

## BAB IV

### PENUTUP

#### i. Kesimpulan

Berdasarkan laporan yang dibuat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Keuntungan *VPN IPSec* antara lain dapat diimplementasikan pada jaringan *public* (internet) dan aman karena adanya *enkripsi IP*, sehingga tidak diperlukan *dedicated line*. Sedangkan kerugiannya adalah besarnya *delay* yang tergantung pada kerumitan enkripsi.
2. Penggunaan *VoIP* dapat meminimalisir biaya untuk berkomunikasi, sehingga tidak perlu bergantung pada *provider* telepon. Maka dari itu membutuhkan *server* yang baik dan memadai. Untuk menghubungkan komunikasi suara yang jauh melewati internet di jaringan yang berbeda atau antar kota.

## ii. **Saran**

Adapun saran kami untuk penulis-penulis selanjutnya yang akan mengangkat topik yang sama yaitu:

1. Dapat mengembangkan sebuah jaringan yang lebih besar dan kompleks dengan menerapkan teknologi *VPN IPSec*.
2. Mampu menerapkan teknologi *VPN IPSec* dan *VoIP* pada sebuah jaringan dengan metode konfigurasi yang lebih sederhana.
3. Menggunakan metode konfigurasi yang berbeda, sehingga terdapat banyak cara konfigurasi jaringan dengan menerapkan *VPN IPSec* dan *VoIP*
4. Dapat menambahkan lebih banyak fitur dalam jaringan seperti keamanan meningkatkan kualitas jaringan dll.