BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Instalasi IPCop

Dalam menginstal linux IPCop 1.4.16 yang perlu diperhatikan dan dibutuhkan adalah CD/DVD IPCop 1.4.16 dan komputer yang digunakan tehubung dengan koneksi internet. Adapun langkah-langkah instalasi IPCop 1.4.16 adalah sebagai berikut:

1. Booting CD-ROM

Untuk mengatur agar komputer dapat melakukan *booting* dari CD-ROM maka perlu melakukan *setting konfigurasi* pada BIOS. Agar dapat masuk BIOS biasanya dengan menekan tombol F2, F8, F11, F12, Del, Tab dan lainlain, ini sesuai dengan perusahaan pembuat BIOS tersebut. Kemudian pilih *first boot* adalah CD-ROM dan *second boot* adalah HDD, untuk seterusnya boleh *disable*.

2. Muncul proses *booting* IPCop dan jendela peringatan bahwa semua data yang ada akan dihapus. Tekan enter untuk menyetujui dan melanjutkan proses instalasi.



Gambar 4.1. Tampilan Awal Instalasi

3. Setelah proses loading IPCop selesai, kemudian pilih bahasa yang akan digunakan, lalu pilih Ok.



Gambar 4.2. Bahasa Mode Instalasi

4. Pilih Ok untuk melanjutkan instalasi.



Gambar 4.3. Welcome Screen

5. Pilih media instalasi yang akan digunakan misalnya CDROM apabila kita

sudah punya CD Bootable IPCop dan pilih http apabila melakukan instalasi

melalui jaringan, pilih salah satu dan pilih Ok.



Gambar 4.4. Media Instalasi

6. Pemberitahuan bahwa IPCop akan melakukan pastisi dan instalasi pada

harddisk, pilih Ok untuk memulai proses instalasi.



Gambar 4.5. Partisi dan Instalasi Harddisk

7. Proses partisi pada *harddisk*, proses partisi pada *harddisk* akan dibuat atau ditentukan IPCop sendiri.



Gambar 4.7. Proses Instalasi File

9. Kemudian masuk pada menu restore back-up konfigurasi sistem IPCop, pilih salah satu media apabila kita punya data back-up system IPCop, dan pilih *skip* apabila kita tidak punya data back-up system IPCop, setelah itu pilih Ok untuk melanjutkan.



Gambar 4.8. Menu Data Back-up Konfigurasi

10. Konfigurasi *networking* untuk kartu jaringan *green* pilih *probe* agar IPCop secara otomatis mencari kartu jaringan yang kita pilih, atau pilih *select* jika sudah mengetahui tipe dan merek kartu jaringan yang terpasang pada komputer.



Gambar 4.9. Konfigurasi Jaringan untuk Kartu Jaringan Green

11. IPCop telah menemukan kartu jaringan, pilih Ok untuk melanjutkan.



Gambar 4.10. Penemuan Kartu Jaringan Green

12. Masukan IP address yang kita gunakan yaitu IP yang digunakan untuk *gateway* IP private, pilih Ok.



Gambar 4.11. IP Address pada Green Interface

13. Pada tampilan dibawah pemberitahuan bahwa IPCop telah berhasil terinstal dan untuk mengaksesnya melalui admin menggunakan *browser* dengan alamat http://ipcop:81. Kemudian CD Bootable IPCop akan keluar sendiri dari CDROM dan pilih Ok.



Gambar 4.12. Instalasi IPCop Green Interface Selesai

14. Pilih *keyboard mapping* yang kita gunakan misalnya US kemudian pilih Ok.



Gambar 4.13. Pemilihan Keyboard Mapping

15. Pilih zona waktu yang yang akan digunakan pilih salah satu dan pilih Ok.



Gambar 4.14. Pemilihan Zona Waktu

16. Isi hostname IPCop. Hostname dari penulis "wahyus73". Kemudian Ok.

Hostname Enter the machine's hostname. wahyus73	
Ok DA DA Cancel RMAT	N I S Ka

Gambar 4.15. Hostname IPCop

17. Isikan domain yang akan digunakan yaitu "net" dan pilih Ok.



Gambar 4.16. Domain Name IPCop

18. Selanjutnya muncul menu konfigurasi ISDN, pilih *enable* jika diperlukan dan pilih *disable* jika tidak diperlukan. Penulis memilih *disable* karena tidak memiliki kartu ISDN.



