.40	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	08:51:51	+0700	IP asli:	222.124.224.40	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:22:09	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:32:15	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:37:04	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:38:12	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:41:29	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:42:49	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:46:59	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:48:23	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:51:13	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	09:53:01	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	10:04:58	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill
waktu:	wed,	24	Jan	2007	10:18:28	+0700	IP asli:	222.124.227.80	Browser: Mozill

Gambar Jejak.txt

Pertama kita deskripsikan beberapa Variabel

```
<?php
/* ini utk melihat type browser
$agent = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];

/* ini utk melihat script di eksekusi dari mana GET(URL)
$uri = $_SERVER['REQUEST_URI'];

/* ini utk melihat IP Pengunjung
$ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];

/* ini utk melihat script di refer dari mana
$ref = $_SERVER['HTTP_REFERER'];

/* ini utk melihat Proxy pengunjung
$asli = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];

/* ini utk melihat koneksi pengunjung
$via = $_SERVER['HTTP_VIA'];

/* ini variabel tanggal
$time = date('r');

/* perhatikan jika pengunjung pakai Proxy transparent
/* maka $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'] akan menampilkan IP Asli pengunjung
/* sebaliknya $_SERVER['REMOTE_ADDR'] akan menampilkan Proxy
/* Untuk Lebih jelas nya tentang macam2 Proxy saya akan jelaskan di tutorial yang lain

/* ini adalah deskripsi variabel entry_line:
$entry_line = "Waktu: $time | IP asli: $ip | Browser: $agent | URL: $uri | Referrer: $ref | Proxy:
$asli | Koneksi: $via
"; /* <-- perhatian!! ini harus new line alias kamu enter sekali supaya hasilnya jadi new line

/* "fopen()" utk fungsi membuka file, "a" ini yg paling penting.!!,
/* ini berfungsi jika file "jejak.txt" tidak ada dalam server maka PHP akan menciptakannya
$fp = fopen("jejak.txt", "a");

/* "fputs()" fungsinya utk menulis log dlm file
fputs($fp, $entry_line);

/* "fclose()" fungsinya untuk menutup file
fclose($fp);

?>
```

**Ini Script Lebih lengkapnya:**

```
<?php
$agent = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];
$uri = $_SERVER['REQUEST_URI'];
$ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
$ref = $_SERVER['HTTP_REFERER'];
$asli = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];
$via = $_SERVER['HTTP_VIA'];
$time = date('r');
```

```
$entry_line = "Waktu: $dtime | IP asli: $ip | Browser: $agent | URL: $uri | Referrer: $ref | Proxy:  
$asli | Koneksi: $via  
";  
$fp = fopen("jejak.txt", "a");  
fputs($fp, $entry_line);  
fclose($fp);  
?>
```

Fungsi php System LOG dengan FLAT FILE ini, menurutku lumayan berguna daripada ribet pakai koneksi MySql

## Penutup

apabila ada kesalahan saya mohon maaf  
apabila ada pertanyaan  
email ke:  
black.scorpio.night@gmail.com

Semoga tutorial saya ini bisa membantu anda  
Terimakasih,

## Biografi Penulis



**Anggi Jatrasmara:** Lahir di Malang 28-10-1985, Kuliah di D3 Manajemen Perkantoran di Universitas Airlangga Surabaya Angkatan 2004. Hobi di bidang Website Development, PHP Programing. Penulis mengembangkan Web <http://www.ilmuwebsite.com>, dimana web tersebut berisi pengembangan tehnik pembuatan Website.