

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Terdapat kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, yaitu yang pertama, penelitian ini berhasil melakukan enkripsi suara yang berukuran 8 bit menggunakan metode AES dengan waktu terbaik yaitu 0 menit 8 detik pada audio “Audio002.wav” yang berukuran 40kb, selanjutnya ukuran *file* suara setelah dienkripsi mengalami penurunan namun kualitas suara tetap dipertahankan terbukti dari nilai SNR yang tidak jauh berubah dan nilai SNR setelah enkripsi dan setelah dekripsi pada penelitian mengalami penurunan, namun tidak begitu signifikan.

#### **5.2 Saran**

Saran bagi penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Mengembangkan metode AES dan diterapkan pada AES 256 untuk data yang sama atau bahkan audio yang tidak terbatas pada 8bit
2. Memodifikasi metode AES dengan menerapkan beberapa algoritma lain guna membantu proses dekripsi dan enkripsi lebih baik.