

# Bypass Firewall SQUID/2.4 STABLE 3.0

**Sajarwo Anggai**

sajarwo\_anggai@yahoo.com

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003 - 2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan 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.

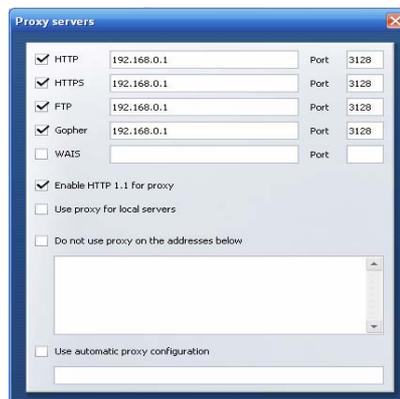
## **Pengantar**

Pada saat ini banyak organisasi, baik edukasi, pemerintahan, private maupun komersial berusaha membatasi akses para penggunanya ke internet (terutama web) dengan alasan bandwidth yang dimiliki mulai terasa lambat ketika para penggunanya mulai browsing ke internet.

Di sisi lain banyak user/pengguna yang tidak menerima atas kebijakan yang diberikan oleh admin terutama masalah pembatasan yang berlebihan seperti ditutupnya port untuk chatting, dan download file-file seperti pdf,exe,dst. Munculah berbagai macam pemikiran-pemikiran untuk mencoba melewati firewall dengan menggunakan berbagai macam cara baik melalui BUGs suatu sistem ataupun software sebagai pendukung.

## **Tools yang digunakan :**

- Web browser Opera 8.5 ke atas dapat di peroleh di [www.opera.com](http://www.opera.com)
- Hopster versi 17 dapat di download di [www.hopster.com](http://www.hopster.com)
- MiRC dapat di download di [www.mirc.com](http://www.mirc.com)



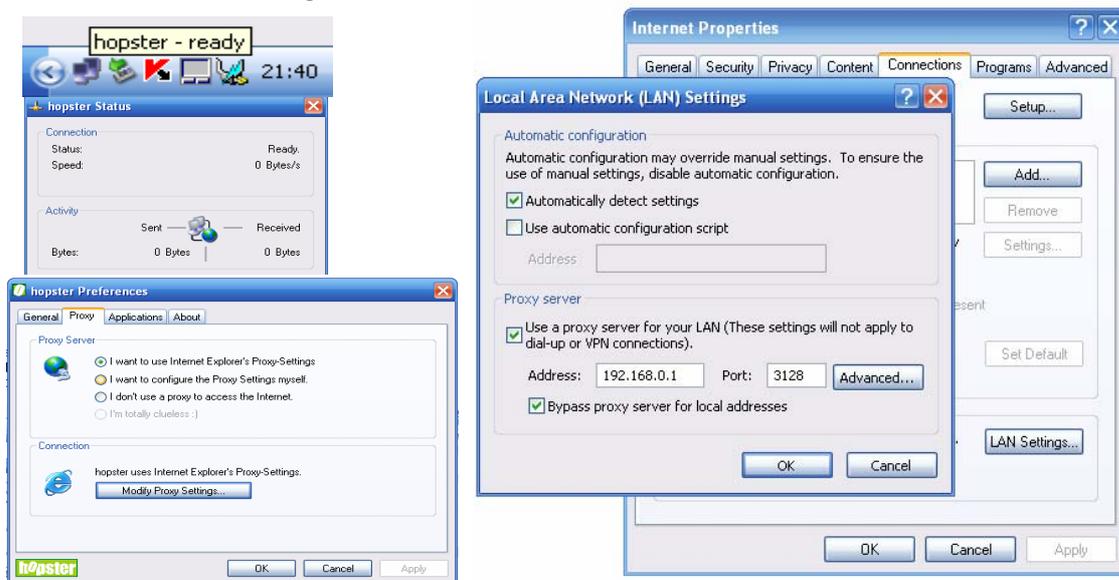
**Gambar 1.1**

### Konfigurasi Opera

Pada menu tools pilih Preferece atau CTRL+F12, pilih menu Advanced kemudian masuk ke menu Network, klik Proxy servers kemudian konfigurasi sesuai dengan alamat proxy yang anda gunakan misalnya 192.168.0.1 dengan port biasa digunakan oleh proxy yaitu 3128 kemudian beri centang untuk HTTP, HTTPS, FTP, Goopher untuk diaktifkan lihat gambar 1.1.

