

## Setting Dial-Up Internet di Linux Mandriva One 2007

**Dede Kurniadi**

E-Mail : [teknisoftgarut@yahoo.com](mailto:teknisoftgarut@yahoo.com)  
[dede.kurniadi@gmail.com](mailto:dede.kurniadi@gmail.com)

Weblog : <http://dedekurniadi.web.id>

Website : <http://www.teknisoft.net>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Kali ini saya akan membahas bagaimana caranya melakukan setting Dial-Up internet dengan menggunakan Linux Mandriva One 2007, layaknya menyetting Dial-Up internet seperti di Windows, karena seting Dial-Up yang akan kita praktekan kali ini, tidak menggunakan script-script yang harus kita buat seperti biasanya dilakukan di Linux, namun cukup dengan menggunakan fasilitas Wizard yang ada di Linux.

Adapun untuk implementasi setting Dial-Up menggunakan koneksi telkomnet@instan karena ISP ini memang sudah tidak asing lagi ditelinga kita dan settingnya pun mudah bisa kapan saja tidak perlu berlangganan cukup melakukan koneksi ketika kita memerlukan akses internet.

Biar tidak panjang lebar untuk mempraktekannya, terlebih dahulu anda harus mempersiapkan kebutuhan perangkatnya, yang jelas harus ada Modem baik eksternal maupun internal, line telepon rumah, dan komputer minimal Pentium II dengan asumsi sudah terinstall Sistem Operasi Linux Mandriva One 2007. Kebetulan saya menggunakan versi Live CD yang kemudian bisa diinstall melalui desktop dikomputer, jika belum punya distribusi iso ini bisa anda dapatkan dengan mendownload di <http://www.mandriva.com> ukurannya kurang lebih 700 MB yang bisa anda dapatkan secara gratis, kebetulan Mandriva ini merupakan nama baru dari Linux Mandrake.

Baiklah saya kira cukup introduksinya. Untuk bisa mengakses internet melalui dial-up, perlu dilakukan konfigurasi terhadap modem, yang disesuaikan dengan account yang anda miliki dari ISP. Misalnya dalam praktek kali ini saya mencobanya dengan menggunakan ISP [telkomnet@instan](mailto:telkomnet@instan) adapun informasinya sebagai berikut :

- Nomor Telepon ISP : 080989999
- Username : [telkomnet@instan](mailto:telkomnet@instan)
- Password : telkom

Langkah selanjutnya adalah melakukan konfigurasi modem dan Setting Untuk Dial-Up [telkomnet@instan](mailto:telkomnet@instan). Adapun langkahnya sebagai berikut :

1. Pasanglah kabel serial antara modem eksternal dan komputer, dalam hal ini saya menggunakan modem eksternal D-Link, masukan kabel line telepon ke socket line pada modem anda, dan jangan lupa untuk memasang power supply modem kemudian nyalakan modemnya.
2. Jalankan konfigurasi dari Menu Utama pilih System kemudian klik Configure Your Computer.
3. Setelah itu muncul dialog untuk login sebagai root, masukan passwordnya kemudian ok. maka akan tampil jendela Mandriva Linux Control Center 2007, lalu pilih pilihan Tab Network & Internet.

