

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengoptimalisasian bandwitdh dan keamanan jaringan dengan filterisasi menggunakan mikrotik pada lab SMK Yapis Timika

- Papua dapat disimpulkan bahwa :

1. Optimalisasi jaringan dengan cara managemen bandwitdh menggunakan *Per Connection Queue (PCQ)*
2. Optimalisasi keamanan jaringan dengan filterisasi :
 - a. Menggunakan *web proxy* untuk memblokir akses situs yang bertipe *HTTP*
 - b. Menggunakan *layer 7 protocol* untuk pemblokiran akses yang bertipe *HTTPS*
 - c. Mengamankan situs – situs yang belum di blokir dari *provider*

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu ada kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembangan berikutnya, adapun saran-saran sebagai berikut :

1. Penelitian ini dapat di kembangkan dengan menggunakan *Access Point* Untuk membagikan jaringan wifi sehingga tidak melalui *mikrotik*
2. Penelitian ini dapat di kembangkan dengan membuat halaman *page* sendiri jadi bisa membuat tampilan lebih menarik untuk *notifikasi* pemblokirannya tidak menggunakan halaman *page default mikrotik*
3. Penelitian ini pemblokirannya masih dapat di tembus dengan *vpn* namun kedepannya dapat di kembangkan dengan mencari cara agar tidak tembus dengan *vpn*