BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Berdasarkan hasil pengujian, penggunaan AES-CTR terbukti dapat mengenkripsi suara.
2. Pengujian terhadap sistem VoIP tanpa menggunakan keamanan, paket RTP / suara dapat diambil dan didengarkan oleh penyerang. Sedangkan sistem VoIP dengan menggunakan keamanan, paket RTP / suara dapat diambil tetapi tidak dapat didengarkan oleh penyerang karena suara dihasilkan rusak.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut mengenai aplikasi *SSipCall* ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat menampilkan *user* yang sedang *online.*
2. Aplikasi dapat melakukan pendaftaran *user.*

Menambahkan fitur *chat, contact,* dan *logs.*