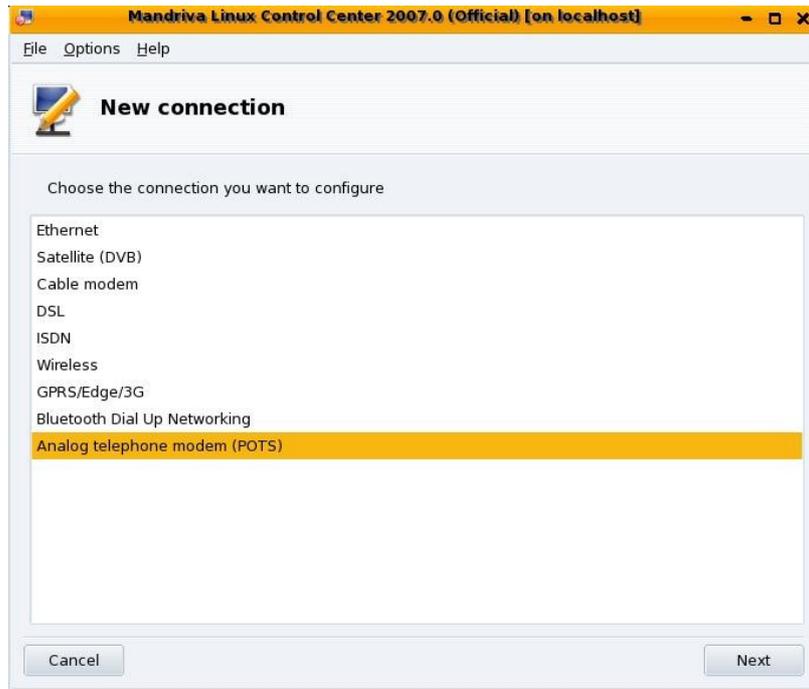


Gambar 1. Login Sebagai Root



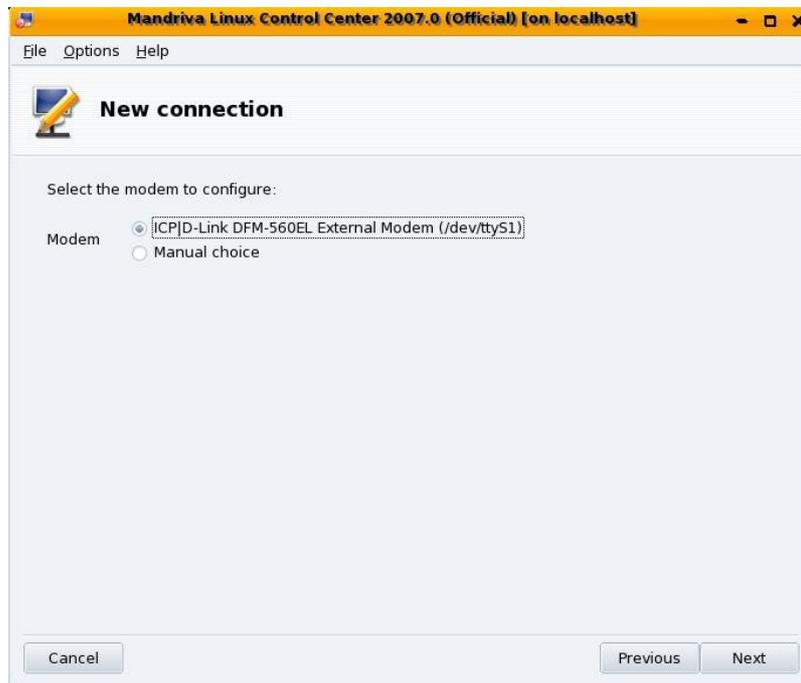
Gambar 2. Mandriva Linux Control Center

4. Kemudian double klik icon Set Up new Network interface (LAN, ISDN, ADSL..). maka akan tampil jendela New Connection, karena kita akan akan terkoneksi internet melalui jalur dial-up maka pilih pilihan Analog Telephone Modem, Kemudian Klik Next, proses dilanjutkan dengan mendeteksi Modem yang terpasang dalam komputer anda, untuk lebih jelasnya lihat Gambar.



