

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di SMK Negeri 1 Trimurjo dan memahami permasalahan yang terjadi, maka penulis mendapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perencanaan *manajemen bandwidth*, dihasilkan pembagian kecepatan akses untuk jaringan *internet* di SMK Negeri 1 Trimurjo yaitu pada ruang lab komputer RPL, ruang lab komputer TJK, dan ruang tata usaha (TU). Dengan dibuatkannya *manajemen bandwidth* menggunakan *simple queue pada router mikrotik* tersebut diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan *internet* untuk guru dan siswa di SMK Negeri 1 Trimurjo.
2. *Router mikrotik* dapat *memanajemen bandwidth* yang bertujuan untuk mengoptimalkan penggunaan *internet* di SMK Negeri 1 Trimurjo, sesuai dengan kapasitas pembagian bandwidth yang akan diterapkan.
3. Dengan *manajemen bandwidth*, setiap *user* atau pengguna memperoleh *bandwidth* sesuai dengan yang telah diatur atau dikonfigurasi pada *mikrotik router*.

B. Saran

Adapun beberapa saran yang disampaikan oleh penulis berdasarkan penelitian ini, antara lain:

1. Sistem jaringan yang ada pada SMK Negeri 1 Trimurjo diharapkan dapat mengatasi kekurangan yang ada pada sistem *jaringan komputer* yang saat ini sedang berjalan.
2. Jika ingin memiliki sebuah koneksi yang stabil dalam mengunduh dan mengakses sebuah *website* tanpa terhambat maka Perlunya penambahan kecepatan *bandwidth* untuk memenuhi kebutuhan pengguna.
3. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa lain yang akan menyusun yang berkaitan dengan jaringan *internet*.