19. Menu konfigurasi jaringan, pilih Network configuration type dan pilih Ok.



Gambar 4.18. Network configuration type

20. Pilih *green* + *red* untuk mendeteksi tipe kartu jaringan yang digunakan untuk interface red. *Green* adalah ethernet yang terhubung ke LAN sedangkan *red* adalah ethernet yang terhubung ke ISP/Internet. Kemudian Ok.



21. Proses pencarian kartu jaringan.



Gambar 4.20. Proses Pencarian Kartu Jaringan

22. Berikutnya akan muncul kembali halaman menu konfigurasi jaringan, kali ini

pilih Drivers and card assignments. Pilih Ok.



Gambar 4.21. Driver and Card Assignments

23. Pilih Ok untuk merubah setting interface red.



Gambar 4.22. Perubahan Setting Interface Red

24. Pilih Ok untuk melanjutkan.



Gambar 4.23. Perubahan Setting Interface Red Berhasil

25. Kartu jaringan berhasil dipisahkan untuk kepentingan masing-masing (green untuk private dan red untuk public). Kemudian Ok.



26. Berikutnya akan muncul kembali halaman menu konfigurasi jaringan, kali ini pilih address setting untuk memberi *IP address* pada interface red. Kemudian Ok.



Gambar 4.25. Address Setting Interface Red

27. Pilih interface yang akan dikonfigurasi, pilih red untuk mensetting interface

red, (*interface green* sudah disetting pada menu sebelumnya).



Gambar 4.26. Pemilihan Interface Red

28. Masukkan *IP address* untuk *interface red*, *IP address* yang dimasukan adalah IP yang diperoleh dari ISP. Pilih Static apabila telah mengetahui IP yang diberikan ISP dan pilih DHCP apabila belum mengetahui IP yang diberikan ISP. Penulis memilih *Static* dan memasukan IP yang diperoleh. Kemudian Ok.



Gambar 4.27. IP Address pada Interface Red

29. Setelah itu muncul halaman pemilihan interface yang akan dikonfigurasi



Gambar 4.28. Pemilihan Interface

30. Berikutnya akan muncul kembali halaman Menu konfigurasi jaringan, pilih DNS and Gateway settings. Kemudian Ok.



Gambar 4.29. DNS and Gateway Setting

31. Masukan DNS yang diperoleh dari ISP dan gatewaynya karena kali ini kita

bekerja di bagian atas jadi gateway yang kita masukan adalah gateway dari IP



Gambar 4.30. IP Address DNS

32. Berikutnya akan muncul kembali halaman Menu konfigurasi jaringan, kali ini pilih DHCP server configuration untuk mensetting agar *client* mendapatkan *IP address* secara otomatis.



Gambar 4.31. DHCP server configuration

33. Muncul halaman konfigurasi DHCP server, pilih "Enabled", maka *client* akan

mendapat IP secara otomatis. Tetapi harus memasukkan IP yang bisa dipakai.

IP yang digunakan penulis yaitu 192.168.1.2 sampai dengan 192.168.1.20.

DHCP server Configure the DHCP server information. [*] Enabled	configuration by entering the settings
Start address:	192.168.1.2
End address:	192.168.1.20
Primary DNS:	C D <mark>192.168.1.1_/_/</mark>
Secondary DNS:	
Default lease (mins):	60
Max lease (mins):	120
Domain name suffix:	net
Ok	Cancel

Gambar 4.32. Konfigurasi DHCP Server

34. Masukkan password root yang digunakan untuk masuk dan menjalankan IPCop setelah terinstal. Kemudian Ok. Password root yang digunakan penulis adalah "masuksaja".

Enter the 'r user for com	oot'user j mandline ad	password. L	ogin as this
Passw Again	ord:		
Ok		Canc	el

Gambar 4.33. Password Root

35. Masukan *password* untuk *login* ke *web administrator* sebagai admin melalui

browser. Kemudian Ok. Password admin yang digunakan penulis adalah "adminmasuk".



Gambar 4.34. Password Admin

36. Masukkan *password* yang digunakan pada saat *backup*. Kemudian Ok. *Password backup* yang digunakan penulis adalah "123456".



Gambar 4.35. Password Backup

37. Instalasi selesai pilih Ok untuk keluar dan restart.



4.2 Penggunaan IPCop

 Setelah *restart*, akan muncul pilihan *booting IPCop* yang akan digunakan, pilih IPCop kemudian tekan enter.



"masuksaja".

