

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR ISTILAH	iii
DAFTAR SINGKATAN	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
2.1. Steganografi.....	4
2.2. GIF.....	6
2.3. Metode <i>Least Significant Bit</i>	6
2.4. Metode <i>Spread Spectrum</i>	8

2.5.	MSE dan PSNR	9
BAB III		11
3.1	Deskripsi Sistem.....	11
3.2	Perancangan Sistem.....	11
3.2.1	Diagram Alir Proses Embedding	12
3.2.2	Diagram Alir Proses Ekstraksi	14
3.2.3	Pemodelan Sistem	16
3.2.4	Perancangan Antarmuka	17
BAB IV		19
4.1	Implementasi	19
4.1.1	Batasan Implementasi	19
4.1.2	Lingkungan Perangkat Keras	19
4.1.3	Lingkungan Perangkat Lunak	19
4.1.4	Tampilan Antarmuka	20
4.2	Pengujian Berdasarkan Kriteria Steganografi	22
4.2.1	Pengujian Berdasarkan <i>Imperceptibility</i>	22
4.2.2	Pengujian Berdasarkan <i>Fidelity</i>	23
4.2.3	Pengujian Berdasarkan <i>Recovery</i>	34
4.2.4	Pengujian Kesesuaian Data.....	35
4.2.5	Pengujian Berdasarkan <i>Robustness</i>	37
4.2.6	Pengujian Jumlah Karakter Maksimum Pesan yang Optimal.....	39
BAB V.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43