

Install OpenWRT ke Tp-Link741 v2

Muhammad Yusuf Choirullah

Yusuf.Choi@maudygroup.com

http://semuailmukita.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2014 IlmuKomputer.Com

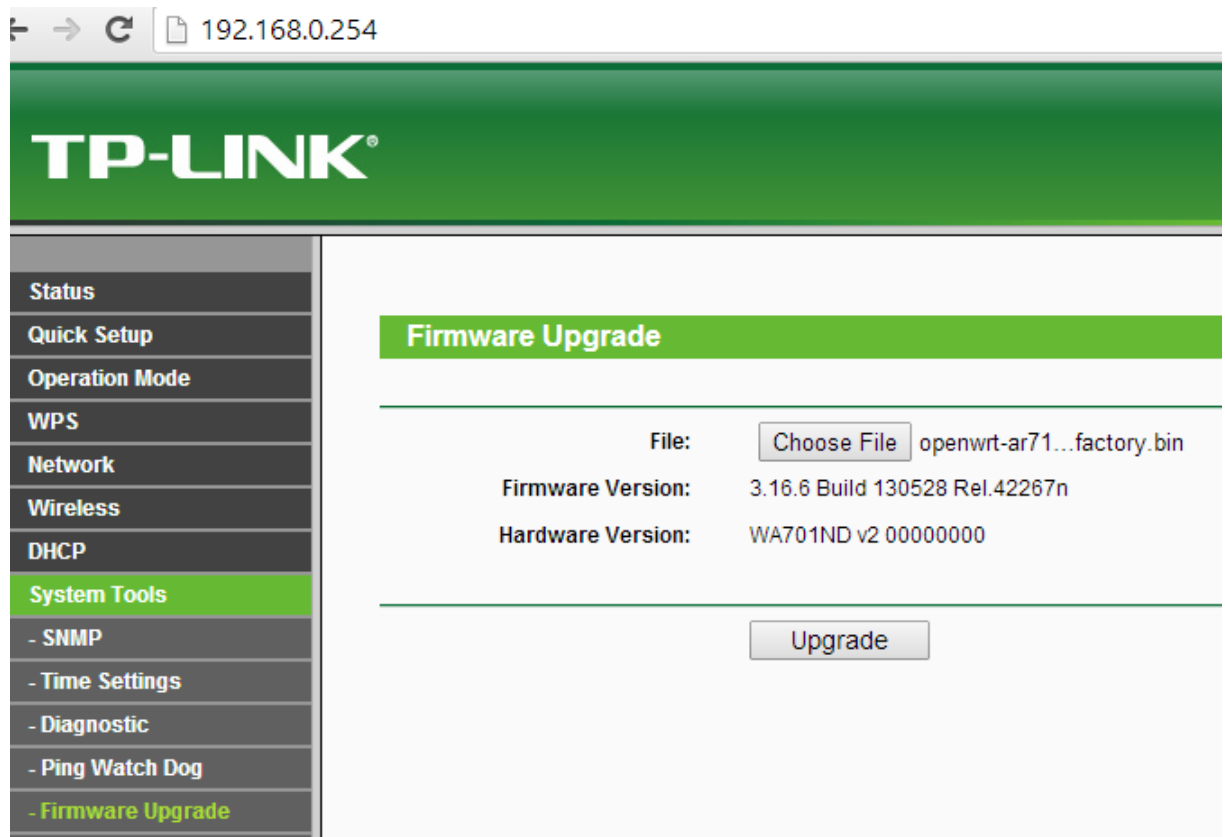
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Abstrak