Gambar 4.38. Login IPCop dengan Root

 Karena pada waktu instalasi IPCop pilih *static*, maka *client* harus mensetting IPnya sendiri, sesuai dengan IP yang disediakan 192.168.1.2 s/d

You can get IP settings assigne this capability. Otherwise, you	d automatically if your network supports need to ask your network administrator
for the appropriate IP settings.	N
🔘 Obtain an IP address auto	matically
Output Description of the second s	255:
IP address:	192.168.1.2
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192.168.1.1
Obtain DNS server addres	s automatically
O Use the following Divis ser	ver addresses:
Preferred DNS server;	10 . 17 . 3 .254
Alternate DNS server:	10 , 17 , 3 , 245
THE VERALA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
validate settings upon ex	Advanced
Gambar 4.39. S	etting IP pada komputer client
Gambar 4.39. S	etting IP pada komputer client
<i>Gambar 4.39</i> . S	etting IP pada komputer client Web Administrator dengan meng
<i>Gambar 4.39</i> . S 1 itu, buka	etting IP pada komputer client <i>Web Administrator</i> dengan meng

192.168.1.20.



Gambar 4.40. Halaman Awal IPCop Sebelum Disetting (1)

5. Kemudian akan muncul tampilan seperti di baw'ah ini. Kemudian klik "I



Gambar 4.41. Halaman Awal IPCop Sebelum Disetting (2)

6. Lalu akan muncul peringatan pada security lalu pilih "Confirm Security

Exeption".

SURABAYA

900 ° C X 🏠 (🔺	https://192.160. (.1:445/	습 🕤 🚼 Google
Most Visibed 🚺 Getting Started 📐 La	stest Headines	
Untrusted Connection	+	
	This Connection is U You have asked Firsfox to connect some connection is secure. Normaly, when you by to connect some connection is secure. Normaly, when you by to connect some connection is secure. What Should I DO? If you usually connect to this site will impersonate the site, and you should impersonate the site, and you should impersonate the site. Get me out of hereit Technical Details I Understand what's going on, yi if you understand what's going on, yi if you understand what's going on, yi if you treat the site, this error or connection. Don't add an exception unless you k identification.	Add Socurity Exception You are about to averade how Firefox identifies this site. Legitimate banks, stores, and other public sites will not ask you to do this. Sorver Location: Myper/H2014661221144551 Cartificate status This site attempts to identify itself within valid information. Yew Wrong Site Cartificate is not trusted, because it hasn't been verified by a recognized authority.
	[Add Exception]	Cermanently store this exception
		Confirm Security Exception Cancel

7. Kemudian muncul tampilan IPCop.



4.3 Menambahkan AddOns IPCop

Setelah IPCop selesai diinstal, sekarang penulis menginstal paket dan mengatur paket yang diperlukan untuk kebutuhan *proxy*. Paket yang digunakan penulis yaitu *UrlFilter*. *AddOns* ini berfungsi untuk memblokir situs-situs yang dianggap berbahaya atau tidak diperkenankan, baik itu pada waktu pengguna internet memasukkan alamat web atau memasukkan kata kunci.

4.3.1 Instalasi & Konfigurasi URL Filter di IPCop

1. Remote IPCop menggunakan WinSCP

Bagi pengguna IPCop, WinSCP ini sangat berguna. Penulis menggunakan WinSCP untuk mencopy *file URL Filter*, untuk dapat masuk ke root IPCop, agar dapat menginstal addons IPCop ini. Sebelum menggunakan WinSCP ini, SSH Access harus di set enable melalui web akses yang terdapat di menu system, kemudian pilih SSH Access. Buka browser kemudian ketikan alamat *IPCop* di address bar (https://192.168.1.1:445), kemudian masukan admin dan user passwordnya.

CODE C X @	Q 192,163] 1 ht	ps://192.166. .1:445/cgi-bin/index.cgi	🛱 - 🚮 t. Google	
Most Visited 🗋 Getting Started	🔝 Latest Headines			
() Loading	1	INSTITUT		
ID SYSTEM	· HONE	The bad packets stop hare.		
COP SYSTEM & STAT		SERVICES & FIREWALL & VPNS & LDGS & 7		
	wahyus73.net			
		Connect Disconnect Refresh		
	Authenticatio	n Required		
		username and password are being requested by https://192.166.22.13445. The site says:		
		Restricted*	es page.	
	User Name:		¥IA I	
	Password:			
		OK Cancel		
	-			

Gambar 4.44. Memasukkan Admin dan Passwordnya

Setelah berhasil masuk ke web GUI IPCop, pilih menu *system*, kemudian pilih *SSH Access*. Setelah itu beri tanda pada *SSH Access*.

