

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian “Perancangan dan Implementasi Management Bandwith berbasis Captive Portal pada Jaringan Wireless Hotsport dengan Mengguakan Metode Peer Connection Queue (PCQ) di Kantor Balai Desa.dapat ditarik kesimpulan yaitu :

5.1 Kesimpulan

1. menjawab rumusan masalah yang ada,dalam melakukan perancangan sistem digunakan teknik manajemen bandwidth dengan metode Queue tree dan PCQ untuk melakukan pembagian alokasi bandwidth kepada setiap client secara merata, sedangkan untuk melakukan melakukan pembatasan hak akses client terhadap jaringan internet digunakan teknik manajemen user dengan metode hotspot user.
2. Selama pengujian bandwidth masing-masing client disetiap bagian mendapatkan bandwidth secara merata dan juga setiap user yang terhubung mendapatkan bandwidth download dan upload sesuai dengan apa yang sudah ditentukan.pada saat client lain masuk maka bandwidth akan terbagi dan diberi akses waktu sesuai rule yang ditentukan.

5.2 Saran

Berdasarkan dari proses perencanaan, perancangan pengimplementasi hingga mendapatkan hasil penelitian dari beberapa pengujian yang dilakukan pada jaringan internet di Balai Desa. Saran yang ingin disampaikan kepada pembaca yang berniat untuk mengembangkan peneitian ini adalah :

1. Untuk manajemen *bandwidth* dapat dilakukan beberapa modifikasi konfigurasi pada *Queue Tree* maupun PCQ untuk meningkatkan kualitas throughput jaringan.

2. Untuk manajemen user dengan jumlah user atau client cukup banyak ,dapat digunakan metode user manager dan radius server

