

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan riset pada SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah dan telah memahami permasalahan yang ada, maka penulis dapat melakukan perancangan implementasi *hotspot server* menggunakan *mikrotik* dan *mikrotik* pada SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah, penulis mendapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perancangan implementasi *hotspot server* dihasilkan pembagian kecepatan akses untuk *wi-fi* SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah. Dengan adanya pembagian serta manajemen *bandwidth* menggunakan *hotspot server* menggunakan *mikrotik* tersebut diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan internet oleh Guru, Staff maupun siswa pada SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah.
2. *Mikrotik Routerboard* dapat memenejemen *bandwidth* yang bertujuan mengoptimalkan penggunaan internet oleh guru, staff, dan siswa pada SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah, sesuai dengan kapasitas pembagian *bandwidth* untuk melakukan sebuah akses, baik *Upload* maupun *download*.

B. SARAN

Untuk pengelolaan *hotspot server* menggunakan *mikrotik* dan *mikrotik* pada SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah dapat terimplementasi dengan baik, maka perlu adanya saran – saran untuk menunjang pengelolaan manajemen *bandwidth* tersebut, yaitu :

1. Untuk memaksimalkan layanan internet pada SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah, maka disarankan untuk menambah *bandwidth* sesuai dengan berkembangnya jumlah siswa dan *upgrade* piranti untuk jaringan internet.

2. Jika dalam implementasi manajemen *hotspot server* ini masih terdapat kekurangan maka penulis berharap agar ditingkatkan lagi untuk pengembangan yang lebih lanjut pada internet SMP Muhammadiyah 1 Kota Gajah Lampung Tengah.