

Fixed Driver Wifi dan Bluetooth Realtek 8723DE untuk Ubuntu, Fedora dan Arch

Author : Kang Rohma Rohmadi



Terimakasih atas kunjungan di www.rohmadi.info, mohon masukan dan komentarnya. Setelah beberapa waktu tidak menulis, akhirnya bisa menulis lagi. Beberapa waktu yang lalu saya gunakan untuk install driver Wifi dan Bluetooth di Laptop saya yang merupakan produk Realtek. Saya sengaja mencari laptop kosongan (non-OS) adalah dikarenakan ingin menggunakan OS Linux. dan mencoba instalasi mulai dari Ubuntu, Fedora, Linuxmint, BlankOn, Mandriva hingga opensuse, semua gagal di Wifi dan Bluetooth. setelah cek ternyata Wifi dan Bluetooth dari Realtek. Setelah beberapa lama bingung akhirnya menemukan juga caranya.

Nah di sini ingin saya berbagi bagi sahabat dumay semua untuk memberikan langkah instalasinya. Inshaallah akan berhasil. Dan ikuti langkahnya untuk keberhasilannya. Berikut langkahnya :

1. Berdoa dan membaca basmallah dulu.
2. Siapkan Kopi / Teh untuk teman install.
3. Unduh driver RTL8723DE dari https://github.com/lwfinger/rtlwifi_new/archive/extended.zip , ekstrak dan ikuti langkah selanjutnya.
4. Pastikan Anda telah menginstal git. Anda dapat menginstal git menggunakan apt install git atau melalui manajer synaptic / software. Jika Anda ingin menggunakan dkms untuk membuat dan menginstal driver, pastikan dkms juga diinstal. Anda dapat mengunduh dan menginstal menggunakan perintah di bawah ini, di terminal:

```
: ~ $ sudo apt update && sudo apt instal git dkms
```

5. Buka terminal:

```
: ~ $ cd Unduhan          : ~ $ git clone -b extended --single-branch https://github.com/lwfinger/rtlwifi_new.git
tidak resmi
: ~ $ cd rtlwifi_new
Sekarang, Anda dapat menjalankan
:: ~ / Downloads / rtlwifi_new $ mak
e
: ~ / Downloads / rtlwif
```

...:Pengetahuan adalah Ilmu::

Sekedar Share Ilmu dan Informasi oleh Kang Rohma Rohmadi

```
i_new $ sudo make install
    ATAU gunakan dkms untuk
    membangun dan mengelola modul
    :: ~ / Downloads
oads / rtlwifi_new $ sudo dk
ms add ../rtlwifi_new
    : ~ / Downloads
wnloads / rtlwifi_ne
w $ sudo dkms build rtlwifi-new / 0.6
    : ~
    / Downloads
ds / rtlwifi_new $ s
udo dkms install rtlwifi-new / 0.6    : ~ / Unduh / rtl-
new / rtlwifi_new $ sudo modprobe -v rtl8723de ant_sel = 2
```

Terimakasih atas kunjungan di www.rohmadi.info, mohon masukan dan komentarnya

^^ Seharusnya langkah tersebut berhasil. Jika ada kesalahan firmware, reboot dan akan berfungsi. Pastikan, Anda memiliki linux-header untuk masing-masing kernel dan paket build-essential yang diinstal.

Untuk Bluetooth :

Anda perlu Kernel 4.18-rc6 atau yang lebih baru untuk mendapatkan Bluetooth bekerja dengan RTL8723DE. Langkah-langkahnya adalah :

1. Unduh firmware RTL8723D terbaru dari repositori git linux-firmware. Firmware didorong oleh Larry Fingers of rtlwifi-new git: <https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/firmware/linux-firmware.git/commit/?id=6d5131107f2ba67a13f469ac770a55f101ba654d>

2. clone direktori linux-firmware di direktori pilihan Anda (~ / Downloads) menggunakan alat git di terminal. Saya berasumsi Anda mengunduh ke direktori ~ / Downloads:

```
git clone git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/firmware/linux-
firmware.git
```

Firmware berada di: ~ / Downloads / linux-firmware / rtlwifi / rtl8723defw.bin ~ / Downloads / linux-firmware / rtl_bt / rtl8723d_config.bin ~ / Downloads / linux-firmware / rtl_bt / rtl8723d_fw.bin

Yang pertama adalah firmware WiFi dan kedua serta ketiga adalah firmware Bluetooth.

Firmware ini perlu disalin masing-masing ke direktori di bawah ini:

- ./lib/firmware/rtlwifi/rtl8723defw.bin
- ./lib/firmware/rtl_bt/rtl8723d_fw.bin
- ./lib/firmware/rtl_bt/rtl8723d_config.bin

Anda dapat membuka terminal dan menggunakan ini (sudo: berikan kata sandi Anda):

...:Pengetahuan adalah Ilmu:::

Sekedar Share Ilmu dan Informasi oleh Kang Rohma Rohmadi

```
sudo cp ~/Downloads/linux-firmware/rtlwifi/rtl8723defw.bin /lib/firmware/rtlwi  
fi/      sudo cp ~/Downloads/linux-firmware/rtl_bt/rtl8723d_fw.bin /lib/firmware  
/rtl_bt/      sudo cp ~/Downloads/linux-  
firmware/rtl_bt/rtl8723d_config.bin /lib/firmware/rtl_bt/
```

3. Sekarang, Anda harus menginstal kernel Linux terbaru ($> = 4.18$), header kernel ke sistem Linux Anda. Dalam kasus Ubuntu, Anda dapat mengunduh dari <http://kernel.ubuntu.com/~kernel-ppa/mainline/> . Unduh kernel generik dengan amd64. Anda dapat mengunduh ke direktori dan menginstal dengan perintah "dpkg -i * .deb". Setelah reboot, bluetooth akan berfungsi.

Terimakasih atas kunjungan di www.rohmadi.info, mohon masukan dan komentarnya