

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

- a. Algoritma RC6 dapat diterapkan untuk melakukan enkripsi dan dekripsi pada pesan suara.
- b. Dari hasil pengujian perubahan besar *file*, proses enkripsi yang dilakukan tidak terlalu memberikan perubahan yang terlalu signifikan terhadap besar ukuran *file chipertext* karena tidak sampai menambah satu *kilobyte* pun dari pesan suara asli. Perubahan besar *file* maksimum yaitu 0.0144%.
- c. Pesan suara yang telah dilakukan proses enkripsi tidak dapat dimainkan, pesan suara dapat dimainkan ketika telah dilakukan proses dekripsi sehingga menghasilkan suara yang sama dan kualitas suara yang sama dengan hasil rekaman.

V.2. Saran

- a. Untuk pengembangan selanjutnya dapat dilakukan enkripsi dan dekripsi menggunakan algoritma *Rivest Code 6* (RC6) pada *file* yang lain seperti *document*, *audio* ataupun *image*.
- b. Untuk pengembangan selanjutnya dapat dilakukan enkripsi dan dekripsi dengan algoritma lain yang terbaru.