

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	v
<b>INTISARI .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xiii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Steganografi.....	6
2.2.2 Metode Least Significan Bit.....	6
2.2.3 MP3.....	8

## **BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Analisis Sistem .....	10
3.1.1 Analisis Aplikasi .....	11
3.1.2 Analisis Kebutuhan .....	11
3.1.2.1 Kebutuhan Input, Proses, dan Output .....	11
3.1.2.2 Kebutuhan Software .....	12
3.1.2.1 Kebutuhan Hardware .....	12
3.2 Perancangan Sistem .....	12
3.2.1 Use Case Diagram .....	13
3.2.2 Class Diagram .....	14
3.2.3 Activity Diagram .....	15
3.2.3.1 Activity Diagram Encode File.....	16
3.2.3.2 Activity Diagram Decode File .....	17
3.2.3.3 Activity Diagram SaveAs .....	18
3.2.4 Sequence Diagram .....	18
3.2.4.1 Sequence Diagram Encode File .....	19
3.2.4.2 Sequence Diagram Decode File .....	20
3.2.4.3 Sequence Diagram SaveAs .....	21
3.3 Perancangan Tampilan.....	22

## **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1 Implementasi Sistem .....	26
4.1.1 Implementasi Proses Encode File.....	26
4.1.2 Implementasi Proses Decode File .....	30
4.2 Pembahasan Sistem .....	31

4.2.1 Menu Pembuka .....	31
4.2.2 Proses Encode File.....	32
4.2.3 Proses Decode File .....	35
4.2.4 Pengujian Aplikasi .....	36
4.2.4.1 Pengujian Encode Dan Decode .....	36
4.2.4.2 Pengujian Terhadap Kualitas Suara.....	37
4.2.4.3 Pengujian Terhadap Kualitas File Teks.....	38
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	42