

Panduan Instalasi Broadlogic 2030

Berikut langkah-langkah untuk menginstal broadlogic:

1. Sistem operasi yang dipakai RedHat 9 dan paket yang perlu di install *sharutils-4.2.1-14.i386.rpm* (cd RedHat 9 yang ke-3). Jalankan dengan perintah `rpm -ivh sharutils-4.2.1-14.i386.rpm`
2. Extract file *Broadband_2.4.20.9_date_29_10_2003_time_15_10.zip* menggunakan perintah `unzip Broadband_2.4.20.9_date_29_10_2003_time_15_10.zip`
3. Hasil extract file diatas adalah *Broadband_2030_2.4.20-20.9_date_29_10_2003_time_15_10_SPACK.sh*
4. Jalankan perintah `./Broadband_2030_2.4.20-20.9_date_29_10_2003_time_15_10_SPACK.sh`
5. Saat menjalankan perintah diatas akan muncul beberapa pertanyaan, dijawab *yessaja* semuanya.
6. Hasil instalasi terdapat di direktori */usr/local/bin/aba2030/* yang nantinya berisi beberapa sub direktori.
7. Edit secara manual, dengan perintah */usr/local/bin/aba2030/apps/BLAp* ada beberapa menu, pilih menu set tuner. Ikuti langkah-langkahnya, di enter semua pertanyaan. Tidak usah dihiraukan nilai yang ditanyakan.
8. Lalu masukkan parameter dari HPT berupa symbol rate, frequency dll, masuk ke direktori berikut */usr/local/bin/aba2030/bin*, didalamnya berisi file *current_0*. Edit isi dari *current_0* menggunakan pico, vi atau mc sehingga sama seperti yang ada pada lampiran dibawah. Kecuali PID yang nilainya bergantung dari konfigurasi yang diberikan oleh EasyWay.
9. Jalankan perintah */usr/local/bin/aba2030/apps/BLAp*, melihat signal yang didapat pilih menu Tuner. Cek apakah sudah lock apa belum.
10. Ketikkan perintah *ifconfig* untuk mengetahui bahwa broadlogic sudah terinstal. Kalau sudah terinstal nanti akan muncul *aba_2030*.
11. Perintah `/etc/init.d/aba2030 start|restart|stop` untuk start dan stop kerja dari broadlogic.
12. Untuk mengetahui data rate yang turun pada broadlogic, menggunakan perintah `/usr/local/bin/aba2030/abadump -c`.

LAMPIRAN

Contoh isi dari current_0 hpt (tinggal mengganti PID)

```
[TUNER_SECTION]
LNB_FREQUENCY_HIGH=50000000
LNB_FREQUENCY_LOW=5150000
TUNER_FREQUENCY=1470000
SYMBOL_RATE=30000
TUNE_TO_FREQUENCY=1
SATELLITE_FREQUENCY=3680000
_22KHZ_SWITCH=0
POLARIZATION=0
LNB_TYPE=1
```

```
[PID_SECTION]
MPE_PID1=1234
MPE_PID2=0xFFFF
MPE_PID3=0xFFFF
MPE_PID4=0xFFFF
MPE_PID5=0xFFFF
MPE_PID6=0xFFFF
MPE_PID7=0xFFFF
MPE_PID8=0xFFFF
```

```
[DEBUG_SECTION]
NDVBS_DEBUG_LEVEL=1
ERROR_LOG_LEVEL=1
DEBUG_LEVEL=1
LOG_FILE=0
```

```
[CONFIGURATION_SECTION]
CRC_ENABLED=0
CHECKSUM_ENABLED=0
NET_MASK=255.255.255.0
HW_ADDRESS=
IP_ADDRESS=10.2.0.1
```

```
[MISCELLANEOUS_SECTION]
DMA_RING_SIZE=125952
OS_LINK=0
TIMER=10
CUSTOMER_ID=0
MAXIMUM_MULTICAST_LIST=32
SS_LOWER_LIMIT=22
SS_UPPER_LIMIT=88
POLL_TIMER=15
TIMER_UNIT=25
IPC_SENDBUF_SIZE=4096
IPC_RECVBUF_SIZE=4096
GB_FLUSH_TIME=5
NO_OF_CHANNELS=8
LATENCY_TIMER=32
CACHE_LINE_SIZE=32
NO_OF_PACKETS=100
XLT_FLAG=0
MEM_POLICY=0
MEM_START=60
RAW_TS_MODE=1
RETAIN_BCAST=0
```

```
[IP_DECRYPT_SECTION]
IPDECRYPT_FLAG=0
```