

## Modul 9 INSTALL DAN KONFIGURASI PROXY SERVER

1. Install paket **squid**

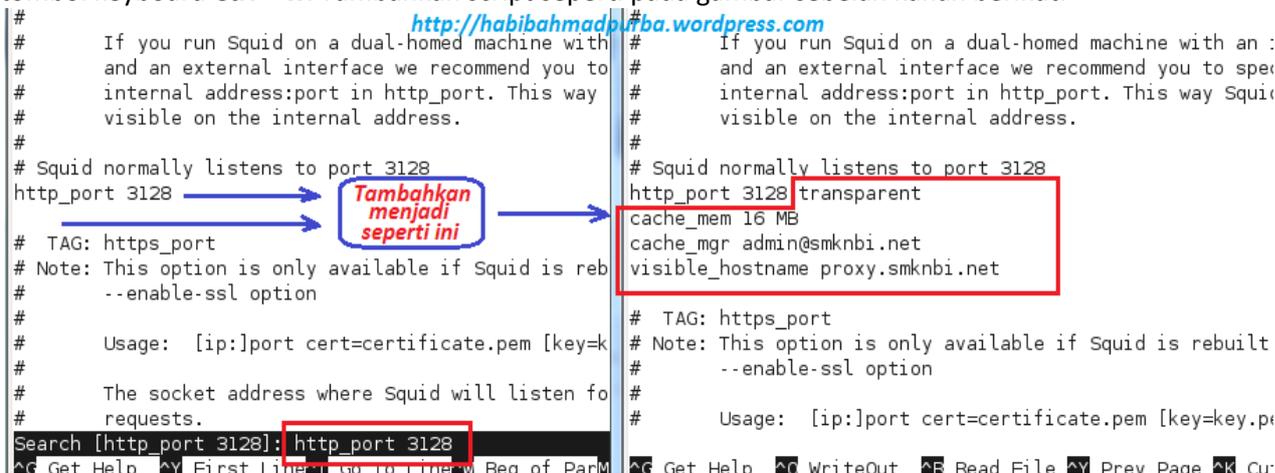
```
root@server-tkj:/home/habib# apt-get install squid
```

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

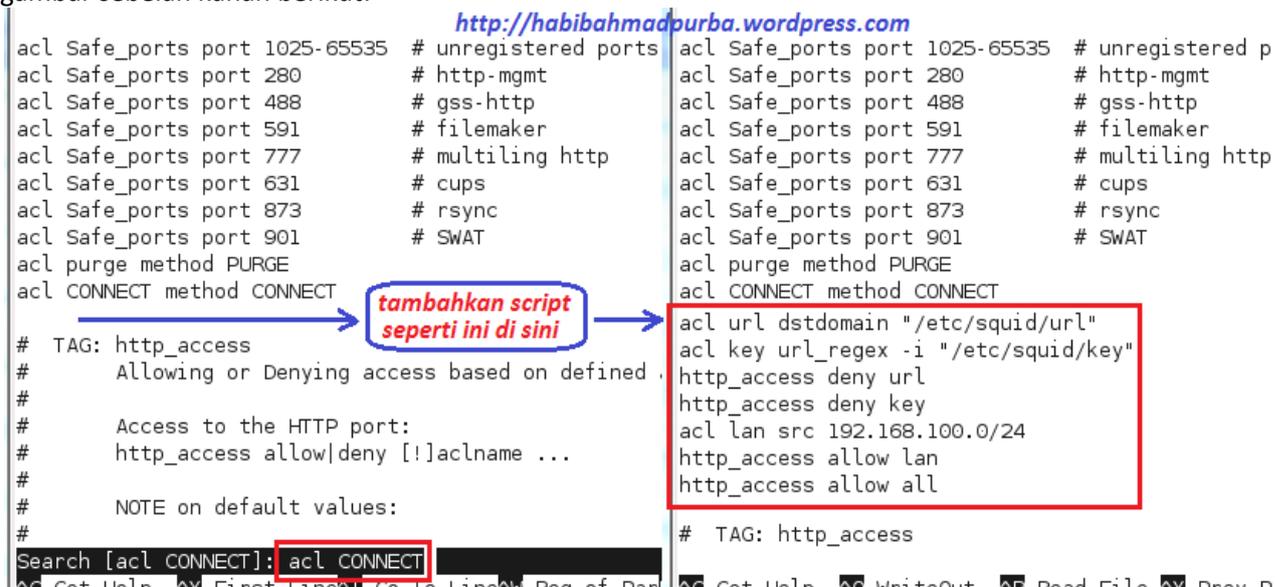
2. Edit isi file **squid.conf** yang terdapat dalam direktori **/etc/squid/**.

```
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:



- Cari juga script **http\_access deny all**, kemudian tambahkan di depannya tanda **#**. Setelah selesai simpan hasil konfigurasi tersebut.

