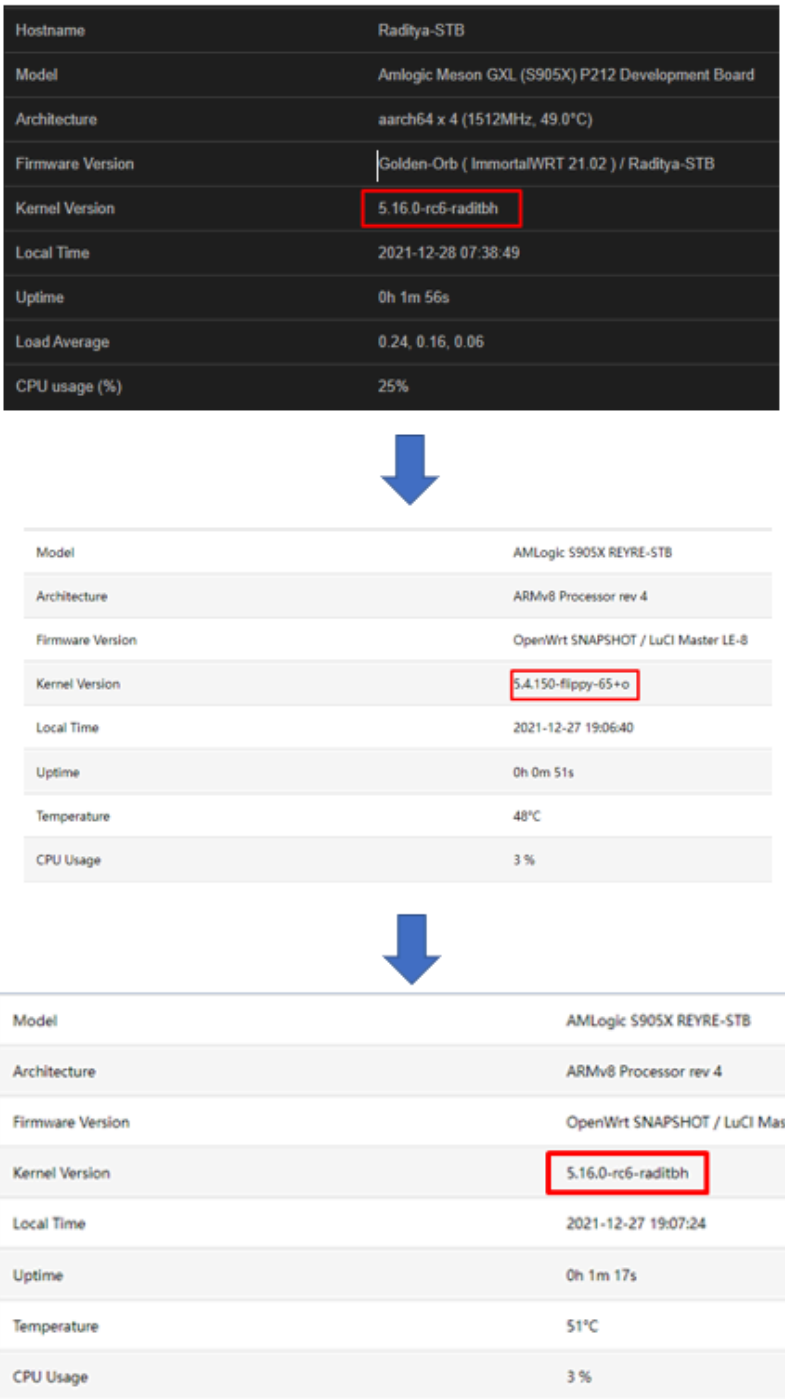
Mengganti Kernel 5.xx di Openwrt S905x

Kasus :

Contoh dsini kita akan mengganti kernel 5.4.150 ke kernel 5.16-rc6.



Hostname	Raditya-STB
Model	Amlogic Meson GXL (S905X) P212 Development Board
Architecture	aarch64 x 4 (1512MHz, 49.0°C)
Firmware Version	Golden-Orb (ImmortalWRT 21.02) / Raditya-STB
Kernel Version	5.16.0-rc6-raditbh
Local Time	2021-12-28 07:38:49
Uptime	0h 1m 56s
Load Average	0.24, 0.16, 0.06
CPU usage (%)	25%

Model	AMLogic S905X REYRE-STB
Architecture	ARMv8 Processor rev 4
Firmware Version	OpenWrt SNAPSHOT / LuCI Master LE-8
Kernel Version	5.4.150-flippy-65+o
Local Time	2021-12-27 19:06:40
Uptime	0h 0m 51s
Temperature	48°C
CPU Usage	3 %

