

Mengkonfigurasi squid (proxy web cache) sebagai transparan proxy

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 14:31 - Last Updated Saturday, 28 August 2004 14:39

Mengkonfigurasi squid (proxy web cache) sebagai transparan proxy

=====

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

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 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:

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

- Arahkan semua permintaan web (port 80) ke port squid (asumsi squid menggunakan port 8080).

Untuk ipchains (kernel 2.2.x compatible):

```
ipchains -A input -j REDIRECT 8080 -p tcp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 80
```

Untuk iptables (kernel 2.4.x compatible):

```
iptables -t nat -A PREROUTING -i $INTERFACE -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080
```

- 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.*

Mengkonfigurasi squid (proxy web cache) sebagai transparan proxy

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 14:31 - Last Updated Saturday, 28 August 2004 14:39

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