		0
Ete fat jen	Higay Boalmadi Jadi Heb	
O IPCop - Remot	n Kons x Lintropferent path Ding + Digit +	
(*)	👔 🗤 Mapol (10.2) A 1.2 Alfred South Annual South Control of the	P 1
Must Voited	🛢 Getag Datad 🙀 Later Headines 🛔 Crose Technology 🔒 New Folder 🗋 Http://www.twentdeck	
01. 0	NARKA 😸	
Arres .		
DENT.	A CONTRACTOR AND AND A CONTRACTOR AND A	
- 1 - I	A Loweners 1.00 The D. A. S. Control	
ID 🔤	The bad pockets stop here.	
LUP ME	e e summe e sensere e sensere e menere e menere e sensere e 🔨 🔐	
		-
551	H. Contraction of the second se	1
	SSFAcres • 🔿	
	Theorem 15H personal version 1 (required anly for ald clients)	
	Support IDH present version 1 (required only for old diverts) How TCH forwardsq	
	It Support 15H premieral version 1 (required only for old clients) It is NCP forwarding It also NCP forwarding It is not a straticization	
	It Support IDH presents (required anly for ald electric) If allow TCP Freewording If allow TCP Freewording If allow TCP Freewording If allow tcp faced antibertication If allow tcp faced antibertication If allow tcp faced antibertication	
	Support DH protocol version 1 (required only for old dents) Second addression 1 (required only for old dents) Alter proceed tasks addression	
	Support DH pretocal version 1 (required only for ald dents) Weight CDF forward og Whon public key based authentication Wide store the non-standard Put 2221 Some	
	** Support 15H perturbal version 1 (required only for all dents) ** Allow TCP Forwarding ** Allow public key based adtretication ** Allow public key based adtretication ************************************	
4.7	** Support SDP preticuted version 1 (required only for all dents) ** Allow TCP Revended ** Allow public key based authentication ** Allow public key based authentication ** Allow public key based authentication ** CarSDH uses the non-standard Part 2221 ** State Except	7
• 7	** Support 15H perturbal version 1 (required only for all dents) ** Allow TOP Revended ** Allow public key based authentication ** Allow public key based authentication ** Allow public key based authentication ** State public key based authentication ** Allow public key based authentication ** Allow public key based authentication ** State the non-standard Nut 221* ** State there	1
• 7 55 147		1
4 7 55 Fer Just		1
- 3 55 57 19 19		1
+ 3 55 57 10 10 10 10 10 10 10		1
• 2 55 147 142 142 142 142		۲ ۱ ۱ ۲

Gambar 4.45. Halaman SSH Access

Setelah SSH Access ini diaktifkan, sekarang jalankan WinSCP. Kemudian lakukan setting di *session* seperti berikut. Isikan *Host name (IP Address)* dengan *IP Address* dari *IPCop*, kemudian isikan *port* yang digunakan IPCop untuk SSH (defaultnya 222). Kemudian klik *open*. Setelah itu masukan *user id (root)* dan passwordnya (masuksaja). Pilih *login*.

Session	Session			
Stored sessions	<u>H</u> ost name:		Po <u>r</u> t number:	
Environment Directories	192.168.1.1	192.168.1.1		
SSH	User name: <u>P</u> assword:			
Preferences	root	••••••		
	Protocol Eile protocol: S	FTP 🔻 🔽 Allow SC	(mil) P fallback	
			Select colo	
	File protocol:	FTP 👻 💟 Allow SC	P fallback	

Gambar 4.46. WinSCP Login

Pilih folder tmp, lalu masukkan file ipcop-urlfilter-1.9.3.tar.gz yang

merupakan source dari URL Filter.

