FIELD NOTE / ARCH LINUX

IPTraf-NG Sebagai Real Time Console Based Network Monitoring

Petruknisme · 4 Feb, 2016 · 2 min to read

Beberapa hari yang lalu saya sedang melakukan analisa koneksi yang ada pada laptop saya. Itu dikarenakan *game client* yang berjalan pada *wine* tidak berjalan dengan semestinya. Maksudnya, *game client* tidak dapat melakukan koneksi pada game *server* yang berada pada publik IP *address*. Sedangkan, *game client* bisa log-in kedalam permainan pada lokal IP *address* yang server nya berada dalam 1 jaringan LAN. Itu membuat saya penasaran tentang apa yang dilakukan oleh *wine* sehingga dia tidak dapat melakukan koneksi terhadap *server*. Berujung dengan hasil bahwa *wine* tidak mendukung pada kasus ini dengan hasil *debug* ***ras support is not implemented***. Dari situ saya juga melakukan analisa bagian jaringan dengan menggunakan _iptraf-ng _karna terpikir bahwa *port* terblokir atau mungkin ada *port* yang belum saya _allow _yang saya tidak tahu. Untuk secara *realtime* saya lebih memilih _iptraf-ng _dibandingkan dengan *ntop* dan yang lainnya untuk memantau jaringan.

Apa itu IPTraf-ng?

IPTraf-ng adalah utilitas untuk melakukan pemantauan jaringan berbasis *Command Line Interface*

Fitur apa yang disediakan?

- Pemantau lalu-lintas IP pada jaringan yang menampilkan informasi TCP flag, packet dan jumlah byte, detail ICMP, OSPF packet
- Antarmuka General dan detail statistik menampilkan IP, TCP, UDP, ICMP, non-IP, IP checksum error, interface activity, jumlah besaran packet.
- Pemantau servis TCP dan UDP yang akan menampilkan jumlah dari packet masuk dan keluar untuk TCP umum dan UDP port pada aplikasi
- Modul statistik LAN yang akan menemukan host aktif dan menampilkan statistik aktifitas data dari jaringan
- Penyaringan tampilan TCP, UDP dan prokol lain
- Mendukung untuk Logging(pencatatan aktifitas)
- Mendukung untuk interface Ethernet, FDDI, ISDN, SLIP, PPP, dan tipe loopback

Instalasi

Ubuntu dan turunannya:

Licensed under CC BY-SA 4.0

```
sudo apt-get install iptraf-ng
```

Arch Linux:

```
sudo pacman -S iptraf-ng
```

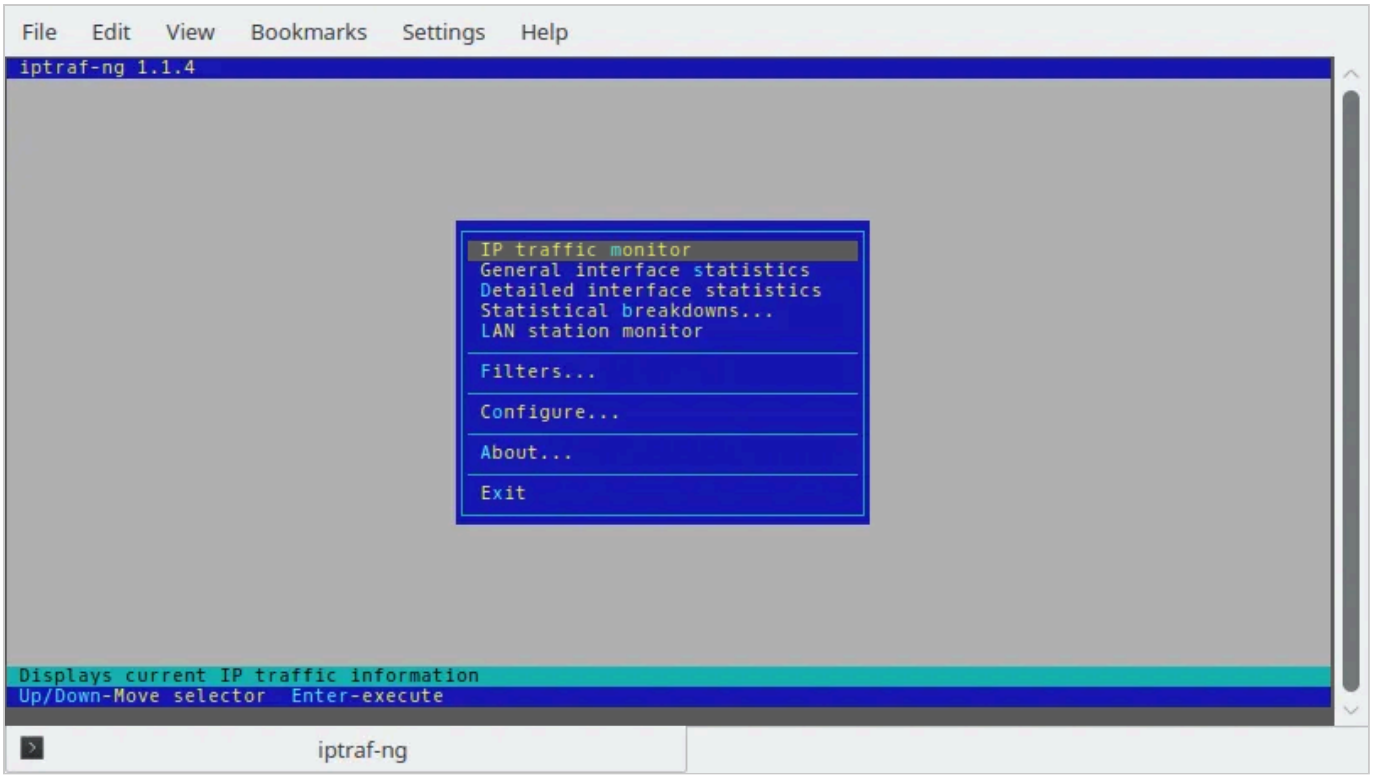
Fedora dan turunannya:

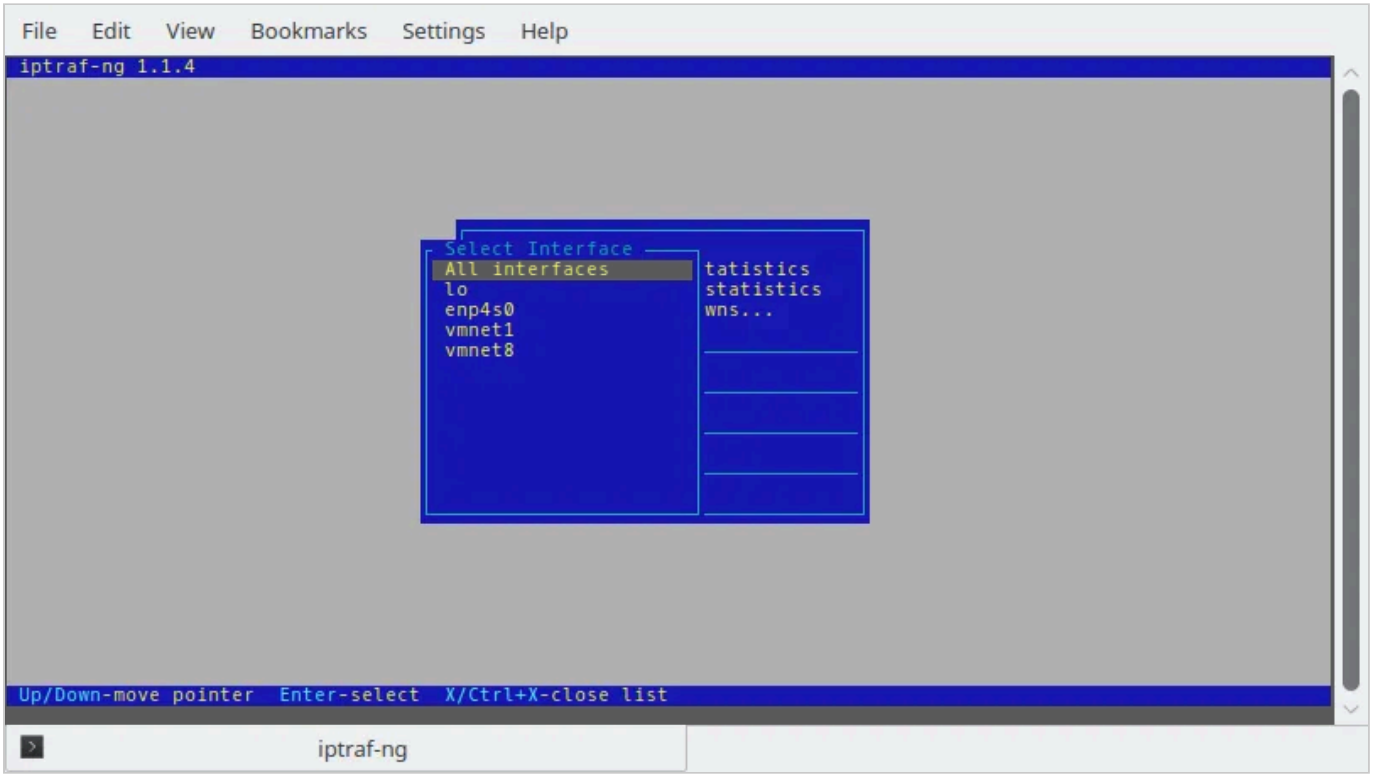
```
# Centos (base repo)
$ yum install iptraf

# fedora atau centos (dengan epel repository)
$ yum install iptraf-ng -y
```

