

BAB11: Koneksi Internet

Oleh: Flory Katriena

::: Network Configurator

RedHat 5.1 telah menyediakan segala keperluan untuk *network* atau jaringan. Cara yang paling mudah mengkonfigurasi jaringan adalah melalui program **netcfg** yang berjalan di bawah X Window. Dengan menggunakan program tersebut sebenarnya komputer *stand alone* kita bisa menjadi *client* untuk koneksi ke internet dengan menggunakan **PPP connection**.

Pertama jalankan program netcfg untuk mengkonfigurasi jaringan. Selanjutnya muncul kotak dialog Network Configurator yang menampilkan informasi DNS bila sudah di konfigurasi sebelumnya. Bila masih kosong kerjakan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Isi Hostname dengan nama tertentu
2. Isi Domain dengan nama domain ISP
3. Biarkan kotak isian Search for hostname in additional domains
4. Lanjutkan dengan mengisi Nameservers. Masukkan DNS server IP address yang diberikan oleh ISP (biasanya oleh ISP diberikan dua buah IP, primer dan sekunder)
5. Selanjutnya mengkonfigurasi PPP device. Pilih tombol Interfaces pada jendela bagian atas. Kotak dialog berikutnya akan ditampilkan seperti ini:
6. Pilih tombol Add untuk membuat interface baru, pada jendela dialog yang muncul pilih interface PPP dan klik Ok. Jendela Create PPP Interface akan muncul seperti ini:
7. Isi nomor telepon ISP
8. Lewati pilihan PAP authentication kecuali ISP membutuhkannya
9. Isi login name
10. Sebelum mengisi *password*, tengok kebelakang dan pastikan tidak ada orang lain ikut melihat *password* yang dimasukkan.
11. Setelah semua informasi PPP di masukkan, pilih tombol Customize. Kotak dialog Customize ini akan mengkonfigurasi *hardware* kita khususnya modem.
12. Untuk kotak Modem port, pilih sesuai konfigurasi yang dibuat dengan program modemtool. Bila belum mengkonfigurasi modem, jalankan saja program modemtool sekarang juga.
13. Setelah itu bisa di konfigurasi yang lain, Communication, Networking atau PAP. Jangan

lupa sebelum keluar selalu tekan tombol Save.

Sampai disini pekerjaan membuat koneksi PPP sudah selesai dan siap untuk memulai koneksi.

::: Memulai Koneksi ke ISP

Untuk mulai koneksi ke ISP sangatlah mudah, tinggal menjalankan kembali program **netcfg**, pilih Interfaces di bagian atas jendela, pilih ppp0 interface dan tekan tombol **Activate** (untuk memutuskan koneksi, tekan **Deactive**). Bila tidak ada kesalahan konfigurasi sebelumnya, modem akan segera bekerja.

Setelah koneksi terjadi, kita bisa membuka program internet seperti Netscape Communicator atau program *client* internet favorit. Selamat berinternet!

::: Koneksi Internet dengan Kppp

Bila cara koneksi menggunakan **netcfg** dirasakan merepotkan maka Anda dapat menggunakan program-program *dial-up networking* yang banyak ditawarkan di internet. **Kppp** adalah salah satu program dial-up networking yang begitu mirip dengan program dial-up milik Windows95. Bagi Anda yang pernah menggunakan Windows95 pasti tidak akan kesulitan menggunakannya. Kppp secara otomatis akan Anda peroleh bila Anda menginstalasi **KDE** dan paket **kdenetwork**.

Sebelum melakukan koneksi, pastikan terdapat file **/etc/ppp/options** dan pastikan pula file tersebut kosong. Kppp biasanya tidak akan bekerja bila file ini ada isinya.

Konfigurasi dapat dilakukan dengan menekan tombol **Setup** dan selanjutnya Anda bisa mengkonfigurasi beberapa nomor telepon ISP beserta IP, DNS, Gateway masing-masing serta konfigurasi modem dan lain-lain. Kppp juga menyediakan **Accounting** untuk Anda yang ingin memantau atau mengotrol pemakaian pulsa telepon.

::: Koneksi Internet dengan WVDIAL

Bila Anda merasa kppp juga tidak memenuhi selera atau Anda memilih tidak menggunakan KDE maka Anda dapat menggunakan program *dial-up networking* yang lain. Carilah di situs-situs yang menyediakan aplikasi-aplikasi untuk Linux dengan menggunakan kategori *internet tools*, *dial-up* atau *networking*. Banyak rekan-rekan saya yang sudah berpengalaman di Linux menyarankan untuk menggunakan program *dial-up networking* yang katanya cukup bagus yaitu **WvDial**.

WvDial dapat didownload dalam paket RPM, Debian atau *tar.gz* dan dalam file README yang disertakan menyebutkan bahwa setelah berhasil diinstalasi, kita tinggal menjalankan perintah:

```
# wvdialconf /etc/wvdial.conf
```

Bila tidak ada kesalahan maka akan terbentuk file konfigurasi **/etc/wvdial.conf**. Setelah itu edit file tersebut dengan memasukkan nomor telepon ISP, *username* dan *password* kita. Selesai, wvdial siap untuk digunakan. Berikut ini adalah isi dari file */etc/wvdial.conf* di komputer saya:

```
[Dialer Defaults]
Modem = /dev/ttyS0
Baud = 115200
Init1 = ATZ
Init2 = ATQ0 V1 E1 S0=0 &C1 &D2 S11=55 +FCLASS=0
Phone = 1234567
Username = siapakau
Password = mautauaja
```

::: PPP Script Tutorial

Ada banyak cara untuk menghubungkan komputer linux anda dengan internet melalui PPP. Petunjuk ini hanya akan menjelaskan langkah-langkah yang diperlukan untuk memakai ppp melalui script. Mungkin agak sedikit rumit tetapi memiliki beberapa keuntungan:

1. Tidak memerlukan software tambahan (cukup pppd)
2. Bisa berjalan pada modus text (tidak memerlukan X Window)
3. Bisa dijalankan melalui crontab untuk dial berkala (lihat bagian advance)
4. Scriptnya bisa mencari line telepon ISP yang kosong. Hal ini sangat berguna bila telepon ISP anda selalu sibuk

Untuk mendapatkan PPP Script Tutorial ini anda dapat mendownloadnya di

www.linux.or.id.

Sumber dari www.linux.or.id