

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan Raspberry Pi sebagai server akan memberikan efisiensi biaya dan kenyamanan dalam pembangunan infrastruktur jaringan karena sifatnya yang portable.
2. Pengujian terhadap sistem VoIP tanpa menggunakan SRTP, paket RTP / suara dapat diambil dan didengarkan oleh penyerang. Sedangkan sistem VoIP dengan menggunakan SRTP, paket RTP / suara dapat diambil tetapi tidak dapat didengarkan oleh penyerang karena suara dihasilkan rusak.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan implementasi yang telah dilakukan, hasil yang telah dicapai masih terdapat beberapa kekurangan. Maka dapat diberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya

1. Implementasi Raspberry pi menggantikan PC desktop sebagai server VoIP sebaiknya diimplementasikan pada kantor yang mempunyai jaringan dengan skala tidak terlalu besar
2. Penerapan SRTP pada sisi pengguna dapat menggunakan aplikasi dari bermacam macam platform dan aplikasi yang berbeda sehingga tidak hanya menggunakan aplikasi VoIP Client CSipSimple saja.