

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *VoIP* bisa dijadikan sebagai suatu alternatif hubungan komunikasi karena dalam implementasinya sangat mudah dengan penggunaan alat yang sederhana sehingga biaya relatif lebih murah, dan tidak adanya tarif pulsa.
2. Trixbox sebagai Sistem Operasi berbasis Linux yang bersifat *open source* yang dikhususkan untuk VoIP juga masih memiliki beberapa kelemahan salah satunya adalah akses konfigurasi yang masih menggunakan HTTP yang dapat dengan mudah dilakukan *sniffing* untuk mendapatkan *administrator account*.
3. VPN Tunneling PPTP dan L2TP/IPSec sangat baik untuk dijadikan keamanan Voip, karena sniffer tidak bisa mendapatkan informasi dari percakapan yang dilakukan.
4. Menggunakan 2 tunneling yaitu PPTP Dan L2TP/IPSec sangat baik untuk performance VoIP, karena tercatat banyaknya calls yang tertangkap selama percakapan dalam 15 menit yaitu total calls 130 dibandingkan dengan tanpa VPN Tunneling dan hanya 1 tunneling yaitu PPTP panggilan yang success hanya menghasilkan 88 calls dan 102 calls

5.2 Saran

Analisis Keamanan penelitian ini hanya teruji pada penyadapan voice, sehingga perlu adanya penyadapan video call.