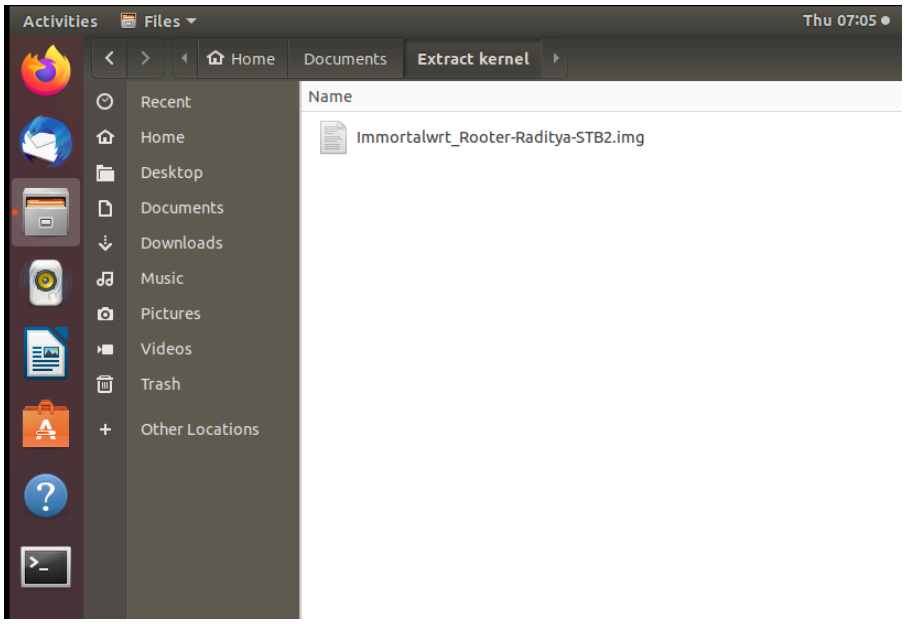
Model	AMLogic S905X REYRE-STB
Architecture	ARMv8 Processor rev 4
Firmware Version	OpenWrt SNAPSHOT / LuCI Master LE-8
Kernel Version	5.16.0-rc6-raditbh
Local Time	2021-12-27 19:07:24
Uptime	0h 1m 17s
Temperature	51°C
CPU Usage	3 %

Alat & Bahan :

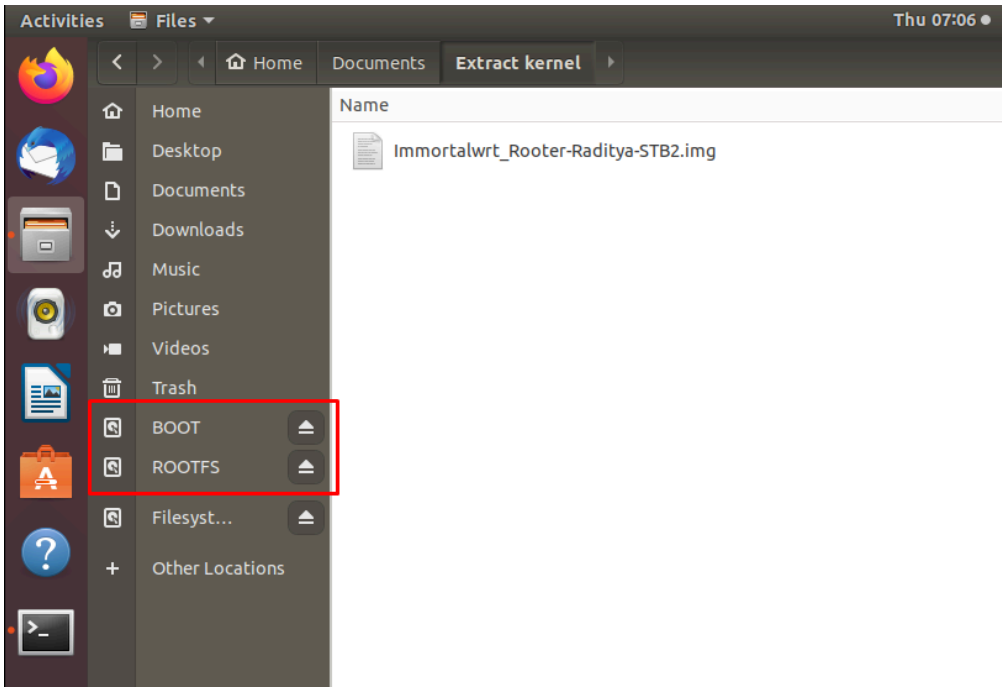
1. FW berisi kernel yang di inginkan
2. FW berisi openwrt yg ingin kita ganti kernelnya.
3. LINUX (saya menggunakan ubuntu).

Tutorial :

1. Extract fw berisi kernel yang di inginkan



2. Mount file .img dari hasil ekstract tadi. Akan memunculkan 2 partisi yaitu BOOT & ROOTFS.



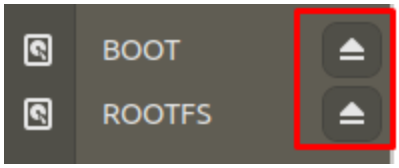
3. Copy Folder / file yang diperlukan, yang nntinya kita akan paste / replace ke FW yang kita akan ganti kernelnya.

```
folder yang diperlukan :

- BOOT (isi semua partisi BOOT)

Partisi ROOTFS :
- lib/modules
- lib/wifi
- lib/netifd/wireless
- etc/modules.d
```

4. Setelah selesai copy ummount partisi BOOT & ROOTFS.



5. Burn fw yg ingin kita ganti kernelnya ke sdcard / fd. Lalu masukan ke komp linux, maka akan ada 2 partisi yang muncul seperti Langkah no 2.
6. Buka file manager dari terminal dengan perintah “sudo nautilus”, supaya kita dapat mengedit data di partisi ROOTFS.
7. Replace folder/file sesuai hasil copy kita di Langkah 3 tadi.
8. Selesai. Silahkan dicoba.

System

Model	AMLogic S905X REYRE-STB
Architecture	ARMv8 Processor rev 4
Firmware Version	OpenWrt SNAPSHOT / LuCI Master LE-8
Kernel Version	5.16.0-rc6-raditbh
Local Time	2021-12-27 19:06:53
Uptime	0h 0m 46s
Temperature	52°C
CPU Usage	5 %