

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan adanya pengujian yang dilakukan terhadap VPN yang menggunakan tunneling protokol PPTP, dapat diketahui bahwa masih terdapat kerentanan dalam hal proses pengiriman autentikasi login oleh klien menuju server walaupun password yang terlihat masih terenkripsi namun hal ini dapat menjadi kesempatan bagi penyusup untuk melakukan tindakan lebih lanjut sehingga mendapatkan penguasaan sepenuhnya terhadap jaringan yang berada pada VPN tersebut. Jika hal ini tidak dicegah, maka akan menimbulkan kerugian terhadap aksi penyusupan tersebut. Sehingga dengan penerapan VPN tunneling protokol L2TP/IPSec menjadi lebih aman dalam mencegah aksi penyusupan dengan metode yang sama. Dengan keamanan yang lebih terjamin ini, maka pengguna VPN menjadi lebih nyaman dalam kinerjanya.

5.2 Saran

Dalam perkembangan selanjutnya yang telah menerapkan VPN tunneling protokol L2TP/IPSec, diharapkan pada perusahaan dapat mencegah aksi serupa yang lebih lanjut dengan menggunakan pengamanan pada jaringan perusahaan secara keseluruhan dengan membatasi akses-akses ke jaringan. Hal ini bertujuan mencegah lebih awal terhadap aksi penyusupan secara lebih leluasa untuk mencari cara lainnya dalam mendapatkan data-data yang ada pada perusahaan.

