BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian pengujian terhadap aplikasi serta melakukan analisa hasil yang didapat kan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini mampu menyisipkan (encode) isi dari file .txt ke file .mp3 , tanpa merusak file yang menjadi tempat penyisipan.
2. Aplikasi ini juga dapat melakukan pengungkapan (decode) file .mp3 yang telah disisipi.
3. Tidak terjadinya perubahan gelombang yang ditunjukkan pada gambar 4.9 dan 4.10, selain itu juga untuk ukuran pada file MP3 sebelum dan sesudah proses encode tidak berubah seperti yang ditunjukkan pada Tabel 4.1. Serta hasil proses pengungkapan dibandingkan dengan file aslinya tidak berubah sama sekali seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.11 .

5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya maka penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Agar file teks yang dapat disisipkan tidak hanya satu format saja yaitu ".txt",namun juga dapat ditambahkan format lain seperti ".doc" dan ".rtf" . Begitu juga dengan file audio tidak hanya satu format saja yaitu ".mp3, namun juga dapat di tambahkan format lain seperti ".wav" dan ".midi" .
2. Agar dapat di tambahkan penggunaan algoritma yang dapat melakukan pengacakan tempat penyisipan.