

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAKSI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Maksud dan Tujuan	I-3
1.3.1 Maksud	I-3
1.3.2 Tujuan	I-3
1.4 Batasan Masalah	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Keamanan Informasi	II-1
2.2 Steganografi	II-1
2.2.1 Manfaat Steganografi	II-2

2.2.2 Karakteristik Steganografi	II-3
2.3 Metode Parity Coding	II-5
BAB III METODOLOGI	
3.1 Definisi Masalah	III-2
3.2 Definisi Data	III-2
3.3 Rancangan Aplikasi Steganografi	III-2
3.4 Testing dan Validasi	III-2
3.3 Output Penelitian	III-3
BAB IV PERANCANGAN STEGANOGRAFI	
4.1 Pendahuluan	IV-1
4.2 Pembuatan Algoritma	IV-1
4.2 Pembuatan Algoritma	IV-1
4.2.1 Proses Penyisipan Pesan	IV-2
4.2.2 Proses Pengambilan Pesan	IV-4
4.2 Tampilan Program	IV-5
BAB V TESTING	
5.1 Pendahuluan	V-1
5.2 Implementasi Program	V-1
5.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	V-1
5.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	V-1
5.2.3 Tampilan Program	V-2
5.2.3.1 Penyisipan Pesan Rahasia	V-3
5.2.3.2 Pengambilan Pesan Rahasia	V-5
5.3 Prosedur Pengujian	V-6
5.3.1 Aspek <i>Fidelity</i>	V-6

5.3.1.1 Pengujian Pertama (MOS)	V-7
5.3.1.2 Pengujian Kedua (Perubahan Gelombang & Spectrum)	V-9
5.3.1.3 Pengujian Ketiga (Perbandingan <i>Hexadecimal</i>)	V-9
5.3.2 Aspek Recovery	V-11
5.3.3 Aspek Robustness	V-12

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parity Coding	II-5
Tabel 5.1 Parameter Penilaian MOS.....	V-7
Tabel 5.2 Hasil Penilaian MOS	V-8
Tabel 5.3 Hasil Penilaian MOS	V-8
Tabel 5.4 Hasil Penilaian MOS	V-9
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Nilai PSNR	V-10
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Pengambilan Data	V-11



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Sistem Steganografi.....	II-3
Gambar 4.1 Proses Penyisipan Data.....	IV-1
Gambar 4.2 Proses Pengambilan Data.....	IV-1
Gambar 4.3 Flowchart Proses Penyisipan.....	IV-3
Gambar 4.4 Flowchart Proses Pengambilan	IV-5
Gambar 4.5 Tampilan Antarmuka Penyisipan	IV-6
Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka Pengambilan	IV-7
Gambar 5.1 Tampilan Panel Penyisipan	V-2
Gambar 5.2 Tampilan Panel Pengambilan.....	V-3
Gambar 5.3 Tampilan Kotak Dialog Pilih File Sisipan	V-4
Gambar 5.4 Tampilan Kotak Dialog Pilih File MP3	V-4
Gambar 5.5 Informasi Penyisipan Pesan Rahasia	V-5
Gambar 5.6 Tampilan Kotak Dialog Pilih Stego File.....	V-5
Gambar 5.7 Informasi Pengambilan Pesan Rahasia	V-6
Gambar 5.8 Gelombang MP3 Audio Slave - Like A Stone.mp3 Yang Asli dan File Stego	V-10
Gambar 5.9 Gelombang MP3 MEW - Am I Wry No.mp3 Yang Asli dan File Stego	V-10
Gambar 5.10 Gelombang MP3 Munthe - Perfect Hard Love.mp3 Yang Asli dan File Stego.....	V-11
Gambar 5.11 Gelombang MP3 Flyleaf - This Close.mp3 Yang Asli dan File Stego	V-11
Gambar 5.12 Gelombang MP3 Boyce Avenue - Everything You Want.mp3 Yang Asli dan File Stego.....	V-11

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A : Kode Program
- Lampiran B : Kartu Bimbingan Tugas Akhir
- Lampiran C : Riwayat Hidup

