

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dengan adanya peraturan dan undang-undang yang di keluarkan oleh pemerintah maka PT. Indo Pratama Teleglobal sebagai penyedia jasa *internet* wajib mematuhi peraturan yang ada. Ada banyak metode yang bisa di aplikasikan untuk melakukan *filtering website-website* yang dianggap mengandung unsur-unsur pornografi, judi, *Phising*, dan Sara. Salah satunya menggunakan *software Unbound*.

Setelah melakukan implementasi *Unbound* pada jaringan *Vsat* PT. Indo Pratama Teleglobal penulis dapat menyimpulkan.

1. Penggunaan *unbound* untuk *filtering website-website* yang di anggap berbahaya baik untuk jaringan di *client* dan jaringan di sisi *vsat*.
2. Dari sisi *client* tidak memerlukan konfigurasi khusus untuk menggunakan fasilitas *unbound*, karena semua paket yang di *request* oleh *client*, otomatis akan *redirect* oleh *Router Mikrobites* dengan menggunakan *rule nat*.
3. *Unbound* sendiri adalah sebuah *software Open Source* yang bersifat memvalidasi, rekursif, dan *caching DNS resolver* dan *client* akan lebih cepat untuk *mengaccess website-website*.

## 5.2. Saran-Saran

Dari hasil riset dan implementasi yang penulis tuangkan ke dalam skripsi ini, penulis dapat menyarankan beberapa hal, antara lain :

1. *Server Unbound* dapat digabungkan dengan *existing dns server (Bind, powerdns)* yang ada, sehingga dari sisi *client* dapat terlindungi secara *full* dari *website-website* yang dianggap tidak baik dan dapat menyebarkan *virus*.
2. Alangkah baiknya jika diberikan Spesifikasi *Server* yang *High-End* untuk *server Unbound* tersebut, mengingat proses *cache website* yang berjalan setiap saat.
3. Untuk redundancy nya diharapkan bisa menggunakan metode *active-active*, sehingga di kedepannya tidak ada lagi perubahan fisik seperti memindah kabel UTP pada saat *server Primary* Down.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan bisa dijadikan pedoman untuk para pembaca, dan bisa dijadikan inspirasi serta inovasi baru untuk mengembangkan teknologi di masa-masa yang akan datang.