

## 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. Limitasi *content upload* dan *download* dapat di terapkan pada jaringan di SMK Muhammadiyah 1 Klaten Utara agar setiap *user* mendapatkan *bandwidth* yang sama rata.

### 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.