

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- Penggunaan server proxy di dalam suatu jaringan akan membantu mempercepat proses browsing suatu halaman web. Hal ini terjadi karena objek yang diminta oleh klien sebagian telah ada pada hardisk server proxy atau tercache.
- Manajemen bandwidth diperlukan untuk memberikan alokasi bandwidth secara adil kepada setiap klien, sehingga tidak saling berebut bandwidth antar klien.
- Melakukan subnetting dalam suatu jaringan akan mengefisienkan dan memaksimalkan penggunaan IP address.
- Penggunaan sistem operasi dan aplikasi berbasis Free Open Source Software akan menghemat pengeluaran biaya yang cukup signifikan.

5.2 Saran

- Gunakan topologi jaringan yang tepat dan lakukan subnetting sesuai dengan banyaknya host dalam suatu jaringan untuk mengefisienkan alokasi IP address.
- Gunakan spesifikasi hardware yang mencukupi untuk penggunaan gateway dan proxy suatu jaringan. RAM yang besar dan hardisk yang cepat (tipe SATA atau SCSI) akan lebih baik.
- Pergunakanlah atau sebarkanlah direktori cache Squid pada banyak hardisk (kecil-kecil dengan jumlah banyak lebih baik daripada besar-besar dengan jumlah sedikit).
- Kompilasi ulang Squid dengan opsi-opsi minimum yang dibutuhkan supaya lebih gesit dan jangan lupa menambah kemampuan threads hardisknya.
- Kurangi ukuran maksimum object yang bisa dicache jika ternyata lebih pelan aksesnya (artinya penghematan bandwidth harus seimbang dengan kecepatan akses).
- Disain interface desktop Linux semenarik mungkin, kebanyakan pengguna terbiasa dengan sistem operasi windows. Mendisain user interface mirip dengan windows atau lebih menarik lagi akan mempermudah pengguna untuk segera beradaptasi dengan sistem operasi baru.