

# Setting IP Address Linux (Debian 3.0 – Woody)

**Mohammad Arfin Rifqi**

*arevien25@gmail.com*

*http://arfinrifqi.blogspot.com*

## ***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.*

Pada dasarnya setting IP pada Linux adalah sama, walaupun berbeda itupun cuma sedikit. Disini saya akan membahas cara setting IP pada linux Debian 3.0 (Woody). Pada Debian 3.0 kita hanya bisa mensetting IP via CLI (Command Line Interface) karena tidak terdapat mode GUI (Graphical User Interface) pada Debian versi ini.

Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Login : root dan ketik Password yang telah dibuat

```
Debian GNU/Linux 3.0 Stamba tty1
Stamba login: root
Password: █
```

2. Scan seluruh CD Debian dengan perintah “apt-cdrom add”

```
Stamba:~#
Stamba:~#
Stamba:~#
Stamba:~#
Stamba:~#
Stamba:~#
Stamba:~# apt-cdrom add
Using CD-ROM mount point /cdrom/
Unmounting CD-ROM
Please insert a Disc in the drive and press enter █
```

3. Tunggu hingga selesai lalu ulangi dengan CD berbeda

```
Stemba:~#
Stemba:~#
Stemba:~#
Stemba:~#
Stemba:~#
Stemba:~# apt-cdrom add
Using CD-ROM mount point /cdrom/
Unmounting CD-ROM
Please insert a Disc in the drive and press enter
Mounting CD-ROM
Identifying.. [15a4815a3217e48d94449dd86338d3f6-2]
Scanning Disc for index files.. Found 4 package indexes and 0 source indexes.
Found label 'Debian GNU/Linux 3.0 r6 _Woody_ - Official i386 Binary-2 (20050603)'
This Disc is called:
'Debian GNU/Linux 3.0 r6 _Woody_ - Official i386 Binary-2 (20050603)'
Reading Package Indexes... Done
Wrote 1144 records.
Writing new source list
Source List entries for this Disc are:
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 3.0 r6 _Woody_ - Official i386 Binary-2 (20050603)]/
unstable contrib main non-US/contrib non-US/main
Repeat this process for the rest of the CDs in your set.
Stemba:~#
```

4. Ketik “dmesg | grep eth”, enter. Untuk mengecek eth dikenali atau tidak

```
Debian GNU/Linux 3.0 Stemba tty1

Stemba login: root
Password:
Login timed out after 60 seconds.

Debian GNU/Linux 3.0 Stemba tty1

Stemba login: root
Password:
Linux Stemba 2.4.18-bf2.4 #1 Son Apr 14 09:53:28 CEST 2002 i686 unknown

Most of the programs included with the Debian GNU/Linux system are
freely redistributable; the exact distribution terms for each program
are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Stemba:~# dmesg | grep eth
```

5. Ketik “nano /etc/network/interfaces” , Enter

```
Debian GNU/Linux 3.0 Stemba tty1
Stemba login: root
Password:
Login timed out after 60 seconds.
Debian GNU/Linux 3.0 Stemba tty1
Stemba login: root
Password:
Linux Stemba 2.4.18-bf2.4 #1 Son Apr 14 09:53:28 CEST 2002 i686 unknown
Most of the programs included with the Debian GNU/Linux system are
freely redistributable; the exact distribution terms for each program
are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Stemba:~# dmesg | grep eth
eth0: PCnet/PCI II 79C970A at 0x1080, 00 0c 29 c6 b3 6f
eth1: PCnet/PCI II 79C970A at 0x1400, 00 0c 29 c6 b3 79
Stemba:~# nano /etc/network/interfaces
```

6. Tambahkan nameserver pada eth0 dan beri eth1 IP address

```
GNU nano 1.0.6 File: /etc/network/interfaces Modified
# /etc/network/interfaces -- configuration file for ifup(8), ifdown(8)
# The loopback interface
auto lo
iface lo inet loopback
# The first network card - this entry was created during the Debian installation
# (network, broadcast and gateway are optional)
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 10.10.1.5
    netmask 255.255.255.0
    network 10.10.1.0
    broadcast 10.10.1.255
    gateway 10.10.1.15
    nameserver 202.173.23.17
auto eth1
iface eth1 inet static
    address 192.168.1.254
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.1.0
    broadcast 192.168.1.255
```

Ketik ini

7. tekan Ctrl+O atau F3 , enter untuk menyimpan.
8. tekan Ctl+X atau F2 untuk keluar
9. Lalu ketik “nano /etc/network/options”

```
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~# nano /etc/network/options
```

10. Ubah ip\_forward menjadi yes

```
GNU nano 1.0.6      File: options      Modified  
ip_forward=yes  
spoofprotect=yes  
syncookies=no  
  
[ Read 3 lines ]  
^G Get Help      ^O WriteOut     ^W Replace      ^Y Prev Page   ^K Cut Text     ^C Cur Pos  
^X Exit          ^R Read File    ^U Where Is    ^V Next Page   ^U UnCut Txt   ^I To Spell
```

- 11. tekan Ctrl+O atau F3 , enter untuk menyimpan.
- 12. tekan Ctl+X atau F2 untuk keluar

13. Ketikkan “ /etc/init.d/networking restart” untuk merestart jaringan, enter

```
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~#  
Stemba:~# /etc/init.d/networking restart  
Reconfiguring network interfaces: done.  
Stemba:~# █
```

14. Proses instalasi dan setting IP address selesai.

## Biografi Penulis



**Nama Penulis :** Mohammad Arfin Rifqi

Penulis adalah lulusan dari SMK Negeri 7 Semarang (STM Pembangunan). Dan sekarang penulis sedang menuntut ilmu di Politeknik Negeri Semarang dengan mengambil Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi.