BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka akhirnya penelitian pada tugas akhir ini dapat di ambil kesimpulan antara lain:

1. Dari sisi *Quality of Service* (Qos), *server* dengan menggunakan sistem operasi FreeBSD lebih menjamin paket akan terkirim dan diterima oleh tujuannya. Dari sisi ini sistem operasi FreeBSD lebih unggul.
2. Dari sisi pembagian *bandwidth* untuk *client*, *server* dengan menggunakan sistem operasi GNU/linux gentoo lebih adil, merata dan lebih baik dalam memberikan *bandwidth*. Dari sisi ini sistem operasi GNU/linux lebih unggul.
3. Untuk meminimalisasi *client* memonopoli *bandwidth* dengan menggunakan *download manager* seperti IDM (*internet download manager*), Sistem operasi FreeBSD lebih membatasi dari sisi pengambilan *file* IDM yang diperkecil, namun jika sistem operasi GNU/linux tetap membatasi dari total *bandwidth* yang telah disesuaikan dengan *client* yang tanpa menggunakan IDM.

5.2 Saran

1. Setelah melakukan percobaan pada kedua sistem operasi, pengaturan *bandwidth* ini lebih terlihat perubahannya jika memakai *bandwidth* yang cukup besar misalnya *bandwidth* dapat terorganisasi dan sesuai dengan aturan yang telah dibuat.
2. Diharapkan dalam melakukan pengaturan *bandwidth* ini, tidak lagi menggunakan *command line* melainkan menggunakan GUI (*grapic user interface*) sehingga memudahkan bagi seorang administrator.
3. Untuk lebih mempermudah pengaturan *bandwidth* ini. Sistem yang sudah dikonfigurasi dibuat ke dalam *Live CD*, sehingga mudah digunakan.