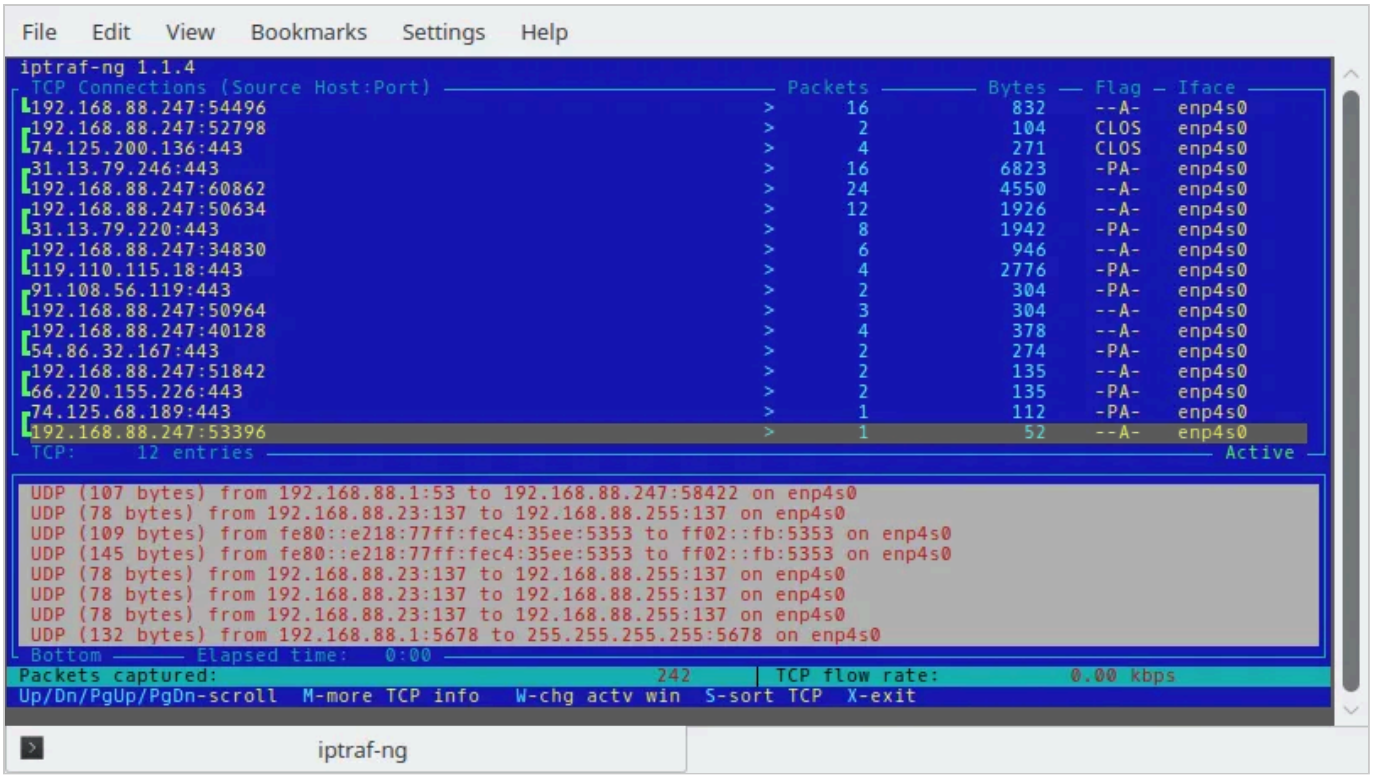
Karna saya menggunakan *Arch Linux*, jadi untuk menjalankan aplikasi _iptraf-ng _cukup dengan perintah *iptraf-ng* . Maka akan tampil sebuah layar _iptraf-ng _seperti pada gambar dibawah ini:

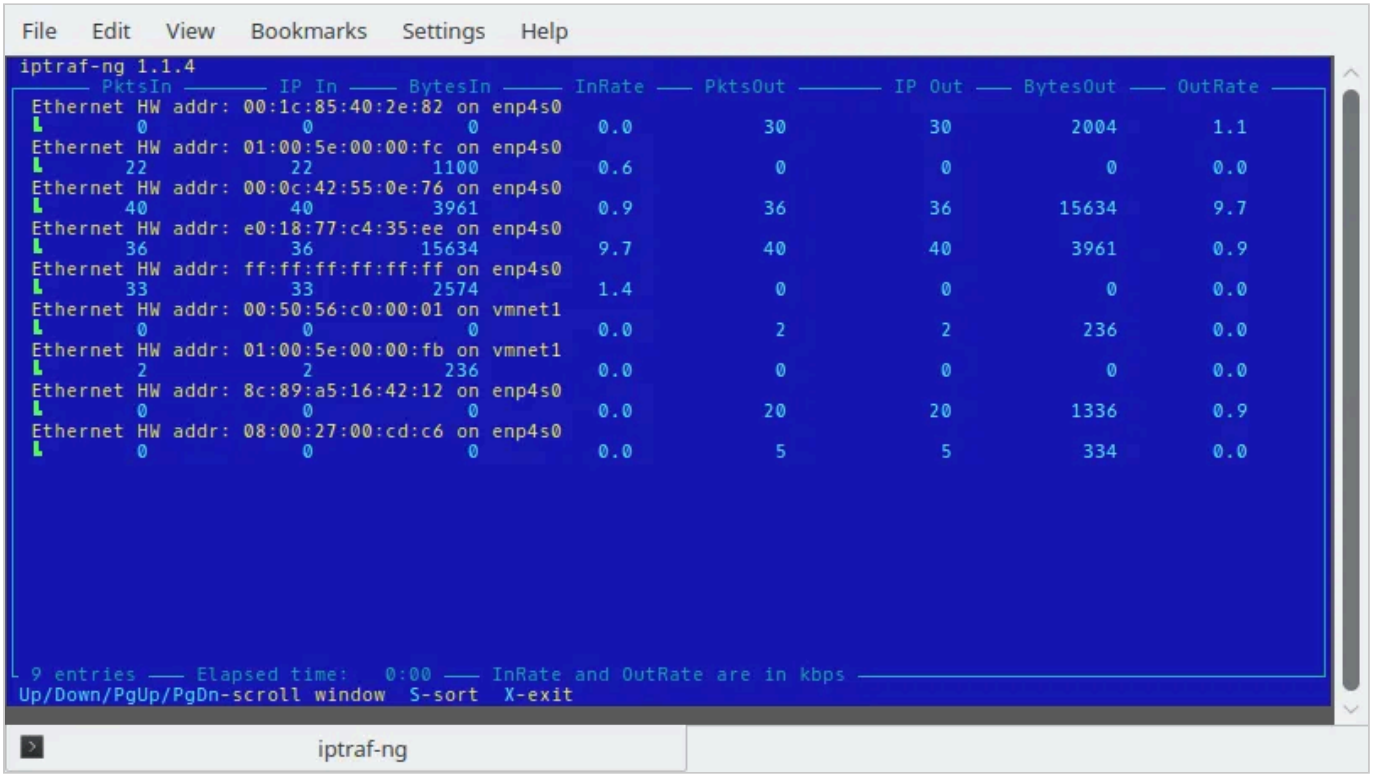
Licensed under CC BY-SA 4.0





Licensed under CC BY-SA 4.0





Untuk fitur selebihnya bisa dicoba sendiri yak. Akhir kata, semoga artikel ini bisa bermanfaat.

Arch Linux # Linux # Tutorial

Licensed under CC BY-SA 4.0