

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian ini, adapun beberapa kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Management *bandwidth* berhasil diimplementasikan di wilayah SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara, sesuai dengan konfigurasi yang dirancang.
2. Kurangnya jangkauan akses wifi sehingga siswa yang berada di ruang tertentu tidak bisa mengakses wifi, maka di tambahkanlah wifi untuk memperluas jaringan.
3. Pembagian *bandwith* belum cukup maksimal, sehingga mengganggu siswa yang sedang melakukan praktikum di laboratorium

5.2 Saran

Dalam proyek akhir ini masih terdapat kekurangan baik dalam pembuatan naskah laporan maupun dalam implementasi sistem manajemen *bandwidth*. Oleh karena itu, penulis memberikan saran untuk pengembangan system ini lebih lanjut. Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut.

1. Melakukan *upgrade bandwidth* untuk SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara jika jumlah siswa, guru dan *staff* yang menggunakan bertambah.
2. Diharapkan dapat *upgrade* mikrotik jika *users* semakin banyak nantinya.
3. Diharapkan dapat menambah *akses point* agar jangkauan *hotspot* untuk siswa dan guru lebih luas dan stabil.
4. Menambah wifi untuk ruangan yang belum bisa mengakses wifi