

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti di SMPN 05 Klaten tentang pengalokasian PCQ dalam manajemen bandwidth didapatkan kesimpulan bahwasanya:

1. Penggunaan metode PCQ dapat mengalokasikan pembagian bandwidth yang rata terhadap setiap device yang terhubung.
2. Metode PCQ dapat menstabilkan koneksi baik upload maupun download.
3. Penambahan repeater dapat mengakomodir perluasan sinyal wifi di SMP N 05 Klaten.
4. Bandwidth yang terdapat didalam batasan pcq-upload dan pcq download sesuai dengan hasil penelitian yang didapatkan yaitu 4,0-5,0 Mbps baik download maupun upload.
5. Dari topologi baru yang dibuat dalam penelitian ini terbukti dapat menjadikan sistem point to multipoint yang efektif.
6. Penggunaan username dan password dalam login hotspot menjadikan keamanan dari wifi lebih terjaga dari pada sebelumnya.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini peneliti memiliki beberapa kendala yang kedepannya dapat disempurnakan kembali, adapun hal tersebut adalah:

1. Kedepannya dapat ditambahkan filter untuk beberapa alamat website yang tidak menunjang proses pembelajaran di sekolah.

2. Penambahan akun pribadi bagi berdasarkan data civitas sekolah untuk mengakses hotspot di dalam ruang lingkup sekolah.