```
# INSERT YOUR OWN RULE(S) HERE TO ALLOW ACCESS FROM YOUR CLIENTS
# Example rule allowing access from your local network.
# Adapt localnet in the ACL section to list your (internal) IP ne
# from where browsing should be allowed
#http_access allow localnet
http_access allow localhost

# And finally deny all other access to this proxy
http_access deny all

# TAG: http_access2
# Allowing or Denying access based on defined access lists
# Identical to http_access, but runs after redirectors. If
# then only http_access is used.
#Default:
# none
Search [http_access deny all]: http_access deny all
^G Get Help ^Y First Line ^T Go To Line ^B Beg of Para ^C Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^V Prev Page ^K Cut Text
```

- 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
```

- 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
```

- Isi dengan script seperti pada gambar berikut:

```
sex.com
bokep.com
fuck.com
dewasa.com

http://habibahmadpurba.worpress.com
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^V Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^L UnCut Text ^T To Spell
```

- 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# nano /etc/squid/key
```

- Isi dengan script seperti pada gambar berikut:

```
bokep
sex
xxx
port
telanjang

http://habibahmadpurba.wordpress.com
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^V Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
```

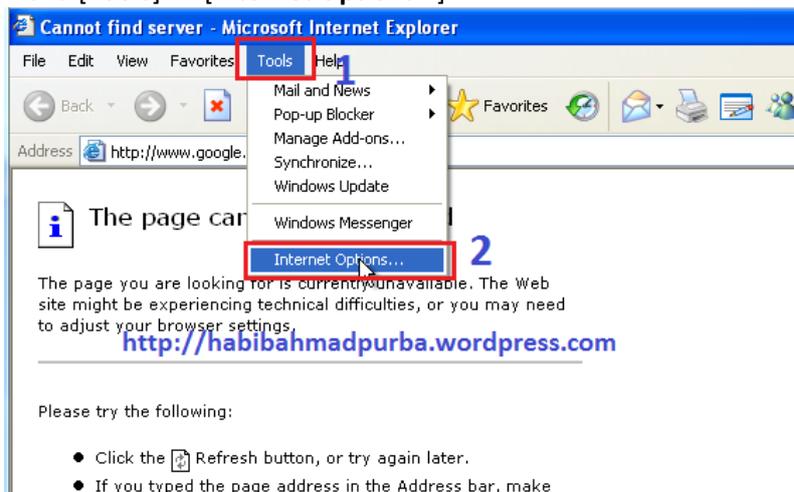
11. Ulangi lagi perintah **squid -z** seperti pada langkah 6 di atas. Kemudian perhatikan hasilnya.

```
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#
```

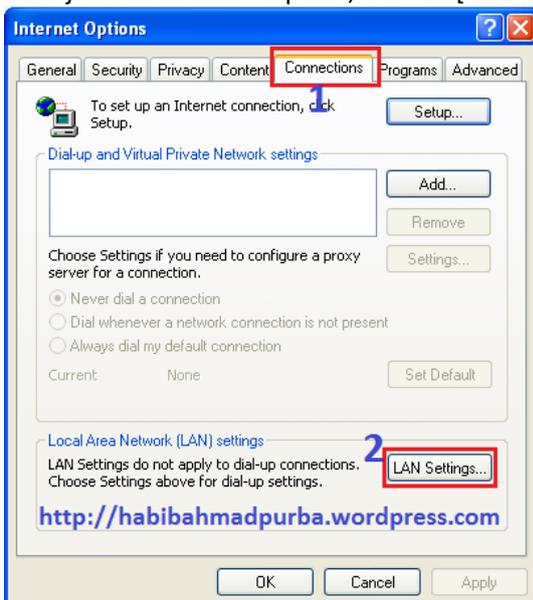
12. Restart hasil konfigurasi pada paket **squid** tersebut.

```
root@server-tkj:/home/habib# /etc/init.d/squid restart
Restarting Squid HTTP proxy: squid.
root@server-tkj:/home/habib#
```

