

BAB V KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan di Tajir.net dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebelum menerapkan limitasi *bandwidth* menggunakan *simple queue* dan *filtering website* menggunakan *layer 7* hasil dari *speedtest* menunjukkan pengguna masih mendapatkan kuota *bandwidth* penuh tanpa adanya batasan yaitu download 62,75 mbps dan upload 42,45 mbps yang dapat mengganggu pengguna lain dan menyebabkan *bandwidth overload* dan masih dapat mengakses *website* yang akan diblokir dengan lancar. Setelah menerapkan limitasi *bandwidth* menggunakan *simple queue* dan *filtering website* menggunakan *layer 7* hasil dari *speedtest* menunjukkan pengguna mendapatkan kuota *bandwidth* dengan rata-rata download 2,47 mbps dan upload 2,32 mbps sesuai dengan limitasi yang sudah dikonfigurasi pada mikrotik yaitu maksimal sebesar 3 mbps dan pengguna tidak dapat mengakses situs yang sudah diblokir menggunakan *layer 7*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dilakukan di penelitian selanjutnya yaitu :

1. Dapat diterapkan *failover* sebagai *backup* jika internet di *ISP* 1 sedang mengalami gangguan.
2. Menerapkan keamanan jaringan agar menghindari dan meminimalisir serangan dari pihak yang tidak bertanggung jawab.