### Konfigurasi Hopster

Jalankan Hopster pada start menu, kemudian lihat icon di sebelah kanan taskbar menu, klik kanan kemudian pilih Open Hopster Settings, pilih Settings, pilih menu Proxy kemudian pilih I want to use Internet explorer's Proxy Setting, Klik Lan Setting masukan Address proxy anda sekaligus portnya kemudian klik OK, lihat gambar 1.2.

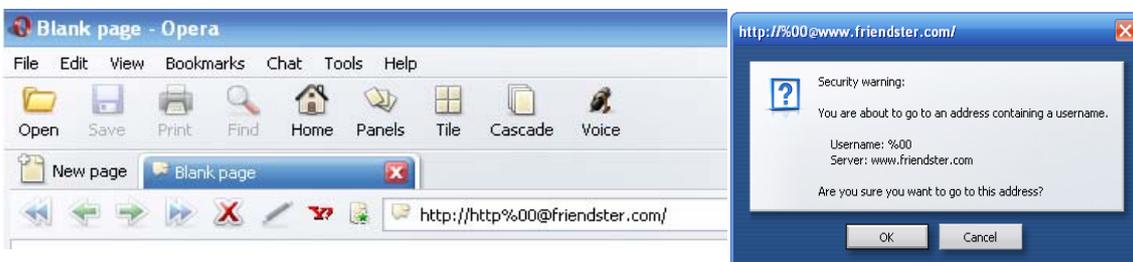


Gambar 1.2

### Menggunakan Opera

Setelah selesai mengkonfigurasi Opera dan Hopster kini saatnya untuk menjalankan aktivitas browsing menggunakan Opera.

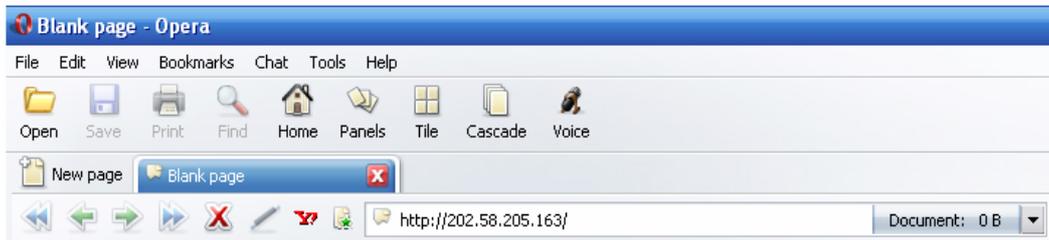
Untuk membuka situs-situs yang di blok oleh Administrator seperti [www.friendster.com](http://www.friendster.com) kita akan mengakali Firewall dengan menggunakan URL-Regex dengan mengetikan pada address : <http://%00@www.friendster.com> muncul *Security Warning*: pilih Ok untuk lebih jelasnya lihat gambar 1.3.



Gambar 1.3

Ada beberapa alternatif lain untuk melewati proteksi website seperti menuliskan IP dari suatu website, walaupun kesusahan dalam mencari IP tersebut, langkah-langkahnya sebagai berikut :

- Masuk di website yang bisa melihat IP website seperti [www.apnic.com](http://www.apnic.com) kemudian tulis alamat website yang dituju seperti [www.vedcmalang.com](http://www.vedcmalang.com) maka dibawahnya muncul IP dari website tersebut : 202.58.205.163
- Kemudian tulis IP tersebut ke Address Opera lihat gambar 1.4.