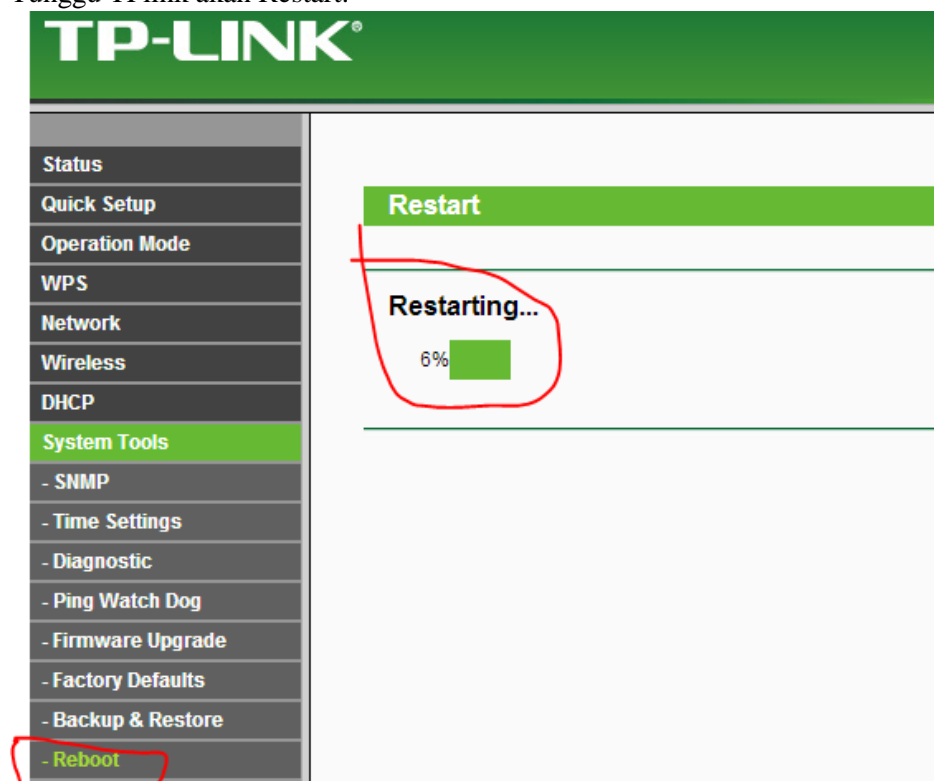
Openwrt adalah salah satu distro linux yg dipasang di sebuah devices/perangkat keras. Kalau bahasa awamnya openwrt sama dengan windows(xp,7,8 dkk) ubuntu, opensuse dll. Jadi, openwrt adalah nama program, bukan perangkat.

Langkah –langkah Install:

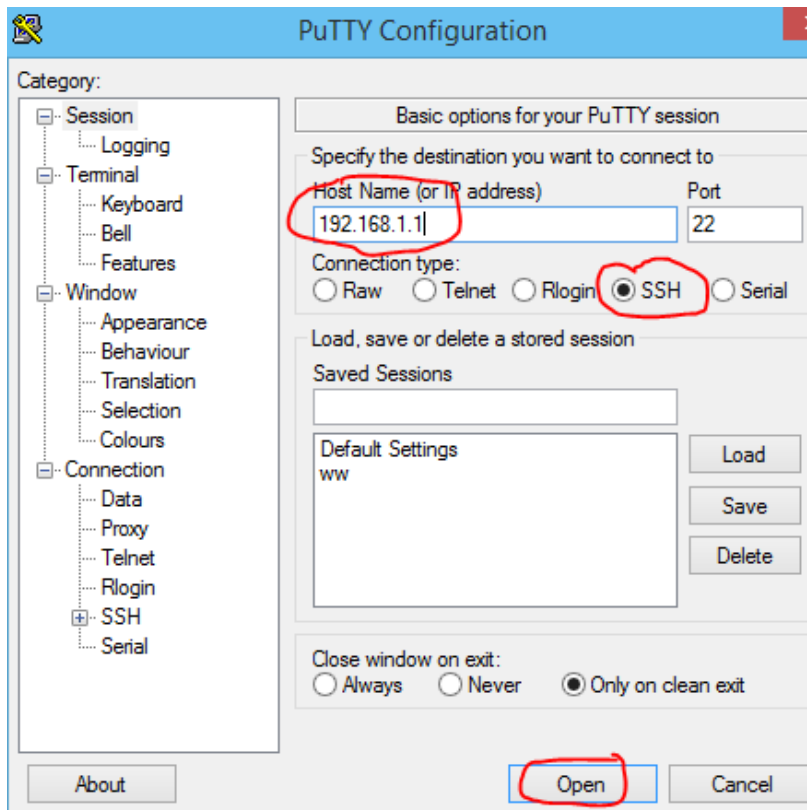
1. Download File Firmware OpenWRT di internet :
<http://downloads.openwrt.org/snapshots/trunk/ar71xx>
2. Untuk mencari model TPlink. Tekan “Ctrl+F” aja.
3. Trus ketikan tipe TP-Link yang akan km upgrade (Contoh : 741) .
4. Kalau bisa, download yang ada tulisannya factory (Contoh : openwrt-ar71xx-generic-tl-wr741nd-v4-squashfs-factory)
5. Sebelum Lakukan upgrade, Pastikan anda memiliki internet yang aktif, karena pada langkah ke 29 – 30. Software meminta untuk Upgrade “opkg”. Update dilakukan oleh Tplink.
6. Buka alamat TP-Link di Browser (192.168.0.254)
7. Masuk ke Firmware Upgrade > Klik Choose File > Klik Upgrade



