

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
GLOSARIUM	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan	I-2
1.5 Batasan Masalah	I-3
1.6 Metodologi Penelitian	I-3
1.7 Metodologi Kerja Sistem	I-6
1.8 Sistematika Penulisan Laporan	I-8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Steganografi	II-1
2.2 <i>Digital Watermarking</i>	II-2
2.2.1 Jenis-jenis <i>Digital Watermarking</i>	II-4
2.2.2 Jenis-jenis <i>Audio Watermarking</i>	II-5
2.3 <i>Echo Hiding</i>	II-6
2.3.1 Definisi <i>Echo Hiding</i>	II-6
2.3.2 Cara Kerja <i>Echo Hiding</i>	II-6
2.4 Jenis-jenis File Audio	II-9

2.5 WAV (WAVEform Audio Format).....	II-9
2.6 Pembangunan Sistem Dengan <i>Waterfall</i>	II-10
2.7 Matlab (Matlab Laboratory)	II-11
2.7.1 Kelengkapan Pada Matlab.....	II-12
BAB III ANALISIS SISTEM	
3.1 Identifikasi Masalah	III-1
3.2 Prinsip Kerja Sistem Yang Akan Dibangun	III-1
3.3 Fungsionalitas Sistem.....	III-1
3.3.1 Proses Pada Tahap Implementasi	III-2
3.3.2 Proses Pada Tahap Testing.....	III-3
3.4 Hasil Analisis	III-5
3.5 Pemodelan Sistem.....	III-6
3.5.1 Pemodelan Sistem Dengan Diagram <i>Use Case</i>	III-6
3.5.2 Definisi Aktor.....	III-6
3.5.3 Definisi <i>Use Case</i>	III-7
3.5.4 Skenario <i>Use Case</i>	III-8
3.3.5 Pemodelan Sistem Dengan <i>Class Diagram</i> Tahap Analisis ...	III-14
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Pemodelan Sistem Dengan Menggunakan <i>Sequence Diagram</i>	IV-1
4.2 Pemodelan Sistem Dengan Menggunakan <i>Class Diagram</i>	IV-6
4.3 Pemodelan Sistem Dengan Menggunakan <i>Activity Diagram</i>	IV-7
BAB V IMPLEMENTASI & PENGUJIAN	
5.1 Implementasi Antar Muka	V-1
5.1.1 Tampilan <i>Form</i> Utama.....	V-1
5.1.2 Tampilan Fungsi Implementasi.....	V-2
5.1.3 Tampilan Fungsi Testing	V-3
5.2 Pengujian Hasil Implementasi	V-4
5.2.1 Pengujian Transformasi Audio.....	V-4
5.2.2 Pengujian Terhadap <i>Imperceptibility</i>	V-8
5.2.3 Pengujian Terhadap <i>Trustworthiness</i>	V-9
5.2.4 Pengujian Terhadap <i>Robustness</i>	V-13
5.3 Analisis Hasil Pengujian	V-18

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan VI-1

6.2 Saran VI-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