	(= 37			Deradic							
My documents	• 🔤 🕛		2 4 3 1	8		_	🔒 / <root></root>	- 🖾 🛛	4 • ⇒ • [B]	🕮 🔂 🔯	te .
:\Users\wahyu\Documents	<u> </u>						/	ndr	ЛАТ		
Jame Êxt	Size	Туре	Changed	Attr		*	Name Êxt	Size	Changed	Rights	Owner
<u>i</u>		Parent directory	10/24/2011	r			±		10/24/2011 10:	nwxr-xr-x	root
Downloads		File folder	4/8/2011 9				🍶 bin		10/24/2011 10:	nexr-xr-x	root
Fax		File folder	7/23/2011				🌙 boot		10/24/2011 10:	rwxr-xr-x	root
GomPlayer		File folder	7/6/2010 5			8	🔒 dev		10/24/2011 3:5	rwxr-xr-x	root
Heroes of Newerth		File folder	12/1/2010				etc		10/24/2011 10:	nexr-xr-x	root
My Music		File folder	7/3/2010 1	sh			🍌 home		10/24/2011 10:	nwxr-xr-x	root
My Pictures		File folder	7/3/2010 1	sh			📙 initrd		10/24/2011 10:	rwxr-xr-x	root
My Shapes		File folder	11/26/2010	\$			🔒 lib		10/24/2011 10:	rwxr-xr-x	root
📕 My Videos		File folder	7/3/2010 1	sh			📙 lost+found		10/24/2011 10:	MWX	root
NetBeansProjects		File folder	7/23/2011				📙 mnt		10/24/2011 10:	naxr-xr-x	root
Notes		File folder	9/1/2011 1	r			Diproc		10/24/2011 10:	r-xr-xr-x	root
PBO VIAN		File folder	6/24/2011				le root		10/24/2011 3:5	nwxr-xr-x	root
Scanned Documents		File folder	7/23/2011	r			bin sbin		10/24/2011 10:	naxr-xr-x	root
Sports Interactive		File folder	4/1/2011 1			111	tmp		10/24/2011 10:	nacracrat	root
SQL Server Managem		File folder	7/24/2011				📙 usr		10/24/2011 10:	nexr-xr-x	root
Virtual Machines		File folder	10/24/2011		50		ar var	/ \	10/24/2011 10:	naxr-xr-x	root
Visual Studio 2005		File folder	6/21/2011				swapfile	33,554,432	10/24/2011 10:	NW	root
🖞 ~ \$kurangan bab4.doc	162	Microsoft Offic	10/24/2011	ah							
a.java	135	Java Source File	7/2/2011 7	а							
Awal.xml	214	XML Source File	7/2/2011 4	a							
🗋 Balok.java	410	Java Source File	7/4/2011 5	а							
Balok1.class	587	CLASS File	7/3/2011 4	а							
Balok1.java	262	Java Source File	7/3/2011 4	а							
Balokku.java	153	Java Source File	7/5/2011 2	а							
Bangun.class	1,411	CLASS File	7/2/2011 6	a							
🗋 Bangun.java	786	Java Source File	7/2/2011 6	а							
Bangun1.class	826	CLASS File	7/3/2011 5	а							
Bangun1.java	423	Java Source File	7/3/2011 5	a							
Bangun2D1.class	891	CLASS File	7/3/2011 3	а		-					
D (0.000 K/D) 0 (101							0.0 / 00 T00 / 0 / 0				

Gambar 4.47. Memasukkan File URL Filter pada Folder tmp

🍾 support - root@192.168.1	1 - WinSC	8										
Local Mark Files Comm	ands Sess	on Options Rem	iote Help									
0 0 · 88	e = 6	SAE		O De	ault • 🗊 •							
E:SETYA		4.4.1	000	18		📕 tmp		÷ 🔤 🖞	4.4.4.6	0 4 3	18	
E-VSUCCESS/VFI/V/PV100/uol	www.huppo	6				hip						
Name Êst	Sate	Type	Changed	Attr		Name	Ên	Sar	Changed	Rights	Öwner	
8-		Parent directory	10/28/2011						10/24/2011 10	PM02-12-3	root	
banish-1.4.7.tar.gz	11,420	WinRAR archive	1/12/2011	1		Boanish	1.47.tar.gz	81,420	7/22/2011 1:30:	(W)1++(++	root	
ipcop-advproxy-3.0.6	817,406	WinRAR archive	7/19/2011	1		aipcop-	odvproxy-3.0.6	817,406	7/19/2011 12:2	fw-ff->	root	
pcop-urffiter-1.9.3.te	764,059	WinRAR archive	7/19/2011		25	- ipcop-	ulfilter-19.3.ta	144,059	1/19/2011 12:2	fw-2t	raot	

Gambar 4.48. File URL Filter pada Folder tmp

Masuk pada IPCop, lalu instal file ipcop-urlfilter-1.9.3.tar.gz



Gambar 4.49. Penginstalan URL Filter pada IPCop

URL Filter telah selesai di instal.