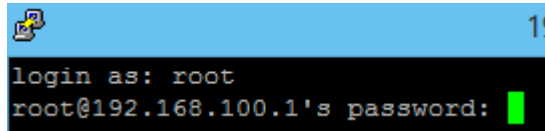
8. Tunggu, Hingga Upgrade Successfully.
9. Tunggu TPLink akan Restart.



10. Setelah Restart selesai
11. Web TPLink tidak bisa di akses, anda harus install luci web gui, caranya?
12. Buka Putty > Masukkan IP 192.168.1.1 > Pilih Telnet > Klik Open

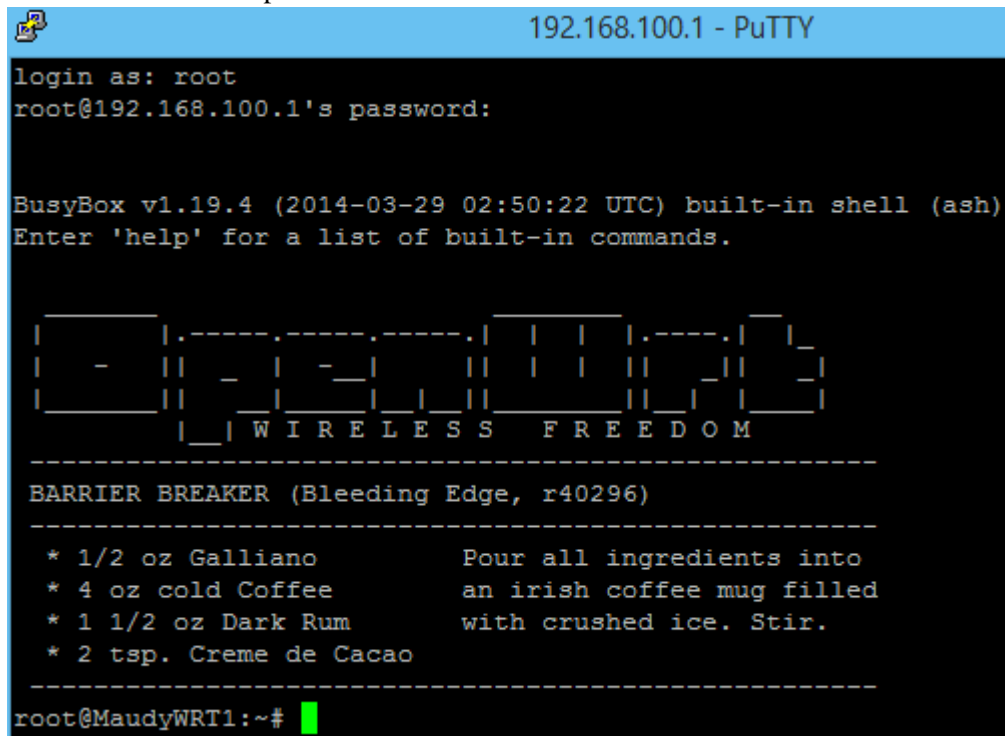


17. Muncul .



18. Login as : root > password : [ketikan pass yang tadi anda telah buat].

19. Maka akan muncul seperti ini :



20. Seting network menggunakan vi, caranya?

21. Ketikkan vi /etc/config/network [enter].
22. Akan muncul :

```
192.168.100.1 - PuTTY
-----
root@MaudyWRT1:~# vi /etc/config/network

config interface 'loopback'
    option ifname 'lo'
    option proto 'static'
    option ipaddr '127.0.0.1'
    option netmask '255.0.0.0'

config globals 'globals'
    option ula_prefix 'fdd0:35ec:ad03::/48'

config interface 'lan'
    option type 'bridge'
    option _orig_ifname 'eth0'
    option _orig_bridge 'true'
    option proto 'static'
    option netmask '255.255.255.0'
    option dns '8.8.8.8'
    option ipaddr '192.168.100.1'
    option ifname 'eth0'

config interface 'wan'
    option type 'bridge'
    option _orig_ifname 'eth0'
    option _orig_bridge 'true'
    option proto 'static'
    option netmask '255.255.255.0'
    option dns '8.8.8.8'
    option ipaddr '192.168.100.1'
    option ifname 'eth0'
```

23. Ganti IP **Option ipaddr** jadi IP network anda, sesuaikan **netmask**, dan tambahkan **Option dns**.
