

BAB V

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan perancangan jaringan yang telah dilakukan di SMP Negeri 2 Ngawi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan diterapkan manajemen bandwidth metode queue tree pada jaringan SMP Negeri 2 Ngawi, mengatasi masalah pembagian bandwidth untuk client yang tidak terkontrol, sehingga dengan menerapkan manajemen bandwidth ini setiap user akan mendapatkan bandwidth yang sama rata.
2. Dari hasil pengujian proxy server terhadap jaringan, membuat penggunaan jaringan lebih terkontrol daripada sebelum dilakukan proxy server. Karena dengan diterapkan proxy server, bisa mengontrol akses client, dan mengoptimalkan jaringan internet di SMP Negeri 2 Ngawi
3. Dengan adanya perancangan jaringan ini lalu lintas jaringan SMP Negeri 2 Ngawi lebih stabil.

5.2 Saran

Agar jaringan bisa berjalan dengan baik dan lebih baik, terdapat beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk meningkatkan performa jaringan, diantaranya sebagai berikut:

1. Melakukan perawatan secara rutin dan berkala untuk mengontrol kinerja jaringan

2. Perlu membackup konfigurasi jaringan, sehingga saat terjadi kerusakan pada jaringan ,bisa di perbaiki lagi dengan mudah
3. Perlu adanya captive portal pada wifi agar tidak terjadi pencurian bandwidth oleh orang luar sekolah
4. Perlu mengatur VLAN agar pemetaan IP Address lebih mudah

