

Belajar Menggunakan IPv6

Meskipun IPv4 juga sebenarnya masih belum mudeng, tapi karena rasa penasaran yang begitu penasarannya. Serta mengingat materi pembelajaran dari pak Onno W. Purbo tatkala Festival Desa TIK di Majalengka tahun 2014 lalu, akhirnya malam ini aku mencoba kembali sekaligus menuliskannya di sini.

Membaca tulisan tentang [IPv6](#), lalu mencoba mempraktekkan dengan perintah berikut:

```
/usr/sbin/ifconfig wlan0 inet6 add 2001:db8:0:f101::1/64
```

Kemudian melihat hasilnya dengan perintah `ifconfig` tanpa argumen akan menghasilkan (di laptopku)¹⁾:

```
wlan0      Link encap:Ethernet  HWaddr c0:18:85:5a:94:6f
           inet addr:2.2.2.1  Bcast:2.2.2.255  Mask:255.255.255.0
           inet6 addr: fe80::c218:85ff:fe5a:946f/64 Scope:Link
           inet6 addr: 2001:db8:0:f101::1/64 Scope:Global
           UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
           RX packets:4147905 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
           TX packets:1618641 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
           collisions:0 txqueuelen:1000
           RX bytes:3480076616 (3.4 GB)  TX bytes:1109441170 (1.1 GB)
```

Sebelumnya tampilannya adalah sebagai berikut :

```
wlan0      Link encap:Ethernet  HWaddr c0:18:85:5a:94:6f
           inet addr:2.2.2.1  Bcast:2.2.2.255  Mask:255.255.255.0:
           inet6 addr: fe80::c218:85ff:fe5a:946f/64 Scope:Link
           UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
           RX packets:4147905 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
           TX packets:1618641 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
           collisions:0 txqueuelen:1000
           RX bytes:3480076616 (3.4 GB)  TX bytes:1109441170 (1.1 GB)
```

Perbedaannya terletak pada baris `inet6 addr:.` Nah, supaya konfigurasi ip address ini permanen, maka perlu dituliskan di berkas `/etc/network/interfaces` sebagai berikut :

```
# mulai konfigurasi berkas /etc/network/interfaces

auto lo eth0 wlan0
iface lo inet loopback

iface wlan0 inet static
    address 2.2.2.1
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 2.2.2.255
    network 2.2.2.0
```

```
iface wlan0 inet6 static
    pre-up /sbin/modprobe -q ipv6 ; /bin/true
    address 2001:db8:0:f101::1
    netmask 64

# akhir konfigurasi berkas /etc/network/interfaces
```

Pranala Terkait

- [Konfigurasi.DHCPv6](#)
- [Menjadikan.Laptop.Ubuntu.Sebagai.Access.Point](#)

1)

CATATAN: interface wlan0 memang sudah aktif dengan ip 2.2.2.1

From:

<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:

<https://wiki.samsul.web.id/linux/Belajar.Menggunakan.IPv6>

Last update: **2020/12/14 20:13**