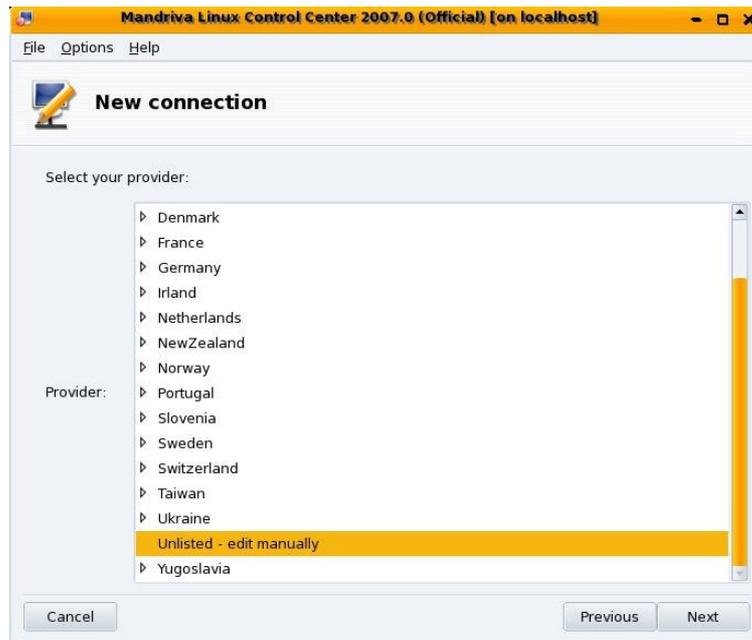
Gambar 3. Memilih jenis koneksi

5. Proses deteksi akan berjalan lancar jika perangkat modem sudah dinyalakan saat program dijalankan, kemudian pilihlah modem yang sesuai (Dalam Hal ini Modem D-Link) lalu Klik Next, jika modem tidak terdeteksi gunakan pilihan Manual Choice, lebih jelasnya lihat gambar.



Gambar 4. Memilih Modem

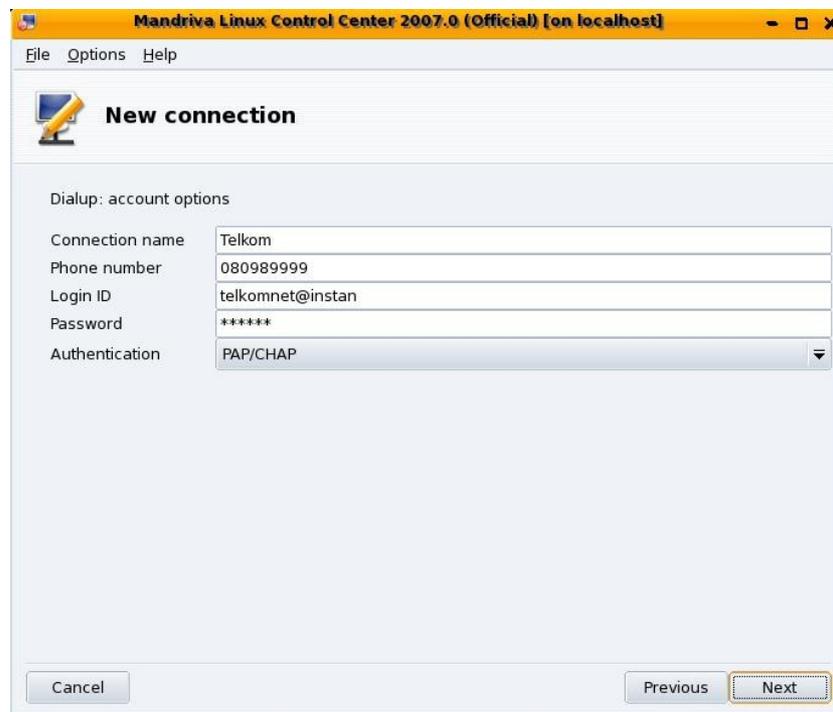
6. Proses dilanjutkan dengan memilih ISP dari daftar yang tersedia, karena tidak ada dalam pilihan maka pilih pilihan Unlisted-Edit Manually kemudian klik Next



Gambar 5. Memilih Provider

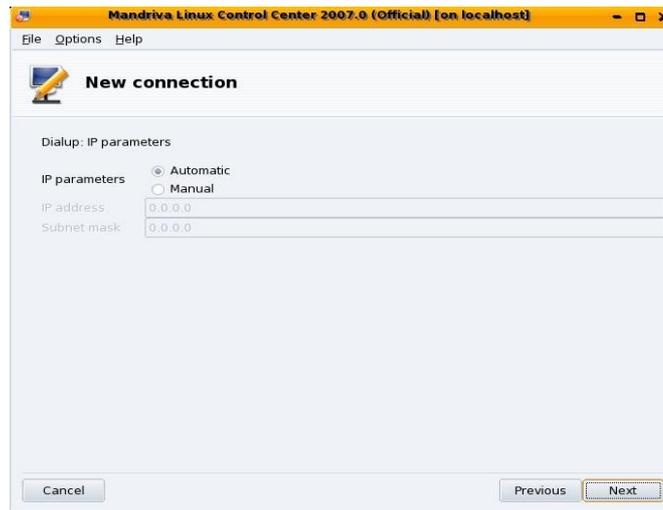
7. Kemudian masukan informasi dari ISP yang kita gunakan dalam hal ini [telkomnet@instan](mailto:telkomnet@instan), maka Isikan Conection Namanya misalnya : Telkom dan informasi lainnya yaitu:

1. Phone Number : 080989999
2. Username : [telkomnet@instan](mailto:telkomnet@instan)
3. Password : telkom
4. Autentication : PAP/CHAP



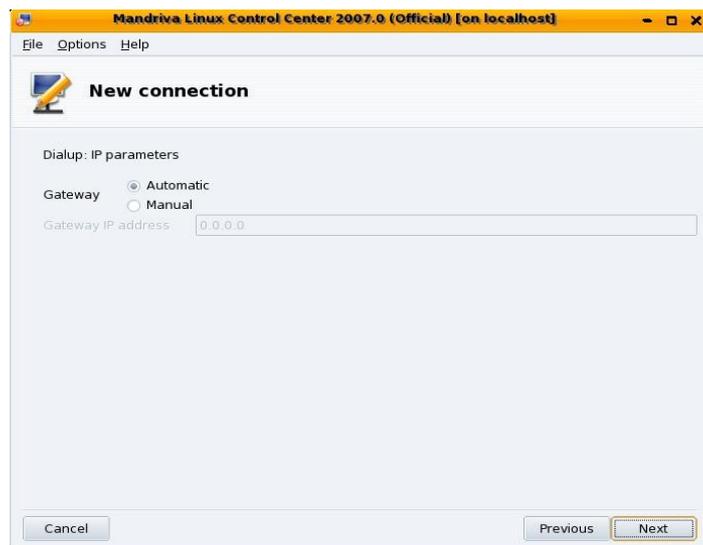
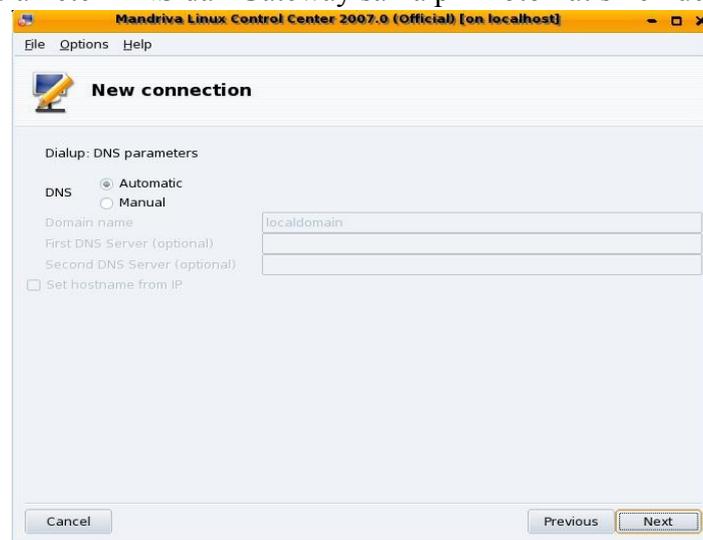
Gambar 6. Memasukan informasi ISP

