

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Fungsi delay pools pada proxy server hampir sama dengan simple queue pada mikrotikOS router, namun delay pools mempunyai banyak kelebihan dibandingkan dengan simple queue.
2. Sistem (proxy server) ini dapat digunakan untuk jaringan yang mempunyai banyak client seperti lembaga pendidikan, kantor, warnet dan lain-lain terutama untuk tipikal pengguna yang sering mendownload file yang berukuran besar.
3. Proxy server juga sangat efektif digunakan untuk me-manage bandwidth yang kapasitasnya terbatas tetapi ingin mendapatkan koneksi yang lancar dengan menggunakan ACL dan cache yang ada pada squid.
4. Tujuan utama delay pools dalam penelitian ini yaitu agar setiap client mendapatkan koneksi internet yang adil, karena kebutuhan setiap client berbeda-beda.

5.2. Saran

1. Sebelum membangun delay pools ada beberapa hal yang perlu diperhatikan yaitu :

- Tentukan jumlah delay pools yang akan digunakan
- Akan menggunakan class berapa
- Berapa alokasi bandwidth
- ACL - ACL mana yang akan diterapkan dengan delay pools tersebut

Point-point ini harus disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan objek.

2. Untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut dapat mengarahkan pada korelasi cache proxy dengan delay pools dan berbeda sistem operasi seperti freeBSD atau Windows.