24. IP,Network yang anda masukan harus memiliki aktivias internet agar dapat melanjutkan di Langkah 29-30.
25. Cara mengeditnya, anda tinggal ketik saja di tulisan tersebut.
26. Setelah selesai. Untuk keluar dari tampilan tersebut, dengan cara tekan tombol“esc” > “:” > ketik “wq”

```
:wq
```

27. Setelah keluar maka anda harus restart network. Dengan cara [/etc/init.d/network restart]

```
root@MaudyWRT1:~# /etc/init.d/network restart
```

28. update list packagenya, opkg update
29. install luci, opkg install luci
30. setelah install berhasil, set luci web gui enable, /etc/init.d/uhttpd enable
31. set aktif luci web gui agar bisa di seting via Web, /etc/init.d/uhttpd start
32. Buka alamat ip router di browser Maka :

MaudyWRT1

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

Password

Powered by [LuCI Trunk \(svn-r9963\)](#) OpenWrt Barrier Breaker r40296

33. Selamat menikmati, Selamat belajar menu-menunya.
34. INGAT!!!, Untuk Reseting Open WRT **Bisa**, tetapi sedikit susah. Hati-hati sewaktu konfigurasi.

Refrensi:

<http://wiki.openwrt.org/>

Biografi Penulis



Muhammad Yusuf Choirullah. Menyelesaikan sekolah kejuruan di *STM Pembangunan, Semarang, Indonesia* tahun 2012. Mahasiswa aktif *Politeknik Negeri Semarang* program studi *D4 Telekomunikasi* angkatan 2012. Aktif dalam keorganisasian *Kapa Narkoba, UKM Pengembangan Pengetahuan, Himpunan Mahasiswa Elektro*. Sebagai pemilik Penyedia Layanan Internet (ISP) *Maudy Network Komunikasi*. Info lengkap kunjungi <http://semuailmukita.blogspot.com/>.