8. Kemudian Klik Next, dan Untuk IP Parameter Pilih Otomatis, lalu Next



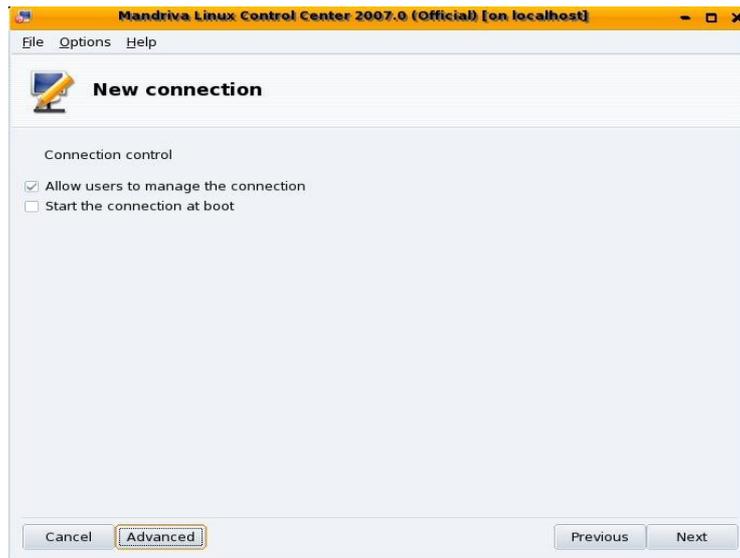
Gambar 7. Parameter IP Adress

9. Untuk Parameter DNS dan Gateway sama pilih otomatis kemudian Next.



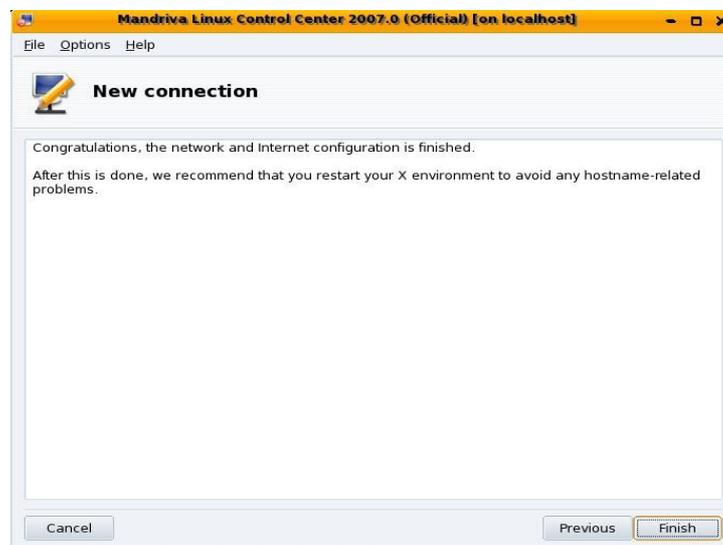
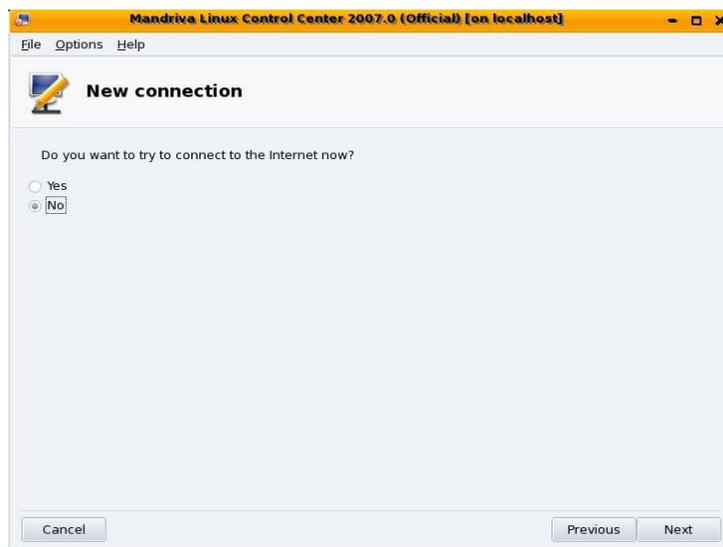
10. Kemudian untuk Connection Control bisa anda abaikan atau beri tanda ceklis untuk pilihan 'Allow User to Manage Connection' jika anda memperbolehkan user lain untuk memmanage/mengatur koneksi, dan pilihan 'Start the connection at Boot' jika anda menginginkan komputer melakukan koneksi dial-up secara

otomatis ketika komputer dinyalakan. kemudian klik next.



