Konfigurasi PC Router  
1. Pertama setting ip public dan ip local  
Ip public (yang diberikan oleh isp) dipasang pada eth0 dan ip local (terserah anda) dipasang pada  
eth1.  
Caranya:  
2. Masuk ke directory /etc/rc.d/ dengan mengetikkan root@darkstar# cd /etc/rc.d  
3. Kemudian edit file rc.inet1.conf:  
root@darkstar:/etc/rc.d# vi rc.inet1.conf  
dengan mengisi kolom ipaddr-nya (ctrl+i, untuk mengedit)  
# Config information for eth0:  
IPADDR[0]=”192.168.1.106”  
NETMASK[0]=”255.255.255.0″  
USE\_DHCP[0]=”"  
DHCP\_HOSTNAME[0]=”"  
  
# Config information for eth1:  
IPADDR[1]=”10.0.0.1″  
NETMASK[1]=”255.0.0.0″  
USE\_DHCP[1]=”"  
DHCP\_HOSTNAME[1]=”"  
# Default gateway IP address:  
GATEWAY=”192.168.1.1”  
kemudian save dengan cara esc:x   
Ket: yang berwarna, awalnya kosong (default)  
  
4. Kembali ke root@darkstar awal dengan mengetikkan cd  
5. Setelah itu input ip di eth0 dan eth1:  
# ifconfig eth0 192.168.1.106 netmask 255.255.255.0  
# ifconfig eth1 10.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
6. Aktifkan ip forwardingnya dengan cara.  
# /etc/rc.d/rc.ip\_forward start  
Jika permission denied, berikan permission dengan cara  
# chmod 755 /etc/rc.d/rc.ip\_forward  
Kemudian aktifkan.  
# /etc/rc.d/rc.ip\_forward start  
  
7. langkah berikutnya masukkan DNS pada file resolv.conf  
masuk ke directory /etc/ kemudian edit file resolv.conf dengan cara,  
# vi resolv.conf  
Isi file menjadi:  
nameserver 202.69.96.123  
nameserver 202.69.98.123  
kemudian save dengan cara esc:wq  
setelah itu kembali ke root@darkstar  
8. lalu jalankan service dns :  
# chmod 755 /etc/rc.d/rc.bind  
# /etc/rc.d/rc.bind start  
9. menyeting proses peroutingannya, yaitu :  
# route add -net 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 dev eth0  
# route add -net 10.0.0.0 netmask 255.0.0.0 dev eth1  
10. masuk lagi ke directory /etc/rc.d/  
11. kemudian edit isi shell rc.local dengan mengetikkan # nano rc.local menjadi:  
iptables -A INPUT -i eth0 -j ACCEPT  
iptables -A INPUT -i eth1 -j ACCEPT  
iptables -A FORWARD -i eth1 -o eth0 -j ACCEPT  
iptables -A FORWARD -i eth0 -o eth1 -j ACCEPT  
iptables -A OUTPUT -o eth0 -j ACCEPT  
iptables -A OUTPUT -o eth1 -j ACCEPT  
iptables -t nat -A POSTROUTING -s 10.0.0.0/255.0.0.0 -d 0/0 -j MASQUERADE  
  
12. kemudian beri permission dan jalankan:  
#chmod 755 rc.local  
# ./rc.local  
13. Kemudian pada pc router, test dengan ping ip\_local, ping ip\_public, ping ke client, dan  
ping dns  
14. Sekarang setting ip pada pc client dengan gateway 10.0.0.1 (ip local router eth1) dan dns  
sama dengan dns router.  
15. Kemudian pada pc client, test dengan ping gateway dan ping dns.  
  
  
Konfigurasi Telnet  
1. Membuka port 23 (Telnet)  
  
root@darkstar: /etc# pico inetd.conf  
. . .  
#Telnet server :  
#Telnet stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd in.telnetd  
  
Cari baris perintah diatas kemudian hapus tanda “#” nya, lalu save (ctrl + x)  
root@darkstar : /etc# kill -HUP $(cat /var/run/inetd.pid)  
root@darkstar : /etc# nmap 10.0.0.1  
  
2. Agar bisa login sebagai root  
  
# sed -i '/^#[pt]/ s/#//' /etc/securetty  
  
3. Selanjutnya masuk ke windows(client)  
Masuk ke Microsoft telnet  
Ketik: o 10.0.0.1 23  
  
4. Selanjutnya login dengan username yang ada di slackware  
Konfigurasi FTP  
Buka gerbang telnet dan FTP pada slackware caranya:  
1.Masuk ke directory etc  
2.Setelah itu masuk ke #cd /etc/  
3.Edit file inetd.conf. masuk ke # vi inetd.conf  
....  
# Very Secure File Transfer Protocol (FTP) server.  
#ftp stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd vsftpd  
....  
4.Kemudian hapus tanda pagar <#> di depan FTP di derctory yang sama  
5.Agar bisa login as root, tambahkan script berikut pada /etc/proftpd.conf di bawah   
  
DefaultRoot ~  
IdentLookups off  
ServerIdent on "FTP Server ready."  
RootLogin on  
  
Komputer client  
1. Masuk ke FTP lalu masukan nama user dan password  
2. buka firefox  
3. ketikan address ftp//:root@10.0.0.1  
4. masukan username dan password  
  
MENUTUP PORT  
  
1. Lihat terlebih dahulu port yang terbuka dengan cara  
root@darkstar : /etc# Nmap 10.0.0.1  
  
2. Lalu, kita beri tanda pagar kembali pada port yang akan ditutup  
root@darkstar : /etc# pico inetd.conf  
  
3. Kita berikan kembali tanda “#” pada port telnet dan ftp  
. . .  
# Very Secure File Transfer Protocol (FTP) server.  
#ftp stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd vsftpd  
. . .  
#Telnet server :  
#Telnet stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd in.telnetd  
. . .  
4. Setelah itu, kita save  
Dengan menekan ctrl + x  
  
5. Kita restart terlebih dahulu  
root@darkstar : # kill-HUP $(cat /var/run/inetd.pid)  
6. Lalu kita lihat kembali  
root@darkstar : /etc# nmap 10.0.0.1  
  
CONFIGURASI WEB SERVER  
1. Menjalankan service apache  
2. root@darkstar : # /usr/sbin/apachectl start  
3. Copy directory web ke /usr/www/htdocs/  
Lewat web browser ketik ip 10.0.0.1/nama\_folder\_web  
  
  
untuk lebih lengkapnya bisa di download versi laporan pdfnya berisi konfigurasi pc router, telnet as root/user, ftp server as root/user, remote admin, menutup port 21 dan 23, web server, aplikasi mail server bisa di download disini

*CATATAN :*

Agar dapat di telnet sebagai root

root@c1c4x\_lab:/etc# pico inetd.conf  
root@c1c4x\_lab:/usr/sbin# kill -HUP $(cat /var/run/inetd.pid)  
nmap   
# sed -i '/^#[pt]/ s/#//' /etc/securetty

root@c1c4x\_lab:/etc# pico inetd.conf -->untuk meliat isi inetd.conf  
root@c1c4x\_lab:/usr/sbin# kill -HUP $(cat /var/run/inetd.pid)--> untuk merestart service inetd.conf  
nmap --> meliah port yang terbuka  
  
aslinya tdk d btuhkan di tahap configurasi ini,,  
  
cukup : # sed -i '/^#[pt]/ s/#//' /etc/securetty  
  
yang berfungsi untuk merubah file /etc/securetty  
  
untuk lebih detail tentang perintah sed  
silahkan ketik #man sed