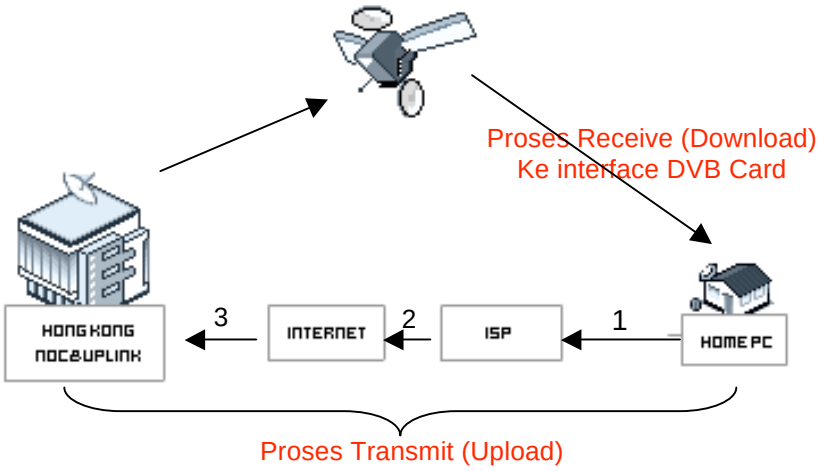
One-Way Satellite Internet

OneWay Satellite internet bersifat receive only, maksudnya adalah dimana proses upload (transmit) dilakukan via ISP Lokal dan download (receive) via DVB Card (yg terhubung ke parabola).
Salah satu keuntungan menggunakan OneWay Satellite Internet adalah untuk menambah bandwidth downstream (krn biasanya penggunaan bandwidth upstream tidak sebesar downstream). Dimana penambahan dengan cara ini bisa menghemat budget dan biaya.



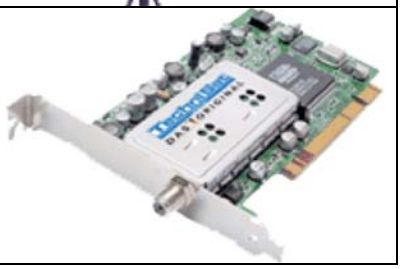
Syarat-syarat Minimum

Untuk mendapatkan kualitas yg optimum maka syarat2 yg diperlukan adalah :

1. Speed upload yg stabil dari ISP Lokal. Untuk downstream 128k s.d. 768k disarankan u/ menggunakan upstream 64k 1:1.
2. Pastikan ISP Lokal yg akan dijadikan upstream *open-filter* terhadap IP Satelit.
3. Berlangganan ke provider OneWay Satellite. Silakan kunjungi http://easyway.web.id/?page=product untuk daftar tarifnya.

Perangkat-perangkat Yang Dibutuhkan

Perangkat yg dibutuhkan u/ OneWay Satellite Internet ini hanyalah 2 macam, yaitu :

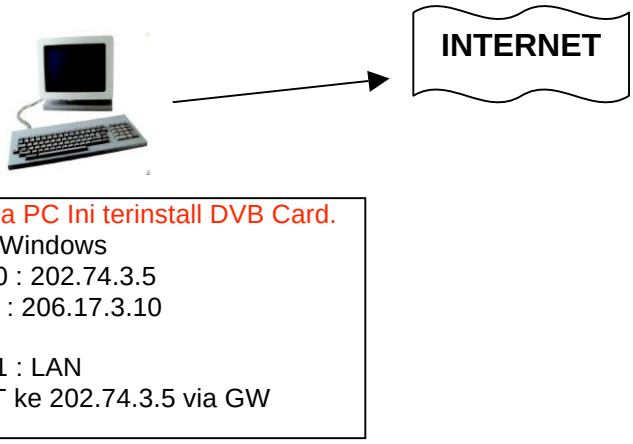
1	Parabola TV biasa. Agar amannya disarankan Anda menggunakan parabola yang berdiameter 9 feet. Semakin besar ukuran parabola semakin baik daya terimanya.	
2	DVB Card. DVB Card ini berfungsi sebagai receiver pada PC, terhubung langsung dari parabola ke PC. Anda bisa memesan DVB Card ini dari kami, silakan kunjungi: http://easyway.web.id/?page=order_dvb	

Konfigurasi OneWay Satellite Internet

Prinsip dasar yg menjadi konfigurasi OneWay Satellite Internet adalah melewatkan IP Satellite internet ke gateway dari ISP Lokal.

Misalnya:
Anda berlangganan ke ISP Lokal LintasArta dan mendapat IP Public 206.17.3.11 s.d. 206.17.3.15. Gateway yg diberikan 206.17.3.10.

Setelah Anda mendaftar ke jasa layanan OneWay Satellite Internet, maka Anda pun akan diberi IP Public misalnya 202.74.3.5 s.d. 202.74.3.10.
Maka konfigurasinya adalah melewatkan IP Public Satellite Internet ke Gateway-nya ISP Lokal Anda, seperti pada gambar dibawah ini :



Cukup sampai disini ketika Anda browsing sudah menggunakan koneksi OneWay Satellite internet. Anda bisa memeriksanya dengan mengunjungi http://whatismyip.argonhost.com jika sudah benar maka yg muncul adalah IP Satellite Internet.

Saran:
Jika Anda menggunakan WindowsXP sebagai server maka disarankan u/ menggunakan NAT32 (http://www.nat32.com) untuk share ke client2-nya.

Troubleshooting

- Kenapa saya masih belum bisa konek via satelit setelah mengikuti konfigurasi di atas?
  Hal ini biasanya dikarenakan ISP Lokal Anda tidak open-filter (tidak memperbolehkan IP Public Satellite lewat ke Gateway ISP Lokal Anda). Solusinya adalah :
  1. Mintalah ISP Lokal Anda agar open-filter terhadap IP Satellite Internet dengan memberikan alamat IP Satellite-nya kepada mereka.
  2. Jika ISP Lokal tetap bersikeras tidak mau open-filter (kadang terjadi) maka Anda masih bisa menggunakan satellite internet dengan menggunakan VPN. Tutorialnya bisa Anda baca dibawah.

VPN (Virtual Private Network)

Cara ini merupakan alternatif jika ISP Lokal Anda closed-filter. Panduan u/ membuat VPN bisa Anda lihat di http://easyway.web.id/vpn/vpn_settings.htm. Username serta password akan diberikan setelah Anda berlangganan.