Gambar 10. Connection Control

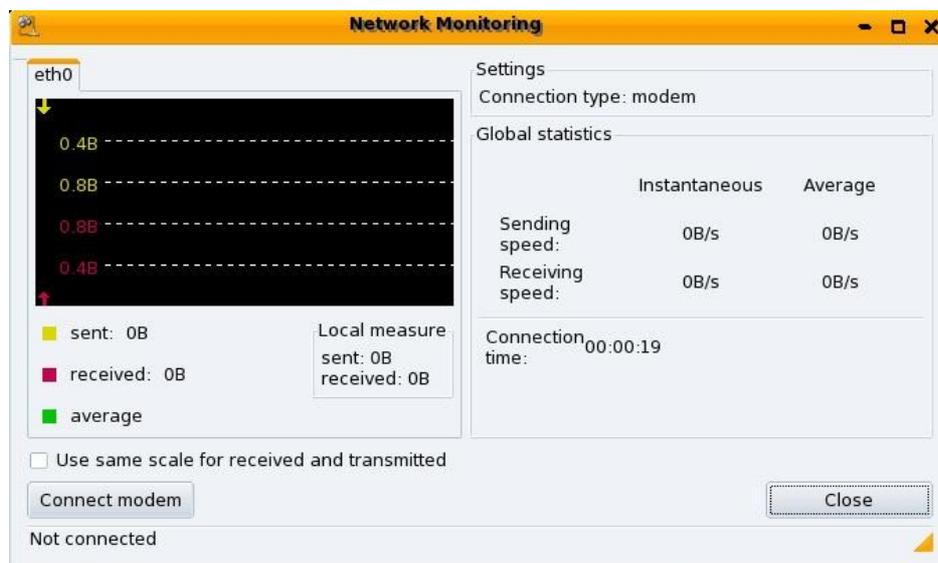
11. Selanjutnya klik Next, abaikan saja pilihan untuk mengtes koneksi lalu, kemudian klik Finish, dan restart komputer anda.



12. Setelah direstart selanjutnya kita coba melakukan Dial Up internet apakah setingan kita sudah berhasil caranya adalah cukup mengklik kanan icon Network pada Taskbar kemudian klik pilihan Connect ppp0, atau bisa dengan cara mendouble klik langsung icon Network untuk lebih jelasnya lihat gambar.

