Modul 9 INSTALL DAN KONFIGURASI PROXY SERVER

1. Install paket squid

root@server-tkj:/home/habib# apt-get install squid

Jika muncul pesan pertanyaan "*Do you want to continue [Y/n]?*" Ketikkan y lalu ENTER. Kemudian tunggu hingga proses instalasi paket squid selesai.

2. Edit isi file **squid.conf** yang terdapat dalam direktori **/etc/squid**/.

root@server-tkj:/home/habib#	nano /etc/squid/squid.conf
------------------------------	----------------------------

3. Kita akan membuat proxy non transparent. Cari script "http_port 3128" dengan menggunakan tombol keyboard Ctrl + w. Tambahkan script seperti pada gambar sebelah kanan berikut:



4. Kemudian cari lagi script "acl CONNECT" dengan tombol keyboard **Ctrl + w**. Tambahkan script seperti gambar sebelah kanan berikut:

http://habibahmadpurba.wordpress.com

1	1 - 7			
	acl Safe_ports port 1025-65535	# unregistered ports	acl Safe_ports port 1025-65535	# unregistered p
	acl Safe_ports port 280	# http-mgmt	acl Safe_ports port 280	# http-mgmt
	acl Safe_ports port 488	# gss-http	acl Safe_ports port 488	# gss-http
	acl Safe ports port 591	# filemaker	acl Safe ports port 591	# filemaker
	acl Safe ports port 777	# multiling http	acl Safe ports port 777	<pre># multiling http</pre>
	acl Safe ports port 631	# cups	acl Safe ports port 631	# cups
	acl Safe ports port 873	# rsync	acl Safe ports port 873	# rsync
	acl Safe ports port 901	# SWAT	acl Safe ports port 901	# SWAT
	acl purge method PURGE		acl purge method PURGE	
	acl CONNECT method CONNECT tambahkan script		acl CONNECT method CONNECT	
			acl url detdomain "/etc/equid/u	r]
	# TAG: http accoss	eperti ini di sini 🔰 👘 🍊		
			act key urt_regex -1 "/etc/squi	а/кеу"
	# Allowing or Denying acc	ess based on defined (http_access deny url	
	#		http access denv kev	
	# Access to the HTTP port	:	acl lan src 192 168 100 0/24	
	# http.access.allowIdenv	[]]aclname	http access allow lop	
	" neep_access accowracity	[.]dechame	nttp_access attow tan	
	#		http_access allow all	
	# NOTE on default values:			
	#	_	# TAG: http access	
	Search [ac] CONNECT] · ac] CONNE	ст		
1	Search [acc connect], acc conne			
I	AC Cat Halp AV Einst Lines Co	Lo LinoAN Bog of Bon	AG Cot Holp AG WriteOut AB Po	ad Eila AV Brow B

5. Cari juga script http_access deny all, kemudian tambahkan di depannya tanda #. Setelah selesai simpan hasil konfigurasi tersebut.



6. Kemudian jalankan perintah squid -z.

```
root@server-tkj:/home/habib# squid -z
2013/09/23 18:11:21| strtokFile: /etc/squid/url not found
2013/09/23 18:11:21| aclParseAclLine: WARNING: empty ACL: acl url dstdomain "/et
c/squid/url"
2013/09/23 18:11:21| strtokFile: /etc/squid/key not found
2013/09/23 18:11:21| aclParseAclLine: WARNING: empty ACL: acl key url_regex -i "
/etc/squid/key"
2013/09/23 18:11:21| Squid is already running! Process ID 2049
root@server-tkj:/home/habib# http://habibahmadpurba.wordpress.com
```

7. Selanjutnya isi file **url** yang sudah didefinisikan pada file **squid.conf** pada langkah 4 di atas, dengan alamat-alamat situs yang akan diblokir, misalnya **sex.com**, **bokep.com**, **fuck.com**, dan sebagainya.

root@server-tkj:/home/habib# nano /etc/squid/url

8. Isi dengan script seperti pada gambar berikut:



9. Isi juga pada file **key** dengan script kata kunci untuk memblokir situs-situs tertentu. Artinya, situs-situs yang mengandung kata kunci tersebut akan diblokir oleh proxy server. File ini juga telah didefinisikan pada file **squid.conf**.

root@server-tkj:/home/habib#<mark></mark>nano /etc/squid/key

10. Isi dengan script seperti pada gambar berikut:



11. Ulangi lagi perintah **squid –z** seperti pada langkah 6 di atas. Kemudian perhatikan hasilnya.

root@server-tkj:/home/habib# squid -z 2013/09/23 23:35:02| Squid is already running! Process ID 1591 root@server-tkj:/home/habib#

12. Restart hasil konfigurasi pada paket **squid** tersebut.



13. Konfigurasi proxy pada server sudah selesai. Sekarang kita beralih pada PC client. Kita harus mengkonfigurasi proxy web browser pada PC client tersebut. Caranya, buka browser [Internet Explore] → Menu [Tools] → [Internet Options...]

