

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan secara keseluruhan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Pengaturan dan manajemen quality of service di SMK Negeri 1 Nanggulan dimulai dengan menentukan besaran *inbound* dan *outbound bandwidth*, *service levels*, *filter*, *chain* dan yang terakhir adalah membuat *pipes*.
2. Hasil akhir pengujian menunjukkan *packet loss* bukan merupakan faktor yang mempengaruhi *Quality of Service* jaringan di SMK Negeri 1 Nanggulan.
3. Peningkatan performa terlihat dari parameter *jitter* dan *delay*. Parameter *troughput* menunjukkan batasan penggunaan *bandwidth* antara 9,56 KBps hingga 14,63 KBps.

5.2 Saran dan Kritik

Agar pengelolaan sistem yang diterapkan dapat terimplementasikan dengan lebih baik lagi, maka perlu saran-saran yang dapat menunjang perancangan sistem ini, yaitu :

1. Melakukan maintenance terhadap jaringan yang ada di SMK Negeri 1 Nanggulan secara berkala

2. Segala konfigurasi yang telah diimplementasikan dapat didokumentasikan atau dibackup sehingga apabila terjadi kerusakan dapat dibangun kembali.
3. Penambahan bandwidth internet, sehingga kecepatan internet bertambah.