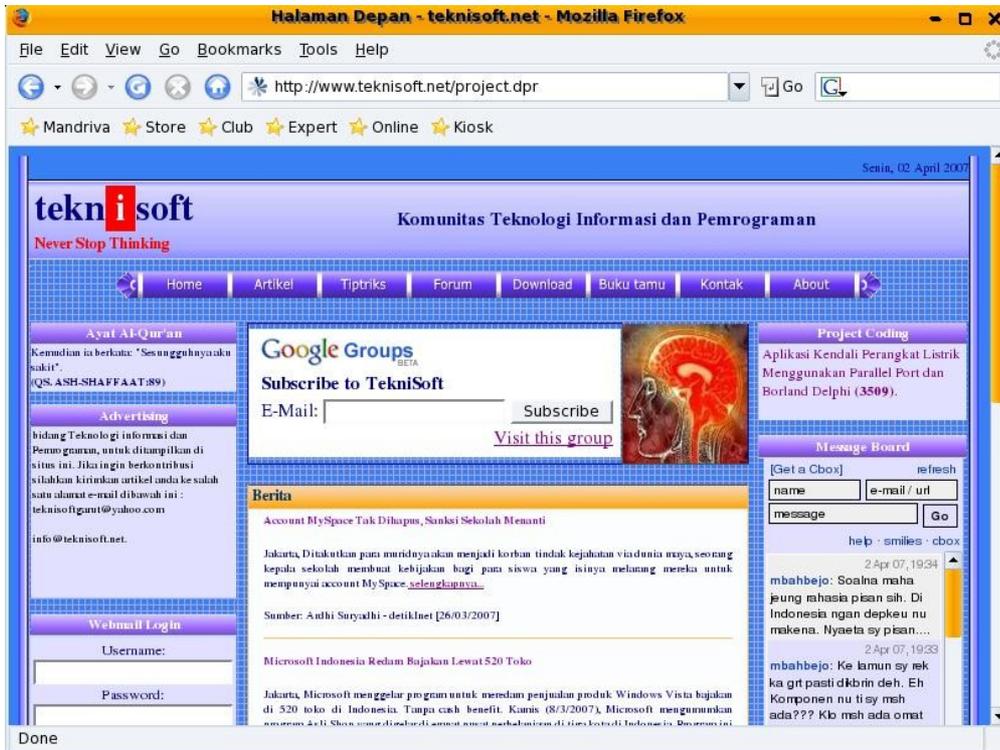


Gambar Status Network Tidak Terkoneksi



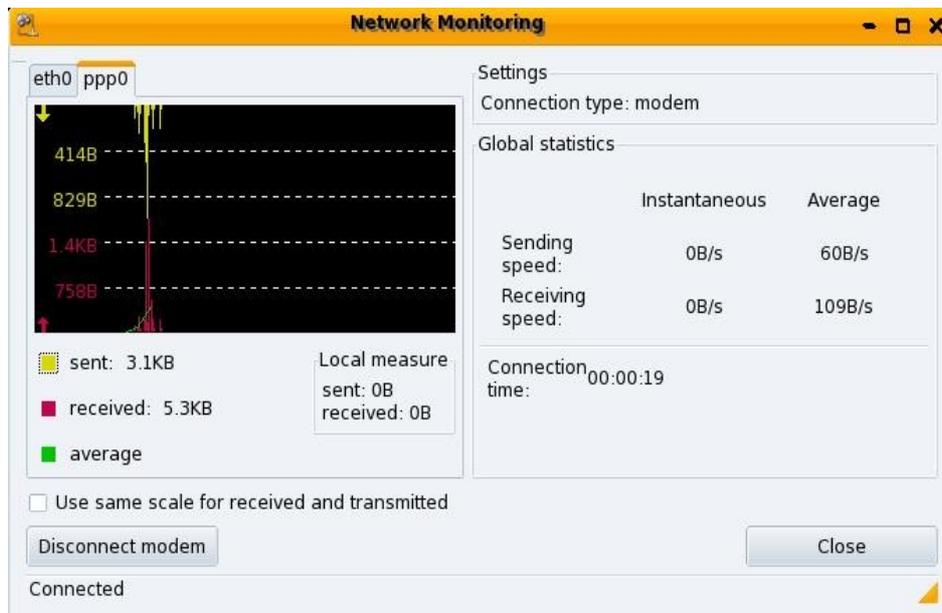
Gambar Status Network Setelah terkoneksi

13. Setelah itu klik tombol Connect Modem untuk melakukan Dial-Up, setelah terkoneksi baru anda bisa melakukan surfing, browsing atau chatting, dengan membuka browser kesayangan anda misal Firefox kemudian ketikkan alamat urlnya .



Gambar 16. Tampilan Browser

14. Untuk menghentikan koneksi anda tinggal mengklik tombol Disconnect, Selamat mencoba.



Gambar 17. Status Network Monitoring

## Biografi Penulis



**Dede Kurniadi**, dengan panggilan akrab cukonk yang hobinya musik, band, ngutak-ngatik komputer dan pemrograman delphi ini, dilahirkan di Kota Dodol yaitu Garut tahun 1983. Menamatkan sekolah di SMU Negeri 1 Tarogong Garut pada tahun 2002, dan menyelesaikan Kuliah di D3 Teknik Informatika AMIK Garut pada tahun 2005 sebagai lulusan terbaik. Pernah dipercaya semasa kuliah sebagai Assisten Lab. menjadi teknisi selama satu tahun. Semasa Kuliah aktif dalam organisasi dan menjabat Ketua Umum Senat Mahasiswa periode 2003-2004. Saat ini bekerja di AMIK Garut sebagai tenaga Teknisi dan Administrator Jaringan dan Web, serta Assisten Dosen Untuk Mata Kuliah Pemrograman WebDesign dan Internet Multimedia, Disamping itu mengajar sebagai Guru di SMA Negeri 1 Tarogong Kidul untuk pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi, Adapun bidang yang ditekuni saat ini adalah pemrograman visual Delphi, Kylix, C++, Assembly, PHP, dan Administrasi Jaringan Linux. disamping itu aktif sebagai pemateri seminar tentang hardware dan jaringan untuk sekolah, serta freelance dalam pembuatan perangkat lunak untuk home industri, namun sekarang lebih fokus mempelajari pemrograman web secara otodidak sambil menyelesaikan kuliah S1 untuk jurusan yang sama. Artikel lainnya bisa dilihat diweblog <http://dedekurniadi.web.id> dan Website <http://www.teknisoft.net>.