

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
BAB 1	
PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Perumusan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB 2	
LANDASAN TEORI	
2.1. <i>Steganography</i>	5
2.1.1 <i>Media Steganography</i>	6
2.1.2 <i>Konsep dan Terminologi Steganography</i>	7
2.1.3 <i>Metode Steganography</i>	10
2.1.4 <i>Kriteria Steganography</i>	11
2.2. <i>Pengolahan Citra Digital</i>	12
2.2.1. <i>Jenis Citra</i>	14
2.2.2. <i>Format File Citra Digital</i>	16
2.3. <i>Discrete Wavelet Transform (DWT)</i>	17
2.4. <i>Fuzzy Color Histogram</i>	19
2.4.1. <i>Pengertian Histogram</i>	19
2.4.2. <i>Image Histogram Processing</i>	20

2.4.3. Pengertian Fuzzy Color Histogram	20
BAB 3	
PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Perancangan Sistem	21
3.1.1 Proses Penyisipan / Embedding.....	21
1. Pemisahan Layer <i>Cover Object</i>	22
2. Fuzzy Color Histogram (FCH)	23
3. Discrete Wavelet Transform (DWT).....	23
4. Inverse Discrete Wavelet Transform (IDWT).....	25
3.1.2 Proses Ekstraksi.....	26
3.2. Performansi Sistem	27
BAB 4	
PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	
4.1. Perangkat Pendukung	28
4.1.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	28
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras	28
4.1.3 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	28
4.1.4 Tampilan Graphical User Interface (GUI).....	29
4.2. Lingkup Pengujian.....	30
4.2.1 Cover Object.....	30
4.3. Skenario Pengujian Sistem.....	32
4.4. Analisis Data Hasil Pengujian Sistem.....	33
1. Analisis Waktu Penyisipan Terhadap Panjang Secret Message.....	33
2. Analisis Waktu Ekstraksi atau Deskripsi Terhadap Panjang Secret Message	34
3. Analisis Pengaruh Panjang Secret Message Terhadap Performansi Imperceptibility (Tanpa Gangguan).....	34
4. Analisis Pengaruh Serangan Rotasi Terhadap Performansi Imperceptibility.....	36
5. Analisis Pengaruh Serangan Resize Terhadap Performansi Imperceptibility.....	38
BAB 5	
KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran.....	42
DAFTAR REFERENSI	
LAMPIRAN	