

# ILMU & TEKNOLOGI

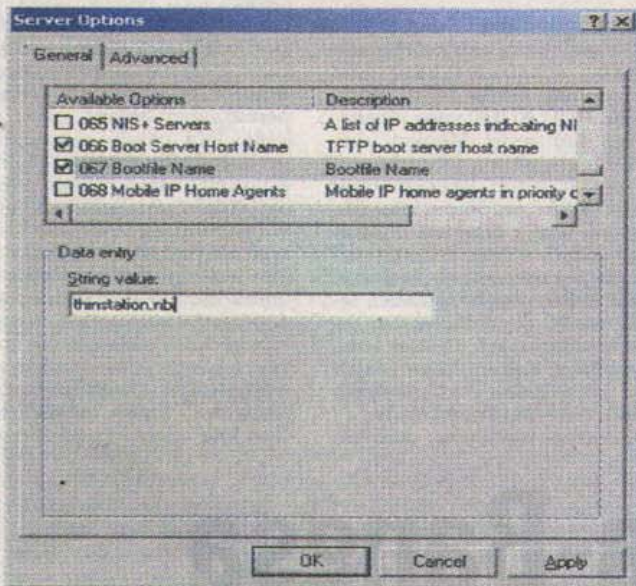
## Pakai Windows dari Komputer Butut + Linux (Bagian 2)



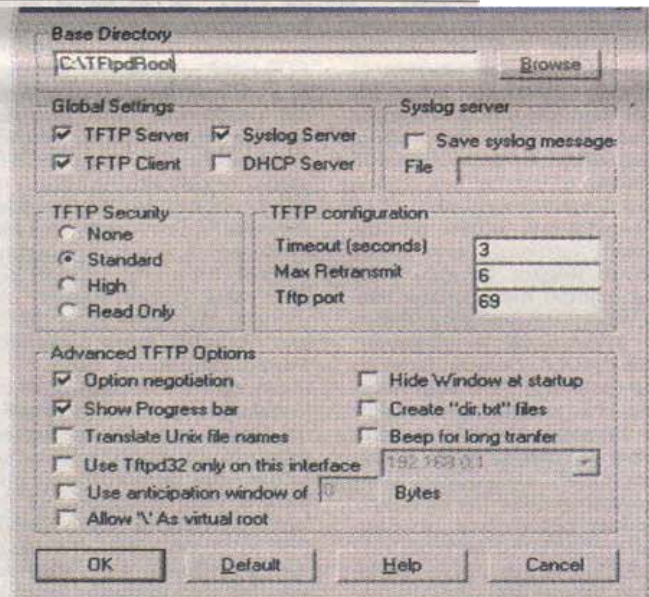
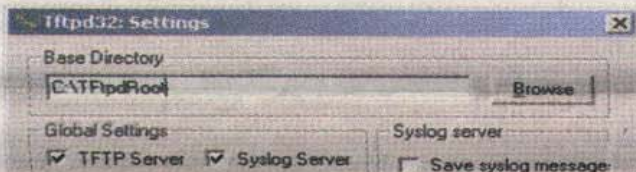
Romi Satria Wahono  
ILMUKOMPUTER.COM

Pada tulisan bagian pertama trik menjalankan Windows di PC butut dan Linux kita telah sampai pada bagian terpenting, yakni mengganti IP address di file dengan IP server Windows, selain menyesuaikan resolusi monitor. Langkah selanjutnya adalah konfigurasi DHCP server.

Bagi Anda yang masih awam, DHCP adalah server yang digunakan untuk membagikan alamat IP secara otomatis ke tiap klien. Tujuan konfigurasi DHCP adalah agar ketika klien booting, klien tersebut diberi IP address dan diarahkan untuk men-download file thinstation.nbi yang terdapat di server. Ini dilakukan dengan mengisi option Boot Server Host Name = alamat IP server Windows, misalnya 192.168.0.3. Selanjutnya, Bootfile Name diisi dengan thinstation.nbi, yaitu nama file yang akan di-download.



Berikutnya adalah konfigurasi TFTP server, yaitu server yang bertindak untuk mengirim file thinstation.nbi tersebut. Aplikasinya juga telah tersedia di file hasil download, yaitu di folder Tftp\tftpd32. Pindahkan folder tersebut dan isinya ke drive C di server Windows. Jalankan aplikasi tftpd32m.exe dan nonaktifkan service DHCP karena Anda akan menggunakan DHCP yang disediakan Windows 2000. Arahkan base directory ke folder C:\TftpdRoot.



Aplikasi ini harus dalam keadaan aktif ketika klien dinyalakan dan mengakses server. Untuk menjamin aktivitasnya, dapat dijadikan service Windows dengan bantuan program FireDaemon. Versi Lite program ini dapat diperoleh gratis di [www.firedaemon.com](http://www.firedaemon.com).

Langkah terakhir adalah membuat disket untuk booting. Untuk keperluan ini digunakan aplikasi di folder BootDisk. Selain itu, diperlukan file yang sesuai dengan Network Card Anda, dapat di-download di <http://www.rom-o-matic.net/>, lagi-lagi, ini juga gratis!

Pilihlah file yang sesuai dengan merek dan spesifikasi Network Card Anda, misalnya merek Compex dengan chip Realtek 8139. Ubahlah nama file hasil download tersebut menjadi rt8139.dsk. Tempatkan file ini ke folder BootDisk dan kopi folder tersebut ke drive C. Masukkan disket kosong di komputer Anda, dan jalankan perintah berikut ini dari command prompt:

```
C:\BootDisk\rawrite2.exe
```

Isikan nama file yang akan ditulis, yaitu rt8139.dsk.

Petunjuk lengkap instalasi ada di <http://thinstation.sourceforge.net/docs/HowTo.txt>.

Selesai sudah, tiba saatnya Anda menguji keajaiban baru ini.

### Menikmati keajaiban

Siapkan komputer butut Anda, dan setting BIOS-nya untuk booting dari drive A. Masukkan disket booting yang telah dibuat dan nyalakan si butut. Terlihat proses pencarian IP address dan

download file thinstation.nbi. Setelah itu, dialog login Windows 2000 Server atau Windows NT akan tampil di komputer Anda.

Masukkan nama user dan password yang tentunya harus dibuat terlebih dulu di server Windows. Anda pun bebas menikmati aplikasi Windows di PC butut Anda. Berkat Linux tentunya! ●



KPLI

Rubrik ini merupakan kerja sama KPLI Jakarta ([jakarta.linux.or.id](http://jakarta.linux.or.id)) dengan Koran Tempo ([www.korantempo.com](http://www.korantempo.com)). Terbit setiap hari, kecuali Kamis dan Sabtu, rubrik ini dimaksudkan untuk memandu migrasi sistem operasi komputer dari Windows ke Linux. Untuk keterangan lebih lanjut, hubungi kami di [info@jakarta.linux.or.id](mailto:info@jakarta.linux.or.id)