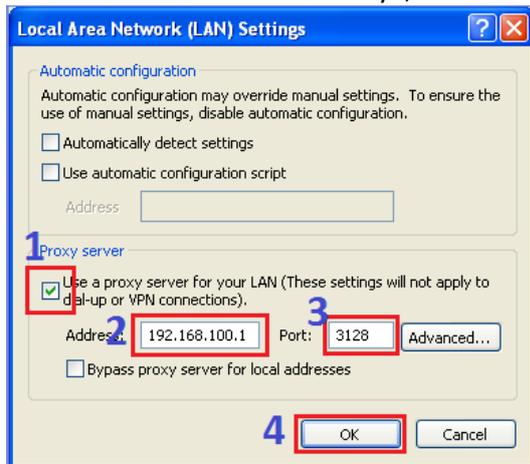
13. Konfigurasi proxy pada server sudah selesai. Sekarang kita beralih pada PC client. Kita harus mengkonfigurasi proxy web browser pada PC client tersebut. Caranya, buka browser [**Internet Explorer**] → Menu [**Tools**] → [**Internet Options...**]



14. Pada jendela Internet Option, klik tab [**Connection**] → [**LAN Settings...**]

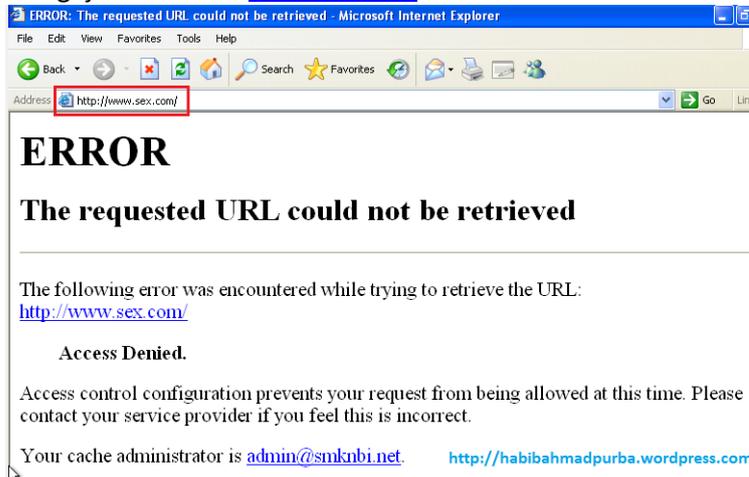


15. Pada jendela **Local Area Network (LAN) Settings**, beri tanda ceklist pada **Use a proxy server for your LAN**. Selanjutnya isi alamat address server pada bagian **Address**. Pada bagian **port**, isi **3128** sesuai dengan yang sudah kita masukkan sebelumnya, kemudian **[OK]** → **[OK]**.



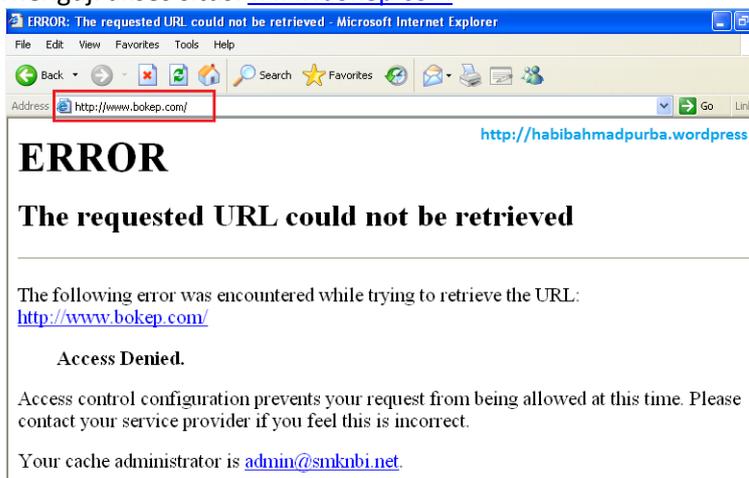
16. Sekarang kita uji proxy server dengan mengakses situs-situs yang sudah diblokir tersebut.

- a. Menguji akses situs: [www.sex.com](http://www.sex.com)



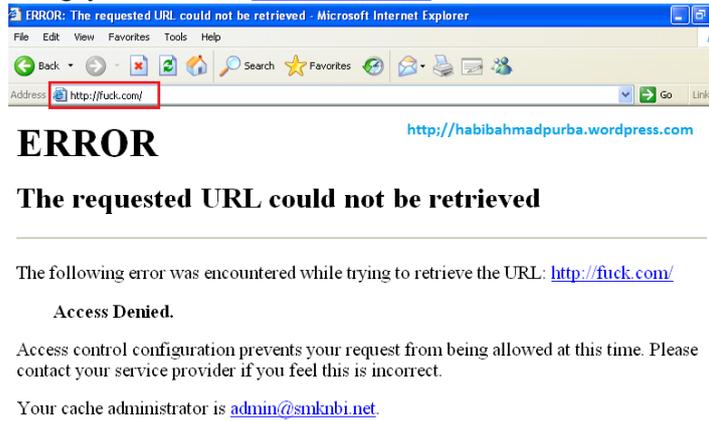
Dari tampilan gambar di atas, ternyata mengakses situs **www.sex.com** tidak dapat terpenuhi, karena alamat situs tersebut sudah diblok oleh proxy server kita.

