

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga dan memahami permasalahan yang terjadi maka penulis dapat melakukan perancangan implementasi manajemen bandwidth menggunakan queue tree pada mikrotik di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga penulis mendapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perencanaan implementasi manajemen bandwidth dihasilkan pembagian kecepatan akses untuk jaringan wifi di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga. Dengan adanya implementasi manajemen bandwidth menggunakan queue tree pada router mikrotik tersebut diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan internet untuk guru dan siswa di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga.
2. Router mikrotik dapat memanajemen bandwidth yang bertujuan untuk mengoptimalkan penggunaan internet di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga, sesuai dengan kapasitas pembagian bandwidth untuk guru dan siswa.

B. Saran

Agar pengelolaan manajemen bandwidth menggunakan queue tree pada mikrotik di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga dapat terimplementasi dengan baik, maka dirasa perlu saran-saran yang kiranya dapat menunjang pengelolaan manajemen bandwidth tersebut, yaitu :

1. Untuk lebih memaksimalkan layanan internet disekolah khususnya untuk kebutuhan siswa maka disarankan menambah bandwidth sesuai dengan berkembangnya rasio jumlah siswa.
2. Jika dalam implementasi manajemen bandwidth ini masih terdapat suatu kekurangan pada pembagian bandwidth pada wifi di SMK Muhammadiyah 1 Marga Tiga penulis berharap untuk ditingkatkan pengembangan yang lebih lanjut.