

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian optimasi Squid untuk akses ke situs Youtube ini dapat diperoleh disimpulkan bahwa:

1. Untuk dapat meng-cache video dari Youtube dibutuhkan untuk meng-cache konten-konten dinamis. Hal ini bertentangan dengan konsep *proxy server* untuk tidak meng-cache konten-konten dinamis. Selain itu diperlukan program penulisan ulang penyimpanan URL (*Store URL rewriter*) yang berfungsi untuk menyamakan URL yang mempunyai argumen berbeda tetapi mempunyai konten yang sama seperti yang diterapkan oleh Youtube.
2. Sistem ini dapat digunakan untuk jaringan yang mempunyai banyak *client* seperti lembaga pendidikan, kantor, warnet dan lain-lain terutama untuk tipikal pengguna yang sering mengakses ke *website video sharing Youtube*.
3. Meng-cache file video dari Youtube efektif untuk menghemat *bandwidth* dan mempercepat akses video yang sering diakses di Youtube. Karena file video umumnya berukuran besar dan membutuhkan resource bandwidth yang cukup besar.

4. Squid yang mempunyai fitur untuk meng-*cache* video dari Youtube membutuhkan resource *hardware* yang lebih besar dari biasanya terutama pada media penyimpanan, karena ukuran file video berpotensi untuk mempunyai ukuran yg besar.

## 5.2 Saran

1. Untuk menerapkan sistem ini pada jaringan yang cukup besar hendaknya memakai *hardware* yang memadai untuk beban nya akan lebih berat dibanding *proxy server* pada umumnya dikarenakan menangani objek *cache* yang berukuran besar (video).
2. Media penyimpanan *cache* yang digunakan akan lebih baik performanya jika memakai lebih dari satu *disk* yang digabungkan dibandingkan memakai satu buah *disk* yang mempunyai kapasitas yang sama dengan *disk* yang telah digabungkan. Dengan ini beban *I/O* tidak terfokus pada salah satu *disk* saja.
3. Untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut dapat mengarahkan pada *website* lainnya selain Youtube seperti Metacafe, Dailymotion, MSN Soapbox, Blip TV, Break, TV UOL, XTube, RedTube. Tidak menutup kemungkinan juga untuk *website non-video* yang menggunakan konten dinamis seperti Photobucket dan Rapidshare.