

BAB IV

Penutup

4.1 Kesimpulan

Bandwidth adalah besaran yang menunjukkan seberapa besar banyak paket data yang dapat dilewatkan sebuah *network*. *Management bandwidth* adalah alat yang dapat digunakan untuk mengoptimalkan berbagai jenis jaringan layanan QoS (*Quality of service*) untuk menerapkan tipe – tipe lalu lintas jaringan, sedangkan QoS adalah kemampuan untuk menggambarkan suatu tingkatan pencapaian di dalam suatu sistem. *Management bandwidth queue tree* ini merupakan salah satu teknik *management bandwidth* yang mampu memaksimalkan *bandwidth*. Sehingga meningkatkan kualitas QoS (*Quality of service*), dapat diterapkannya pemblokiran situs media sosial pada jam kerja pada PT. Telekomunikasi Tbk. Penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Topologi yang digunakan PT. Telekomunikasi Tbk adalah topologi *star*
2. Sistem Operasi yang digunakan PT. Telekomunikasi Tbk adalah Windows XP Profesional
3. Menggunakan *Modem ADSL*
4. *IP Address* yang digunakan adalah kelas C, yaitu 192.168.10.1/24
5. Menggunakan layanan Internet ISP (*internet Service Provider*) dari Indihome Telkom Speedy

4.2 Saran

Dari hasil analisa dan kesimpulan yang ada maka penulis akan mengemukakan saran-saran sebagai berikut:

1. Mengganti *router* yang lama *Linksys DSL router model BEFSR41* dengan *router* mikrotik RB750 agar jaringan pada PT. Telekomunikasi Tbk tidak akan terganggu ketika *router* mengalami hang.
2. Pemblokiran situs media sosial pada saat jam kerja agar karyawan dapat fokus dalam jam bekerja.
3. Melakukan pembagian *bandwidth* agar setiap *client* dapat mendapatkan kualitas *internet* untuk melakukan pekerjaan dengan baik.
4. Sebaiknya *update* sistem operasi pada *server* menjadi yang lebih baru