

## Trap Squid Process with CACTI

Written by wawan bahtiar

Saturday, 19 November 2005 10:10 - Last Updated Thursday, 24 November 2005 04:12

---



Dipublish ulang dari thread <http://forum.linux.or.id/viewtopic.php?t=3737>

**Tujuannya** adalah untuk membuat graph dari squid proses. Kasus ini diungkap karena ternyata masih banyak rekan2 yg masih belum bisa mentrap squid proses ke dalam graphic dari mulai :

- Squid Available File Descriptor
- Squid Cache Hit Rate
- .....

- Squid Client Request Rate
- Squid CPU Usage
- Squid DNS Statistics
- Squid Error Rate
- Squid Number of Clients
- Squid Page Faults
- Squid Service Timers
- Squid Storage Activity
- Squid Storage Utilisation
- Squid Traffic In / Out / Saved

### Tool yg dibutuhkan :

- CACTI (harus sudah berjalan baik, versi yg terbaru lebih bagus, di install beda dengan mesin proxy lebih bagus)
- NET-SNMP

### Persiapan :

- Pastikan cacti sudah berjalan dengan baik
- Pastikan net-snmp sudah berjalan dengan baik
- Pastikan snmp internal squid sudah aktif (biasanya pake udp port 3401)
- Download SquidStats-0.1.zip dari *Rolf Poser* (<http://forums.cacti.net/download.php?id=79>)

### Pengerjaan :

## Trap Squid Process with CACTI

Written by wawan bahtiar

Saturday, 19 November 2005 10:10 - Last Updated Thursday, 24 November 2005 04:12

---

### proxy host:

- Load MIB-SQUID ke environment

```
root# export MIBFILES="/etc/squid/mib.txt"
```

- Edit net-snmp di proxy/squid host, tambahkan baris berikut di snmpd.conf:

```
proxy -v 1 -c public localhost:3401 .1.3.6.1.4.1.3495.1
```

Note : community dan localhost : sesuaikan.

Paramater di atas artinya :

proxy :: parameter proxy support untuk net-snmp (memasukan snmp squid (3401) ke net-snmp utama (161).

-v 1 :: memakai versi 1 (aku blom tahu bisa nga pake v 2, ini tergantung squidnya)

-c public :: komuniti yg di snmp squid.conf dan net-snmp samakan.

localhost:3401 :: host bisa berupa localhost atau IP dengan port snmp squid.

.1.3.6.1.4.1.3495.1 :: OID yg diberikan u/ trap snmp dari MIB-SQUID.

- Reload net-snmpd

### Cacti Host:

- Lakukan install squidstat-0.1.zip di CACTI (baca README untuk installnya, tapi lewati bagian akhir untuk trap device squidnya)

- Mulai lah trap snmp dari squid melalui device host proxy yg sudah ada.

- Di bagian Associated Data Queries , tambahkan Add Data Query: WebCache - Squid Statistics - Core dan WebCache - Squid Statistics - Median Based.

- Create Graphs for this Host ,

- Beres sudah, anda bisa mengaktifkan graph dari feature yg ada di atas.

squidstat-0.1.zip <=aslinya hanya bisa digunakan di cacti 0.8.5

intruksi di atas untuk memfungsikan squidstat-0.1 di cacti seri terbaru. ini sudah dicoba di cacti 0.8.6 (c,d,g)

## Trap Squid Process with CACTI

Written by wawan bahtiar

Saturday, 19 November 2005 10:10 - Last Updated Thursday, 24 November 2005 04:12

---

squidstat-0.1.zip <=kalau anda mengikuti intruksi dari readme nya di sini berarti anda harus berhenti di section 4. Cacti Configuration and SquidStats import : Add a new host for your squid instance.

Terimakasih mas fish (Agung Solo) untuk uji-coba dan trial nya :) dan juga rekan2 di forum.linux.or.id .



Thanks juga untuk Wawan Bachtiar a.k.a masterpop3. Mantap banget deh artikelnya. Semoga semakin sering menulis.