Cannot find server - Microsoft Internet Explorer		
File Edit View Favorites	Tools Help	
G Back - O - X	Mail and News Pop-up Blocker Manage Add-ons	
The page car	Windows Messenger	
The page you are looking site might be experiencing to adjust your browser se http://hab	Internet Options Tor is currentivounavariable. The Web g technical difficulties, or you may need ttings, ibahmadpurba.wordpress.com	
Please try the following:		

- Click the 👘 Refresh button, or try again later.
- If you typed the page address in the Address bar, make
- 14. Pada jendela Internet Option, klik tab [Connection] \rightarrow [LAN Settings...]



15. Pada jendela Local Area Network (LAN) Settings, beri tanda ceklist pada Use a proxy server for your LAN. Selanjutnya isi alamat address server pada bagian Address. Pada bagian port, isi 3128 sesuai dengan yang sudah kita masukkan sebelumnya, kemudian [OK] → [OK].

Local Area Network (LAN) Settings 🛛 🔹 🔀		
Automatic configuration		
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.		
Automatically detect settings		
Use automatic configuration script		
Address		
1Proxy server		
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dal-up or VPN connections).		
Addres 192.168.100.1 Port: 3128 Advanced		
Bypass proxy server for local addresses		
4 OK Cancel		

- 16. Sekarang kita uji proxy server dengan mengkases situs-situs yang sudah diblokir tersebut.
 - a. Menguji akses situs: <u>www.sex.com</u>



Dari tampilan gambar di atas, ternyata mengakses situs **www.sex.com** tidak dapat terpenuhi, kerena alamat situs tersebut sudah diblok oleh proxy server kita.

b. Menguji akses situs: www.bokep.com



Dari tampilan gambar di atas, ternyata mengakses situs **www.bokep.com** tidak dapat terpenuhi, kerena alamat situs tersebut sudah diblok oleh proxy server kita.

c. Menguji akses situs: www.fuck.com

 IRROR: The requested URL could not be retrieved - Microsoft Internet Explorer

 For State

 Back

 O Back

Dari tampilan gambar di atas, ternyata mengakses situs **www.fuck.com** tidak dapat terpenuhi, kerena alamat situs tersebut sudah diblok oleh proxy server kita.

- 17. Sekarang kita menguji apakah konten-konten yang sudah diblokir tersebut masih dapat diakses atau tidak.
 - Menguji blokir konten **bokep**: ERROR: The requested URL could n dit View Favorites Tools Help File Edit View Favorites Tools Help ck 🔹 🌍 🝷 📓 🚮 🔎 Search 🤺 Favorites 🚱 🔗 - 😓 🚍 🚱 Back 🝷 🕑 - 🖹 🙆 🏠 🔎 Search ravorites 🤣 🍃 🦓 🔜 🖏 http://www.google.co.id/ Address 🔏 http://www.google.co.id/search?hl=id&source=hp&g=bokep&bthG=Penelusuran+Google&gbv=/ III Gambar Maps YouTube Berita Gmail Drive Kalender Lainnya ERROR The requested URL could not be retrieved The following error was encountered while trying to retrieve the URL: http://www.google.co.id/search? bokep Access Denied. Penelusuran Google Saya Lagi Beruntung Access control configuration prevents your request from being allowed at the contact your service provider if you feel this is incorrect. Google.co.id tersedia dalam: English Basa Jaw Your cache administrator is admin@smknbi.net. Program Periklanan Solusi Bisnis Serba-serbi Google http://habibahmadpurba.wordpress.com

Dari tampilan gambar di atas, ternyata pencarian konten **"bokep**" tidak dapat dilakukan oleh **google**, kerena sudah diblok oleh proxy server kita.

b. Menguji blokir konten xxx:



Dari tampilan gambar di atas, ternyata pencarian konten "**XXX**" juga tidak dapat dilakukan oleh **google**, kerena sudah diblok oleh proxy server kita.

Untuk lebih lengkapnya:

Pengantar	http://wp.me/pLLAu-f9
Modul 1	http://wp.me/pLLAu-v0
Modul 2	http://wp.me/pLLAu-eQ
Modul 3	http://wp.me/pLLAu-fc
Modul 4	http://wp.me/pLLAu-fU
Modul 5	http://wp.me/pLLAu-gu
Modul 6	http://wp.me/pLLAu-gQ
Modul 7	http://wp.me/pLLAu-hf
Modul 8	http://wp.me/pLLAu-hs
Modul 9	http://wp.me/pLLAu-ia