**Cara membuat PC Router di Linux Debian 5 Mode Text**

Kali ini saya akan sharing bagaimana cara membuat PC Router di Linux Debian 5 Mode Text.
Keterangan :
misalkan ip yang terhubung ke Internet 200.100.4.65
Untuk eth0 :yang di pakai server untuk terhubung ke Internet
misal IP yang saya gunakan : 200.100.4.68/27
Untuk eth1 :yang di pakai server untuk terhubung ke Client
misal IP yang saya gunakan : 192.168.1.1/27
gunakan ipcalc untuk mencari subnetmask dan lain-lainnya
tulisan warna merah keterangan perintah yang di gunakan

tulisan warna biru keterangan perintah yang perlu ditambahkan

ya langsung saja pada intinya Langkah-langkahnya sebagai berikut :

* Login sebagai root pada debian masukan password root
* Setting network intarfacenya

   dengan mengetikan perintah : nano /etc/network/interfaces
auto eth0
iface eth0 inet static
address 200.100.4.68
netmask 255.255.255.224
network 200.100.4.64
broadcast 200.100.4.95
gateway 200.100.4.65

auto eth1
iface eth1 inet static
address 192.168.1.1
netmask 255.255.255.224
network 192.168.1.0
broadcast 192.168.1.31

* Simpan pengaturan tadi dengan menekan kombinasi tombol CTRL+X pilih y untuk meyimpan
* Restart networknya  dengan mengetikan perintah : /etc/init.d/networking restart
* Bila tidak muncul failed atau error berarti sukses

selanjutnya tugas anda yaitu untuk membuat DHCP agar client bisa terhubung ke Router
Langkah-langkahnya sebagai berikut :

* installkan paket dhcp3-server pada debian

dengan mengetikan perintah : apt-get install dhcp3-server

* kemudian edit file di dhcp3-server

dengan mengetikan perintah : nano /etc/dhcp3/dhcpd.conf

* hilangkan tanda pagar pada tulisan di bawah A Slightly different configuration serta sesuaikan ip eth1 kita
* sehingga menjadi seperti di bawah ini :

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.224 {
range 192.168.1.2 192.168.1.29;
option domain-name-servers sekolah.sekolah.sch.id;
option domain=name "sekolah.sch.id";
options routers 192.168.1.1;
options broadcast address 192.168.1.31;
default -lease-time 600;
max-lease-time 7200;
}

* Kemudian  Simpan pengaturan tadi dengan menekan kombinasi tombol CTRL+X pilih y untuk meyimpan.
* Restart dhcp3-server dengan mengetikan perintah : /etc/init.d/dhcp3-server restart
* Serta edit file rc.local  dengan mengetikan perintah : nano /etc/rc.local
* masukan script berikut ini diatas exit0

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE

* Simpan pengaturan tadi dengan menekan kombinasi tombol CTRL+X pilih y untuk meyimpan
* Kemudian aktifkan ip\_forwarding dan tabel routing dengan perintah

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE

* Kemudian Save ip\_forwarding tersebut  dengan perintah : iptables-save
* Reboot komputer anda