

Setting Up Dial In Server Via Linux (Ver 0.2 - Updated 11 Okt 2002)

Written by Administrator
Saturday, 28 August 2004 15:11 -

Note : Krn banyaknya masukan bahwa tulisan ini sebelumnya kurang jelas,.. maka saya coba perjelas dikit... hehehe...

Mudah-mudahan bisa sedikit lebih baik lagi...

Brief : Dial in Server ? buat apa ? banyak koq kegunaannya,.. terutama bagi yang punya bandwidth fixed di kantor/kampus dan karena alasan tertentu butuh ngeremote jarak jauh... (atau sekadar ingin ngeliat gambar di rumah dengan nupang bw kantor/kampus...

hehehe...)

Ternyata cara set up nya cukup mudah sodara-sodara...

Saat nyoba /me make distro redhat yang lumayan lama,.. redhat 6.2 kernel 2.2.14 default...

Persiapannya :

1. Rencanakan konfigurasi network anda

Misal sebagai berikut :

[dial in server : 192.169.169.1]<--line telepon PSTN-->[host 192.169.169.2]

LAN : 192.169.169.0/24 --> blok ip ini di assign via pppd,.. bukan di ethernet

IP dial in server : 192.169.169.1 ---> dial in server adalah host yang memiliki interface untuk melakukan koneksi dial up

(modem) dan menjadi target untuk di dial

IP host boleh melakukan request dial in server ---> 192.169.169.2

2. Rencanakan Account Yang Diiijinkan untuk melakukan dial in server

Host : 192.169.169.2

Account : dudulz

Password/Secret : dudulz

3. Set Up dial in server sebagai gateway (bila perlu), aktifkan samba, nfs dan lain-lain,.. apa bila dibutuhkan

```
[root@server]# echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

```
[root@server]# ipchains -A forward -j MASQ
```

4. Siapkan 2 buah modem, satu untuk pc dial in server, satu untuk pc yang akan mendial.

5. Siapkan 2 buah line telepon. Dan catat nomor telepon line yang terhubung ke server misal : 987654321

Step Setup Dial In Server di Nya:

Setting Up Dial In Server Via Linux (Ver 0.2 - Updated 11 Okt 2002)

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 15:11 -

Pastikan paket ppp dan mgetty terpasang dengan perintah :

```
[root@server]# rpm -qa | grep pppd  
[root@server]# rpm -qa | grep mgetty
```

Bila belum ada, install dulu :

```
[root@server]# mount /mnt/cdrom ; rpm -Uvh ppp* mgetty*
```

1. Pastikan letak COM modem.

Ada banyak cara untuk memastikannya. misal :

- dengan bantuan wvdialconf :

```
[root@server]# touch /etc/wvdial.cfg  
[root@server]# wvdialconf /etc/wvdial.cfg
```

Kemudian lihat message yang keluar di ttySx berapa modem terhubung

Dimana Konversi antara system DOS/WINDOWS dengan linux :

```
COM 1 ~~ ttyS0  
COM 2 ~~ ttyS1  
COM 3 ~~ ttyS2  
COM 4 ~~ ttyS3
```

So... kita misalkan saja kita temukan di COM 2, maka di /dev/ttyS1.

2. edit /etc/inittab , tambahkan baris berikut :

```
[root@server]# vi /etc/inittab  
##-----  
s1:2345:respawn:/sbin/mgetty ttyS1  
##-----
```

3. edit /etc/ppp/options , tambahkan baris berikut :

```
[root@server]# vi /etc/ppp/options  
##-----  
auth -chap +pap login modem crtscts debug proxyarp lock  
ms-dns 192.169.169.1  
##-----
```

4. edit /etc/ppp/options.ttyS1

```
[root@server]# vi /etc/ppp/options.ttyS1  
##-----  
##server:host  
192.169.169.1:192.169.169.2
```

Setting Up Dial In Server Via Linux (Ver 0.2 - Updated 11 Okt 2002)

Written by Administrator
Saturday, 28 August 2004 15:11 -

##-----

5. edit /etc/mgetty+sendfax/login.config tambahkan baris berikut :

```
[root@server]# vi /etc/mgetty+sendfax/login.config
##-----
/AutoPPP/ - a_ppp /usr/sbin/pppd
##-----
```

6. edit /etc/ppp/pap-secrets tambahkan baris berikut :

```
[root@server]# vi /etc/ppp/pap-secrets
##-----
# Secrets for authentication using PAP
# client server secret IP addresses
admin * admin 192.169.169.2
dudulz * dudulz 192.169.169.2
##-----
```

7. Init harus membaca perubahan konfigurasinya, maka jalankan command berikut :

```
init q
```

8. server sudah siap dial

9. lakukan koneksi dial up dari host ke server.

Dengan Account : dudulz
password : dudulz
nomor : 987654321

Setelah koneksi established, maka host yang melakukan koneksi dial up akan mendapat :
ip address : 192.169.169.2
gateway : 192.169.169.1
dari server dial in.

10. Good luck dan selamat mencoba.

Setting Up Dial In Server Via Linux (Ver 0.2 - Updated 11 Okt 2002)

Written by Administrator
Saturday, 28 August 2004 15:11 -

Kirim komentar yach... :P

Note: *Xenogears kereeennn!* :)