- b. Menguji akses situs: [www.bokep.com](http://www.bokep.com)



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

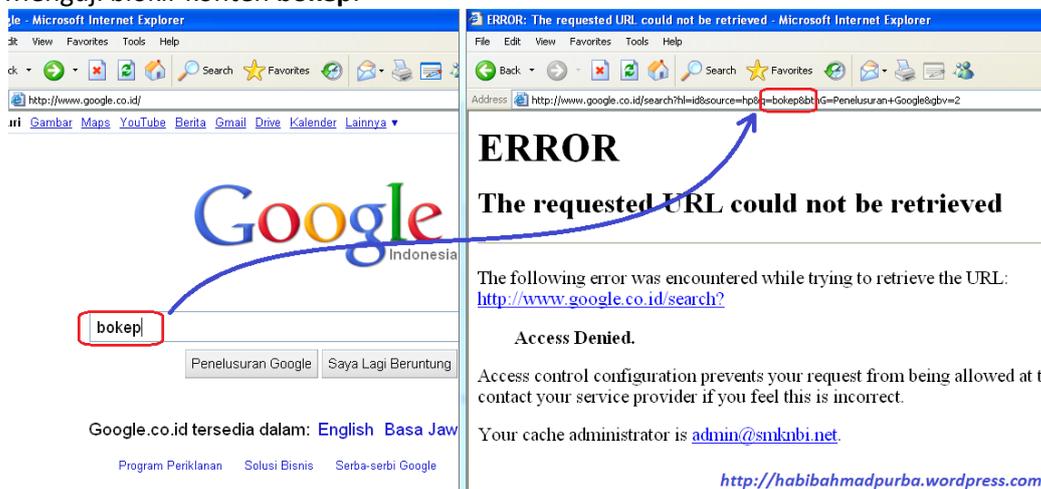
c. Menguji akses situs: [www.fuck.com](http://www.fuck.com)



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

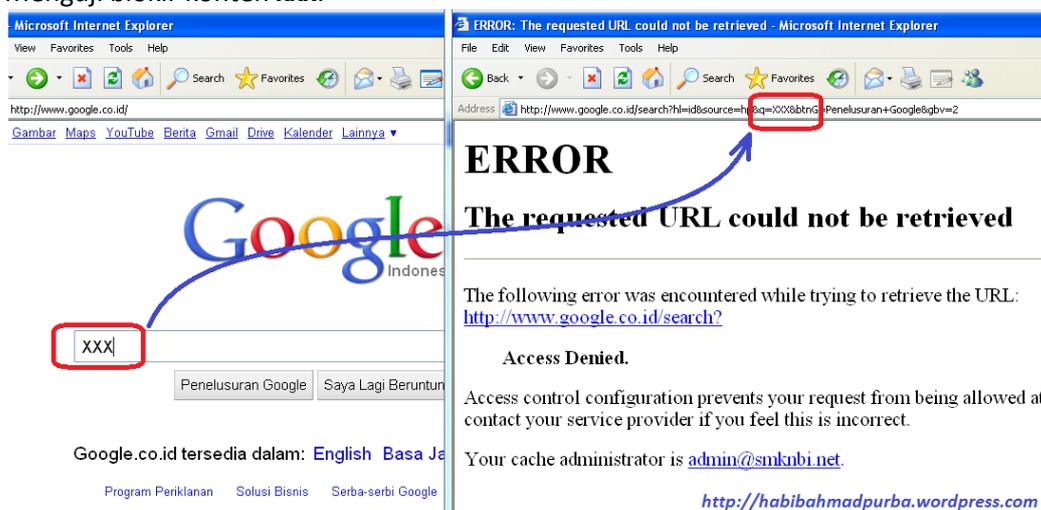
17. Sekarang kita menguji apakah konten-konten yang sudah diblokir tersebut masih dapat diakses atau tidak.

a. Menguji blokir konten **bokep**:



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

**Untuk lebih lengkapnya:**

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