

Proxy Server

bagian resolv.conf tambahkan

```
search localhost
nameserver ip_server (xxx.xxx.xxx.xxx)
```

#apt-get install squid

#copy file konfigurasi squid

```
- cp /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.old
```

#Pastikan http Port 3128

Edit

```
Visible_hostname nama_web (dedihermanto.com)
cache_mgr root@namahostname (dedihermanto.com)
```

Edit File nano /etc/squid/squid.conf :

```
cache_dir ufs /var/spool/squid 100 16 256
menjadi :
cache_dir ufs /var/spool/squid 500 16 256
acl localnet src xxx.xxx.xxx.xxx/24
```

#buka tanda pagar http_access allow localnet

#Tes jaringan

```
masukkan proxy dan port
ex : 192.168.15.1 : 3128
```

#IP Table

```
/etc/rc.local
```

#Transparent Proxy

```
http Port 3128 transparent
```

#Edit file /etc/rc.local

```
modprobe iptable_nat
modprobe ip_conntrack_ftp
modprobe ip_conntrack_irc
modprobe ip_nat_ftp
modprobe ip_nat_irc
```

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.15.0/24 -j MASQUERADE
iptables -A OUTPUT -t nat -j REDIRECT -p tcp -s 192.168.15.1 -d 0/0 --dport 80 --
to-ports 3128
```

#restart squid

#restart rc.local

```
/etc/init.d/squid restart
/etc/rc.local
```

#Block Pada /etc/squid/squid.conf

```
acl blokweb dstdomain "/etc/squid/web.txt"  
acl blokword url_regex -i "/etc/squid/keyword.txt"
```

deny file

```
http_access deny blokweb  
http_access deny blokword
```

#Catatan :

Direktori Cache Squid : Mendefinisikan letak direktori squid beserta besarannya.
Angka 500 menunjukkan ukuran direktori dalam MB
Angka 16 menunjukkan jumlah sub direktori tingkat 1
Angka 256 menunjukkan jumlah subdirektori tingkat 2 dari subdirektori tingkat 1
Jumlah diatas makin besar makin baik
cache_dir ufs /var/spool/squid 500 16 256

acl waktu-akses time MTWHFA 08:00-16:00

acl : perintah access list
waktu-akses : caption untuk perintah acl
time : perintah squid utk mendefinisikan waktu
MTWHFA : merupakan perintah squid untuk mendefinisikan waktu
M : Monday, T : Tuesday, etc.....
08:00-16:00 : Merupakan waktu yang diperbolehkan untuk memberikan akses internet ke pengguna
Filtering Website : Memfilter website apa saja yang tidak boleh diakses oleh pengguna.
Sebelumnya harus dibuat dulu suatu dokumen yang berisikan list-list url yang akan diblock.

http_access waktu-akses it_user # Memperbolehkan acl waktu-akses pada acl user micokelana