



Teknik Menangkal Situs Porno di Kantor / WARNET

Penulis: Onno W. Purbo

Untuk menangkali situs porno tidaklah sukar. Secara umum ada dua (2) teknik menangkali situs porno, yaitu:

- Memasang filter di PC pengguna.
- Memasang filter di server yang tersambung ke Internet.

Teknik yang pertama, memasang filter pada PC pengguna, biasanya dilakukan oleh para orang tua di PC di rumah agar anak-anak tidak melakukan surfing ke situs yang tidak diinginkan. Daftar lengkap filter maupun browser yang cocok untuk anak untuk aplikasi rumah tersebut dapat dilihat pada

<http://www.yahooligans.com> → parent's guide → browser's for kids.
<http://www.yahooligans.com> → parent's guide → blocking and filtering.

Beberapa filter yang cukup terkenal seperti

Net Nanny, <http://www.netnanny.com/>
I Way Patrol, <http://www.iwaypatrol.com/>
Dil...

Tentunya teknik memfilter seperti ini hanya dapat dilakukan bagi orang tua di rumah kepada anak-nya yang belum begitu tahu Internet.

Bagi perkantoran dan warnet, teknik-teknik di atas sulit di terapkan. Cara paling efisien untuk menangkali situs porno di WARNET maupun di Perkantoran adalah dengan memasang filter pada server proxy yang digunakan di WARNET / di kantor yang digunakan mengakses Internet secara bersama-sama dari sebuah Local Area Network (LAN).

Teknik ke dua (2), memasang filter situs porno tidaklah sukar. Beberapa software komersial untuk melakukan filter konten, antara lain adalah:

<http://www.cyberpatrol.com>
<http://www.websense.com>
<http://www.languard.com>
<http://www.n2h2.com>
<http://www.rulespace.com>
<http://www.surfcontrol.com>
<http://www.xdetect.com>

Mungkin yang justru paling sukar adalah memperoleh daftar lengkap situs-situs yang perlu di blokir. Daftar tersebut diperlukan agar filter tahu situs mana saja yang perlu di blokir. Daftar ratusan ribu situs yang perlu di blokir dapat di ambil secara gratis, antara lain di:

<http://www.squidguard.org/blacklist/>
ftp://ftp.univ-tlse1.fr/pub/reseau/cache/squidguard_contrib/adult.tar.gz
ftp://ftp.univ-tlse1.fr/pub/reseau/cache/squidguard_contrib/publicite.tar.gz

bagi kantor / WARNET yang kecil, alternatif open source (Linux) mungkin menjadi menarik karena tidak membajak software. Pada Linux, salah satu software proxy yang paling populer adalah squid (<http://www.squid-cache.org>) yang biasanya dapat di install sekaligus bersamaan dengan instalasi Linux (baik Mandrake maupun RedHat).

Untuk melakukan proses filtering pada squid tidaklah sukar, kita cukup menambahkan beberapa kalimat pada file `/etc/squid/squid.conf`. Misalnya,



BALI INTERMEDIA U T A M A

Jalan Dukuh Sari No. 3 Depan Gg Kembang
Sari Sesetan Denpasar – Bali, 80223
Telp: +62-361- 7906117, 7894795
Website : <http://www.balinter.net>
e-mail: info@balinter.net

```
acl sex url_regex "/etc/squid/sex"  
acl notsex url_regex "/etc/squid/notsex"
```

```
http_access allow notsex  
http_access deny sex
```

buatlah file

```
/etc/squid/sex  
/etc/squid/notsex
```

contoh isi /etc/squid/notsex:

```
.*.msexchange.*  
*.msexcel.*  
*.freetown.*  
*.geek-girls.*  
*.scsext.*
```

contoh isi /etc/squid/sex:

```
.*(praline|eroticworld|orion).de  
.*(theorgy|penthousemag|playboy|1stsex|lolita|sexpix|sexshop).*  
www.indonona.com  
www.exoticazza.com  
www.dewasex.com  
www.extrajos.com  
www.bopekindo.com  
www.sanggrahan.org  
www.vicidl.com  
www.17tahun.com  
www.ceritaseru.org  
www.ceritapanas.com
```

untuk memasukan daftar blacklist yang di peroleh dari squidguard dll, dapat dimasukan dengan mudah ke daftar di atas tampak di bawah ini adalah daftar Access Control List (ACL) di /etc/squid/squid.conf yang telah saya buat di server saya di rumah, yaitu:

```
acl sex url_regex "/etc/squid/sex"  
acl notsex url_regex "/etc/squid/notsex"  
acl aggressive url_regex "/etc/squid/blacklists/aggressive/urls"  
acl drugs url_regex "/etc/squid/blacklists/drugs/urls"  
acl porn url_regex "/etc/squid/blacklists/porn/urls"  
acl ads url_regex "/etc/squid/blacklists/ads/urls"  
acl audio-video url_regex "/etc/squid/blacklists/audio-video/urls"  
acl gambling url_regex "/etc/squid/blacklists/gambling/urls"  
acl warez url_regex "/etc/squid/blacklists/warez/urls"  
acl adult url_regex "/etc/squid/adult/urls"
```

```
acl dom_adult dstdomain "/etc/squid/adult/domains"  
acl dom_aggressive dstdomain "/etc/squid/blacklists/aggressive/domains"  
acl dom_drugs dstdomain "/etc/squid/blacklists/drugs/domains"  
acl dom_porn dstdomain "/etc/squid/blacklists/porn/domains"  
acl dom_violence dstdomain "/etc/squid/blacklists/violence/domains"  
acl dom_ads dstdomain "/etc/squid/blacklists/ads/domains"  
acl dom_audio-video dstdomain "/etc/squid/blacklists/audio-video/domains"  
acl dom_gambling dstdomain "/etc/squid/blacklists/gambling/domains"  
acl dom_proxy dstdomain "/etc/squid/blacklists/proxy/domains"  
acl dom_warez dstdomain "/etc/squid/blacklists/warez/domains"
```

```
http_access deny sex  
http_access deny adult  
http_access deny aggressive
```

Committed to perfection of our web hosting service

Internet Service: Domain name, Web hosting, Web design, redesign Online: <http://www.balinter.net>
Customer Service: info@balinter.net Support: support@balinter.net Billing: billing@balinter.net



BALI INTERMEDIA U T A M A

Jalan Dukuh Sari No. 3 Depan Gg Kembang
Sari Sesetan Denpasar – Bali, 80223
Telp: +62-361- 7906117, 7894795
Website : <http://www.balinter.net>
e-mail: info@balinter.net

```
http_access deny drugs  
http_access deny porn  
http_access deny ads  
http_access deny audio-video  
http_access deny gambling  
http_access deny warez
```

```
http_access deny dom_adult  
http_access deny dom_aggressive  
http_access deny dom_drugs  
http_access deny dom_porn  
http_access deny dom_violence  
http_access deny dom_ads  
http_access deny dom_audio-video  
http_access deny dom_gambling  
http_access deny dom_proxy  
http_access deny dom_warez
```

Dengan cara di atas, saya tidak hanya memblokir situs porno tapi juga situs yang berkaitan dengan drug, kekerasan, perjudian dll. Semua data ada pada file blacklist dari www.squidguard.org.

Committed to perfection of our web hosting service

Internet Service: Domain name, Web hosting, Web design, redesign Online: <http://www.balinter.net>
Customer Service: info@balinter.net Support: support@balinter.net Billing: billing@balinter.net