

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah peneliti lakukan, kesimpulan dari penelitian tentang Optimasi Enkripsi Audio Menggunakan Algoritma Pseudorandom dan Teori Kekacauan adalah sebagai berikut:

1. Melakukan penumpangan terhadap audio ke audio lain diperlukan metode tambahan untuk memperkuat penyembunyian audio awal tanpa menghilangkan audio yang digabungkan.
2. Hasil dari dekripsi dengan audio mentahnya memiliki rata-rata perbedaan amplitudo yang cukup jauh.
3. Operasi XOR untuk menggabungkan amplitudo pada audio dapat dikatakan tidak tepat. Hal ini karena hasil chipper dapat didekripsi dengan beberapa kunci acak. Meskipun secara matematis sangat berbeda, namun hasil visual tetap tidak terlalu berbeda.

5.2 Saran

Dalam melakukan enkripsi audio perlu dilakukan beberapa pengembangan seperti:

1. Algoritma yang lebih baik serta efisien untuk menyembunyikan informasi.
2. Melakukan pemecahan audio dengan aplikasi sendiri sehingga algoritma lain lebih rahasia.