

Mengecek Proxy dengan PHP

Moh. Safii
m_syafii@telkom.net

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**.

Proxy merupakan sebuah fasilitas untuk menghubungkan diri ke internet secara bersama-sama/sharing. Proxy dapat menyembunyikan IP Address kita, karena hanya IP komputer proxy yang terlihat dari internet. PHP mempunyai cara tersendiri untuk mendeteksi anda yang sedang terhubung ke internet dengan menggunakan proxy. Bahkan PHP dapat mengetahui IP address anda sebenarnya . IP Address disini bukan IP Address proxy server tetapi IP Address dari komputer anda yang terhubung ke proxy. Alangkah lebih jelasnya jika langsung menuju contoh :

proxy.php

```
<?
echo "<html><head><title>Mendeteksi Proxy</title></head>";
if ($HTTP_X_FORWARDED_FOR)
{
echo "Proxy yang anda gunakan...<br><br>";
echo "Terhubung melalui : " . $HTTP_VIA . " - " . $REMOTE_ADDR;
echo "<br>IP kamu: " . $HTTP_X_FORWARDED_FOR;
}
else
{
echo "Anda tidak menggunakan proxy<br>";
$host = gethostbyaddr($REMOTE_ADDR);
echo "IP kamu: " . $REMOTE_ADDR;
echo "&nbsp;($host)";
}
?>
```

Penjelasan:

```
if ($HTTP_X_FORWARDED_FOR)
{
```

menyatakan jika memang benar-benar terhubung melalui proxy maka

```
echo "Proxy yang anda gunakan...<br><br>";
echo "Terhubung melalui : " . $HTTP_VIA . " - " . $REMOTE_ADDR;
echo "<br>IP kamu: " . $HTTP_X_FORWARDED_FOR;
```

\$HTTP_VIA memberikan output informasi tentang proxy. Informasi tersebut berupa hostname dari proxy, port proxy, serta software yang digunakan (biasanya menggunakan squid).

\$REMOTE_ADDR ialah menampilkan IP Address dari proxy server.

\$HTTP_X_FORWARDED_FOR menampilkan IP Address komputer anda.

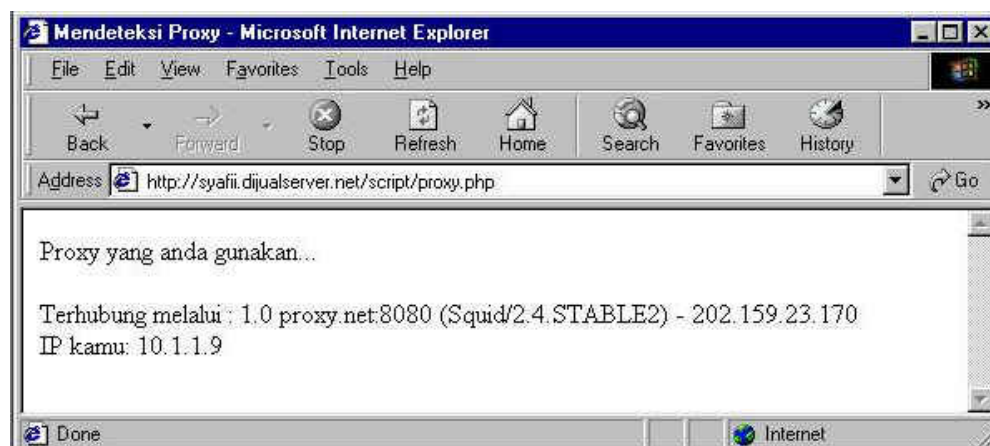
Apabila tidak terhubung dengan proxy maka :

```
echo "Anda tidak menggunakan proxy<br>";
$host = gethostbyaddr($REMOTE_ADDR);
echo "IP kamu: " . $REMOTE_ADDR;
echo "&nbsp;($host)";
```

tampilkan IP Address dan hostname berdasarkan IP Address tersebut.



Gambar 1. Koneksi tidak menggunakan proxy



Gambar 2. Koneksi menggunakan proxy

IP address 10.1.1.9 ialah ip address dari komputer yang penulis gunakan. Sedangkan 202.159.23.170 ialah proxy warnet lokal.

Untuk lebih detail lagi dan contoh kongkrit silahkan berkunjung ke situs penulis <http://stasiun.semut.org>

Perlu diketahui bahwa materi di atas ialah sebagian kecil dari materi yang terdapat di dalam buku kedua saya yang berjudul '**Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan MySQL**' yang diterbitkan oleh Penerbit Andi Offset. Anda dapat menemui hal baru yang lain yang penulis contohkan seperti di atas.

Dalam penulisan artikel ini penulis ucapkan terima kasih kepada mas kurnia dan mas setiaji (me.semut.org). Terima kasih atas subdomainnya.



Moh. Safii lahir di Kota Malang , tanggal 12 Oktober 1982. Jenjang SMU di lewatinya di SMU N 1 Malang dan sekarang kuliah di D-3 Manajemen Informatika Semester VI Brawijaya Fakultas MIPA. Masa SMU di lewat dengan menjadi anggota Paskibraka dan ketua SKI (Sie Kerohanian Islam) dan sempat menjadi pengibar bendera 17 Agustus di balaikota malang tahun 1999. Ketertarikan pada bidang komputer dikarenakan UMPTN tidak di terima di kedokteran dan putus asa kemudian masuk ke D3 Manajemen Informatika. Dengan modal nekad akhirnya sudah dapat menerbitkan 2 buku dan menjadi penulis artikel. Artikelnya pernah di terbitkan di berbagai majalah komputer diantaranya PCPlus dan Neotek. Selain aktif menjadi penulis artikel, juga telah menulis buku pertamanya seputar Linux yang di terbitkan oleh Andi Offset.

Informasi lebih lanjut tentang penulis dapat dihubungi lewat email di karebet_asli@telkom.net, sapitenk@telkom.net , m_syafii@telkom.net
<http://sapitenk.cjb.net>
<http://stasiun.semut.org>

*Sayyidina Ali Karromallahu wajhah berkata :
Jangan melihat siapa yang berbicara tapi lihatlah apa yang di bicarakan.*