Gambar 4.50. Instalasi URL Filter pada IPCop Selesai

2. Konfigurasi URL Filter pada IPCop

Ketika kita membuka web GUI IPCop, maka akan muncul seperti

gaml	oar berikut:						
IPCo	p - URL filter configuration -	Mozilla Firefox					
Elle E	dt Yew History Bookmark	s Tools Help					
	· c × o	2 192-165-1. 1 htt	tps://192.168.1. ::445/cgi-bin/urlfite	r.cgi			☆ · 2
A Most	t Visited 📋 Getting Started 🔈	Latest Headines	SU	RA	BAY	Δ	
	Cop - URL filter configuration	× OHOWTO	Roadwarrior: OpenVPN e.V. ×	O Home: OpenVPN e.	ν. × Ω	lownloads	× 🔹 Ope
ID	SERVICES	🚸 URL FIL	пи -	The bad	packets stop here.	1000	
Cop	SYSTER + STATE	s + NETWO	RK + SERVICES + FIRE	WALL + VPNS	+ Loss +	12	
			ADVANCED PROXY			1	
	URL filter settings:		URL FILTER				
			DYNAMIC DNS				
	Block categories		EDIT HOSTS				
	ads:	Г	TIME SERVER	E	audio-video:	5	drugs:
	gambling:	Г	TRAFFIC SHAPING	F	mail:	F	pom:
	proxy:	Г	DETECTION	Г	warez:	Γ.	
	ads: gambling: proxy:	Г Г	TINE SERVER TRAFFIC SHAPING INTRUSION DETECTION		audio-video: mail: warez:		drugs: pom:

Gambar 4.51. Halaman URL Filter IPCop

100	Cop - URL filter configuration × Setting Firew	all pada IPCop = Ch@iR	+		
(-)	https://192.168.1.1:445/cgi-bin/urif	ilter.cgi			(食)
	Block categories				
	ads:	aggressive:	10	audio-video:	13
	gambling:	hacking:	10 A	mail:	E3 .
	proxy:	violence:	12	warez:	D
-	Custom blacklist Blocked domains (one per line) ●			Blocked URLs (one per	line) •
	facebook.com				
1					
	Enable custom blacklist:	[9]			
	Custom whitelist			1 g. 10 c. 10	0
	Allowed domains (one per line) •			Allowed URLs (one per	line) •
	Enable custom whitelist:	123			
-	Custom expression list				
2	Blocked expressions (as regular expressions) ●				
	borno				

Pilih URL Filter, lalu setting URL Filter seperti berikut:

Gambar 4.52. Setting URL Filter IPCop Keterangan:

- a. Custom blacklist berfungsi untuk melarang alamat browser dengan manual. Pada gambar diatas alamat browser yang di *blacklist* adalah *"www.facebook.com"* dan *"www.twitter.com"*.
- b. Custom expression list berfungsi untuk melarang browser dengan kosakata. Pada gambar diatas kosakata yang dilarang adalah "porno" dan "porn".

4.3.2. Pengujian URL Filter di IPCop

Prosedur terakhir yang dilakukan penulis adalah melakukan pengujian, yang dilakukan kali ini adalah pemblokiran terhadap situs yang telah ditulis pada pengaturan URL Filter yaitu www.facebook.com.



Gambar 4.53. Pemblokiran Situs Facebook

Pada gambar di atas terdapat pernyataan "Site has been blocked, The webpage you are trying to access has been blocked as the content contains prohibited materials", hal ini menunjukkan bahwa situs www.facebook.com telah berhasil di blokir. Untuk memastikan kembali akan dicoba dengan mengakses web dengan kata kunci "porno" atau "porn". Maka browser akan terjadi seperti gambar berikut:



Gambar 4.54. Penulis Memasukkan Kata Kunci Porn



Gambar 4.55. Pemblokiran Situs dengan Kata Kunci Porn

Untuk memastikan kembali akan dicoba dengan mengakses web yang tidak diblokir. Sebagai contoh www.yahoo.com, maka browser akan terjadi





Gambar 4.56. Situs Yahoo Tidak Diblokir

Dikarenakan prosedur uji coba di atas telah dilakukan, dengan hasil yang sesuai dengan aplikasi yang diinginkan, maka konfigurasi URL Filter dengan IPCop telah selesai.

