

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan uji coba sistem jaringan nirkabel menggunakan mikrotik RB-750 u seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penerapan manajemen *bandwidth* dengan metode *simple queue* dapat mengatasi masalah pemakaian *bandwidth* yang tidak terkendali yang diakibatkan oleh banyaknya user. Sehingga dengan metode ini semua user yang ada di dalam jaringan mendapatkan jatah *bandwidth* yang sama rata.
2. Dengan metode *outhentikasi captive portal* dapat menyaring user yang tidak diinginkan karena hanya *user* yang sudah terdaftar yang bisa mengakses internet dari jaringan nirkabel dengan memasukkan *user* dan *password*.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan dan pemeliharaan jaringan wireless di SMAN 1 Jatiwangi antara lain :

1. Perlu penambahan *bandwidth* yang lebih memadai agar koneksi internet lebih cepat.
2. Perlu menambahkan *dual link* koneksi ISP untuk mengantisipasi apabila salah satu ISP mengalami gangguan.
3. Menutup *Port-Port* yang tidak digunakan agar tidak digunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.
4. Memberikan batasan waktu dalam pemakaian layanan *hotspot*.
5. Melakukan Perawatan berkala untuk menjaga kinerja jaringan.

