

Menginstall Driver TP-Link TL-WN723N di Ubuntu

✘ TP-Link TL-WN723N adalah USB Mini Wireless adapter yang saya beli dari enter.id (21/01/2016) lalu. Bersamaan dengan Converter HDMI to VGA dan Samsung MicroSD 16GB. Ketiganya saya beli karena saya berencana membeli Raspberry Pi, jadi saya beli komponen pendukungnya dulu.

Ketika barang tersebut tiba, lalu coba coba colokkan di [tiOS](#) (berbasis Ubuntu 14.04) saya di network manager terlihat dan dikenali. Namun saya mengalami kendala ketika menyambungkan ke salah satu WiFi (bukan Wife loh ya....) di sekolah. Nah, setelah saya googling sekilas saya baca-baca, adapter ini memang butuh *penanganan* khusus.

Pertama clone (baca: download) repository driver dari github :

```
git clone https://github.com/linuxsidareja/rtl8188eu.git
```

Outputnya berupa :

```
Cloning into 'rtl8188eu'...
remote: Counting objects: 9941, done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 9941 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 9933
Receiving objects: 100% (9941/9941), 12.16 MiB | 128.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (7334/7334), done.
Checking connectivity... done.
```

Setelah diunduh, lakukan kompilasi dengan perintah :

```
cd rtl8188eu/
make
```

Pastikan kompilasi tidak mengalami kegagalan, jika gagal perhatikan pesan errornya dan perbaiki. Jika berhasil, akan ada beberapa berkas baru di direktori kerja.

```
samsul@tiOS:/mnt/home/samsul/Unduhan/Linux/Driver/TP-Link-TL-
WN723N/rtl8188eu$ ls -l
total 1760
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 851679 Jan 26 12:03 8188eu.ko
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 7549 Jan 26 12:03 8188eu.mod.c
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 9992 Jan 26 12:03 8188eu.mod.o
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 842314 Jan 26 12:03 8188eu.o
-rwxrwxr-x 1 samsul samsul 4199 Jan 26 11:53 control_ap
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 18693 Jan 26 11:53 COPYING
drwxrwxr-x 2 samsul samsul 4096 Jan 26 12:01 core
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 201 Jan 26 11:53 dkms.conf
drwxrwxr-x 2 samsul samsul 4096 Jan 26 12:02 hal
drwxrwxr-x 4 samsul samsul 4096 Jan 26 11:53 hostapd-0.8
drwxrwxr-x 2 samsul samsul 4096 Jan 26 11:53 include
```

```
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 3975 Jan 26 11:53 Makefile
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 83 Jan 26 12:03 modules.order
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 0 Jan 26 12:03 Module.symvers
drwxrwxr-x 2 samsul samsul 4096 Jan 26 12:03 os_dep
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 775 Jan 26 11:53 README.md
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 13904 Jan 26 11:53 rtl8188eufw.bin
-rw-rw-r-- 1 samsul samsul 1820 Jan 26 11:53 rtl_hostapd.conf
```

Salin berkas 8188eu.ko ke /lib/modules/`uname -r`/kernel/net/wireless/ di mana uname -r adalah versi kernel yang sedang kita gunakan. Dalam hal ini, kernel yang saya gunakan adalah 3.13.0-24-generic :

```
sudo cp 8188eu.ko /lib/modules/3.13.0-24-generic/kernel/net/wireless/
```

Salin juga berkas rtl8188eufw.bin ke /lib/firmware/rtlwifi/ dengan perintah berikut :

```
sudo cp rtl8188eufw.bin /lib/firmware/rtlwifi/
```

Jalankan perintah berikut supaya driver tadi dibaca oleh kernel :

```
sudo depmod -a
sudo modprobe 8188eu
```

Sampai sini, TP-Link TL-WN723N seharusnya sudah dapat digunakan.

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

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Menginstall.Driver.TP-Link.TL-WN723N.di.Ubuntu>

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