Gambar 1.4

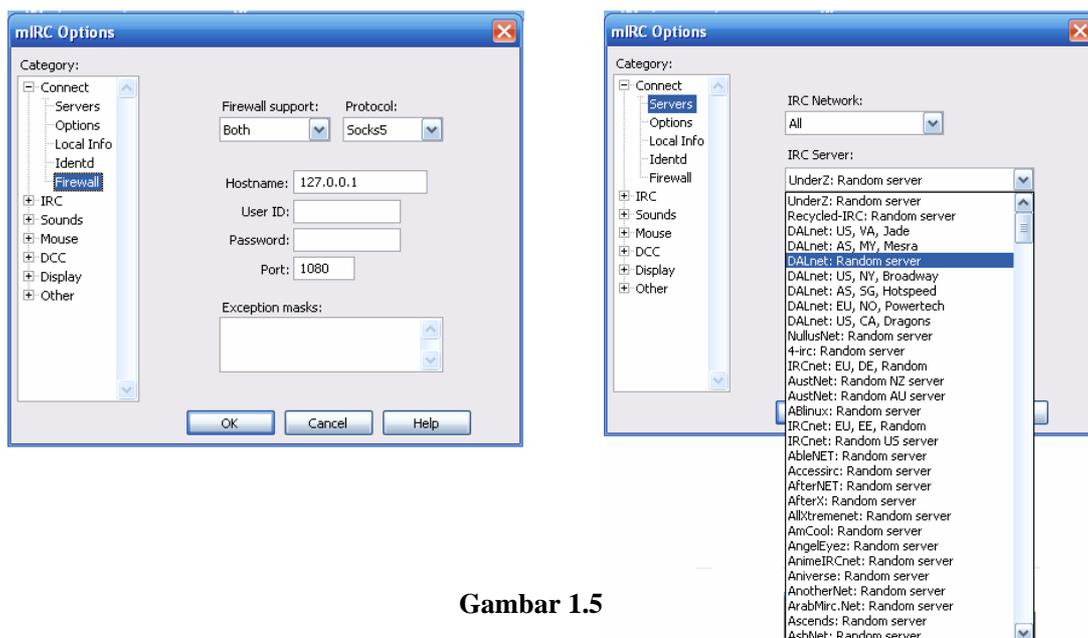
Selain itu ada satu cara lagi yang akan di bahas disini yaitu menggunakan web proxy untuk masuk ke suatu situs yang di blok. Ada banyak proxy anonymouse yang ada di internet antara lain :

- <http://www.bywhat.com>,
- <http://www.proxify.com>,
- <http://www.dzzt.com>,
- <http://handsofmycomputer.com>, dll.

Setelah membuka alamat website di atas ada kotak isian untuk URL, silahkan masukan URL atau alamat website yang dituju, mudah-mudahan website di atas belum diblok sama adminnya.

### Menggunakan MiRC

Jalankan MiRC dan Hopster yang berada di start menu, kemudian klik menu tools, pilih Options, pilih Category Connect, masukan Full Name, Email Address, Nick Name, dan Alternative. pilih subCategory Firewall, Pilih Both pada Firewall Support dan pilih Sock5 untuk Protocol, isi hostname dengan loopback IP : 127.0.0.1 dengan port 1080 kemudian Klik subCategory Server, pilih server sesuai yang anda inginkan biasanya irc.dal.net, kemudian klik Connect to Server lihat gambar 1.5



Gambar 1.5

Selamat Berchatting Ria !!!!!!!!!!!

## Referensi

<http://www.squid-cache.org>

<http://www.hopster.com>

## Biografi Penulis



**Sajarwo Anggai.** Lahir di Muntoi, 21 Oktober 1987. Tamat di SDN1 Muntoi tahun 1999 dan kemudian melanjutkan di SLTPN3/STN Kotamobagu jurusan Teknik Bangunan tamat tahun 2002, dan melanjutkan di SMK Cokroaminoto Kotamobagu jurusan Teknik Komputer & Jaringan tamat tahun 2005, sejak di SMK mendapat sertifikasi antara lain PKS 2005 Denpasar Bali, Microsoft Windows XP & Basic Microsoft Offices, IT- Essentials 1, juga sekaligus bekerja di CV.Perkasa Computer. Sekarang mendapatkan beasiswa Dikmenjur untuk mengikuti kuliah di VEDC Malang jurusan Teknologi Informasi.

Penulis juga aktif di beberapa mailinglist seperti : dikmenjur, ilmukomputer, yogyafree, HRD-Club, Telematika dst. Saat ini penulis tertarik dengan bahasa pemrograman termasuk web programming. Penulis dapat dihubungi melalui email: [sajarwo\\_anggai@yahoo.com](mailto:sajarwo_anggai@yahoo.com)