

Intstalasi dan Konfigurasi Internet Gateway

Langkah-langkah instalasi Internet Gateway Adalah :

1. Cari IP Publik dari ISP, Gateway, Netmask, Broadcast dan DNS
2. Diperlukan dua buah ethernet Card
3. Konfigurasi Ke 2 Ethernet Card

- a. Eth0 untuk ke ISP

```
#gedit /etc/network/interfaces
```

Di dalam file interfaces tambahkan :

```
auto eth0
iface eth0 inet static
address [ip publik untuk PC Ubuntu]
gateway [ip public dari ISP]
netmask [netmask dari ISP]
dns-nameserver [IP DNS dari ISP]
```

- b. Eth1 Untuk Ke jaringan Lokal

```
auto eth1
iface eth1 inet static
address [ip private untuk local]
gateway [ip public eth0]
netmask [netmask IP LAN]
```

4. Melakukan IP Forwarding, dengan cara mengedit file sysctl.conf

```
#gedit /etc/sysctl.conf
```

Hilangkan tanda pagar pada **net.ipv4.ip_forward = 1**
5. Eksekusi perintah dibawah ini

```
#iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -s [ip network private/24=eth1] -j SNAT -to-source [ip public=eth0]
```

```
#iptables-save /etc/sysconfig/iptables
```

```
#/etc/init.d/iptables restart
```

```
#iptables-save
```

Restart network ->

```
#/etc/init.d/networking restart
```