

Mengkonfigurasi squid sebagai transparan proxy

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 15:21 -

Oleh: hari-huhui (h4ri@telkom.net)

Versi: 1.1-stable-huhui

Artikel ini dibuat dengan tujuan mempermudah para pembaca yang mengalami kesulitan dalam penerapan beberapa command pada artikel sebelumnya. Terima kasih atas masukan dan pertanyaan yang baik dari temen2 semua. Asumsi-asumsi yang digunakan pada tulisan ini adalah:

- Squid telah terinstal dengan baik
- ipchains atau iptables telah terinstall
- Alamat network yg digunakan adalah 192.168.1.0
- Squid dikonfigurasi menggunakan port 3128

1. Definisi

Transparan proxy web cache adalah suatu proxy web cache (squid) yang difungsikan sebagai satu-satunya server yang menangani semua permintaan halaman web oleh user. Dengan kata lain, transparan proxy web cache akan "membajak" secara halus trafik HTTP (yg umumnya menggunakan port 80) dan dipaksa untuk memakai port yang dipakai oleh squid.

2. Manfaat

- Kemudahan administrasi

Browser-browser pada client tidak perlu dikonfigurasi untuk mengarah ke proxy web cache (squid).

- Kontrol terpusat

User tidak dapat mengubah konfigurasi di browsernya untuk mem-bypass squid.

3. Implementasi

- Pastikan bahwa sistem anda telah mendukung IP forwarding:

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

- Pastikan bahwa sistem anda telah mendukung masquerading:

Untuk ipchains (kernel 2.2.x compatible):

```
ipchains -A forward -j MASQ -s 192.168.1.0/24 -d 0.0.0.0/0
```

Untuk iptables (kernel 2.4.x compatible):

```
iptables -A POSTROUTING -j MASQUERADE -t nat -s 192.168.1.0/24 -o ppp0
```

Catatan:

Sesuaikanlah option -o pada iptables di atas dengan interface yang anda gunakan (interface yang terdekat dengan jaringan luar).

- Arahkan semua permintaan web (port 80) ke port squid (asumsi squid menggunakan port 3128).

Untuk ipchains (kernel 2.2.x compatible):

```
ipchains -A input -j REDIRECT 3128 -p tcp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 80
```

Untuk iptables (kernel 2.4.x compatible):

```
iptables -A PREROUTING -t nat -j REDIRECT -p tcp -s 192.168.1.0/24 -d 0/0 --dport 80 --to-ports 3128
```

Mengkonfigurasi squid sebagai transparan proxy

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 15:21 -

- Edit squid.conf untuk mendukung mode transparan:

```
httpd_accel_host virtual
```

```
httpd_accel_port 80
```

```
httpd_accel_with_proxy on
```

```
httpd_accel_uses_host_header on
```

Demikianlah tulisan yang super singkat ini. Mudah-mudahan ada yang mau menyempurnakannya. Kurang lebihnya mohon maaf. Terima kasih buat semua temen-temen di #indolinux, i'll never forget your kindness.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Note: *makasih oom atas artikel yang sangat bermanfaat ini.*

oom hary dapat ditemui di channel IRC #indolinux dalnet dengan nick hari-huhui :)