

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi dan mendapatkan hasil seperti yang ada pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sebelum menggunakan *PPPoE*, data *PC client* berupa *IP address*, *MAC address* serta nama perangkat yang terhubung dalam satu jaringan yang sama masih dapat diakses oleh *intruder* dan *intruder* masih bisa melakukan penyerangan terhadap jaringan *PC client*.
2. Setelah menggunakan *PPPoE*, data *PC client* berupa *IP address*, *MAC address* serta nama perangkat masih bisa di akses, akan tetapi data tersebut merupakan data yang salah karena *IP* yang terlacak pada *PC intruder* merupakan *IP* dari hasil pengacakan yang dilakukan oleh *PPPoE*. Sehingga *intruder* tidak dapat melakukan serangan ke jaringan *PC client* tersebut.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan agar laporan ini bisa dikembangkan dan dapat menjadi lebih baik yaitu mengkombinasikan *PPPoE* dengan metode keamanan jaringan yang lain sehingga dapat mencegah lebih banyak serangan jaringan kedepannya. Salah satunya yaitu dengan mengkombinasikannya dengan metode keamanan menggunakan *IP Security* sehingga selain mengamankan jaringan, dapat juga mengamankan transmisi data pada jaringannya.