

Install Squid

Ubuntu Server 9.04

Di susun Oleh

Nasrul Kurniawan

(<http://www.nasrul.web.id>)

Di dukung Oleh :



<http://oke.or.id>

Assalamu`alaikum wrb.

Kebutuhan sistem operasi untuk implementasi server dalam jaringan baik skala besar maupun kecil sangat berpengaruh peranannya untuk optimasi kebutuhan akan kelancaran akses. Ubuntu server salah satu solusi yang memberikan kemudahan baik konfigurasinya maupun dalam instalasi serta perawatan untuk update security. Kemudahan tersebut salah satunya dengan satu kali syntax `sudo "apt-get update"` dan kemudian install squid dengan cara "`sudo apt-get install squid`", maka squid yang di install squid yg terbaru dan tidak perlu mencari atau download dulu source squid. Karena instalasi pakednya sudah ada langsung dari repositori. Ini berarti di sisi security jg secara otomatis sudah ter-update. Untuk membangun proxy server dengan ubuntu diperlukan salah satunya dengan squid.

Berikut ini tutorial singkat cepat install squid proxy server di ubuntu. Dengan sedikit bekal ini penulis berharap dapat menghantarkan bagi pemula belajar squid proxy Ubuntu server untuk bisa dikembangkan lebih jauh.

1) Update path repository untuk mendapatkan source terbaru

\$sudo apt-get update

```
bagongnet@bagongnet:~$ sudo apt-get update
```

2) Mengunduh berkas dan menginstall

\$sudo apt-get install squid

```
bagongnet@bagongnet:~$ sudo apt-get install squid
```

3) Backup script squid yg asli jika mengalami error saat di edit bisa di gunakan lagi script squid default

\$sudo cp /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.original

```
root@bagongnet:~# sudo cp /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.original
```

4) Edit sesuai kebutuhan file konfigurasi squid

\$sudo vi /ect/squid/squid.conf

contoh squid yang sudah di customize sesuai kebutuhan jaringan lokal hasil implementasi saya di sebuah warnet disolo bisa di liat di

<http://kuliah.nasrul.web.id/arsip/Artikel/proxy/squid.conf>

dalam file text di url tersebut sudah ada sedikit petunjuk di setiap konfigurasi.

5) Membuat file log dan direktory untuk cache

- Membuat direktori squid

```
$ mkdir /usr/local/squid
```

- Membuat direktori cache

```
$ mkdir /usr/local/squid/cache
```

- Membuat file cache log yg berfungsi untuk melihat dan memonitoring aktivitas yg sedang di lakukan client

```
$ touch /usr/local/squid/cache.log
```

- Membuat file access log berfungsi untuk memonitoring aktivitas yg dilakukan oleh cache server

```
$ touch /usr/local/squid/access.log
```

- Membuat user dan group squid sebagai pemilik dari proses squid dan loggingnya, ini dibuat dengan alasan keamanan jika sistem squid diserang cracker dan bisa di akses oleh cracker bukan root yg di ambil alih

```
$ sudo adduser squid
```

- Memberikan attribut dan hak milik atas direktori squid beserta sub sub direktori + file file yg ada didalamnya

```
$ chown -Rf squid.squid /usr/local/squid
```

```
$ sudo chown squid.squid /var/spool/squid -Rf
```

```
$ sudo chown squid.squid -Rf /etc/squid
```

6) Membuat struktur cache directory

```
root@bagongnet:/etc/squid# squid -z
```

```
2009/05/19 05:19:49| Squid is already running! Process ID 4971
```

7) Test Squid

```
root@bagongnet:/etc/squid# squid -d 1 -D
```

```
2009/05/19 05:20:55| Squid is already running! Process ID 4971
```

8) Menjalankan Squid

```
root@bagongnet:/etc/squid# squid -sYD
```

```
2009/05/19 05:21:37| Squid is already running! Process ID 4971
```

9) Melihat log access client

```
root@bagongnet:~# tail -f /usr/local/squid/access.log
```

```
1242725175.667 1212 192.168.0.200 TCP_MISS/302 898 GET
```

```
http://www.google.com/search?q=install+squid+ubuntu&ie=utf-8&oe=utf-
```

```
8&aq=t&rls=org.mozilla:en-US:official&client=firefox-a - DIRECT/74.125.19.147
```

text/html

Semuga artikel yang sederhana ini bermanfaat.....

Wassalamu`alaikum wr wb.



Nasrul Kurniawan, lahir di Sragen, Jawa Tengah pada tanggal 20 Agustus 1986. Menamatkan Sekolah Dasar di SD Negeri Pnegkol II tahun 2000. Kemudian meneruskan ke jenjang selanjutnya di SMPN II Tanon lulus pada tahun 2003. Menamatkan SMU pada tahun 2006 serta melanjutkan kuliah di UNS Universitas Sebelas Maret Surakarta mengambil jurusan D3 Teknik Komputer Angkatan 2007. Memiliki minat yang besar terhadap teknologi informasi dan komunikasi. Sedang giat-giatnya mempelajari system operasi Linux dan Open Sources Software lainnya. Untuk informasi lebih lanjut tentang penulis atau artikel-artikel yang pernah dibuat silahkan kunjungi weblognya di <http://www.nasrul.web.id> Kontak penulis dapat dilakukan melalui email or fb di nasrulkurniawan@gmail.com atau Yahoo Messenger dengan ID: [nakura_gen](#)