

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Persamaan	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
Daftar Istilah	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 DASAR TEORI	
2.1 Steganografi.....	4
2.2 Steganalisis	5
2.3 Citra Digital	6
2.3.1Citra RGB	8
2.3.2Citra <i>Grayscale</i>	8
2.3.3 Citra Biner.....	8
2.4 Format Data Citra.....	9
2.4.1 Bitmap.....	9
2.5 Transformasi Citra	9
2.5.1 <i>Discrete Wavelet Transform</i>	10

	2.5.2	Dekomposisi <i>Averages</i> dan <i>Differences</i>	11
2.6		Uji <i>Chi – Square</i>	13
	2.6.1	<i>Pair Of Values</i> (POV).....	14
BAB 3		PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	
3.1		Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	16
	3.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	16
	3.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	16
3.2		Perancangan Sistem	17
	3.2.1	Proses Transformasi <i>Wavelet</i> Diskrit	17
	3.2.2	Proses Uji <i>Chi - Square</i>	19
3.3		Pengujian Sistem.....	21
	3.3.1	Pendeteksian Berdasarkan Ukuran Citra	21
	3.3.2	Pendeteksian Berdasarkan Ukuran Pesan Dari Pesan Rahasia	22
	3.3.3	Pendeteksian Berdasarkan Jumlah Level DWT	22
	3.3.4	Pendeteksian Berdasarkan Koefisien DWT	22
	3.3.5	Pendeteksian Berdasarkan Jenis DWT	22
	3.3.6	Pendeteksian Berdasarkan Warna Citra.....	22
	3.3.7	Akurasi.....	23
3.4		Performansi Sistem	23
BAB 4		PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	
4.1		Lingkup Pengujian	24
	4.1.1	Citra Pengujian.....	24
4.2		Skenario Pengujian Sistem	26
4.3		Analisis Data Hasil Pengujian Sistem.....	26
	4.3.1	Analisis Nilai Probabilitas Dari Citra Uji.....	26
	4.3.2	Analisis Pengaruh Ukuran Citra Terhadap Performansi Sistem... ..	28
	4.3.3	Analisis Pengaruh Ukuran Pesan Rahasia Terhadap Akurasi.....	29
	4.3.4	Analisis Pengaruh Banyak Level Dekomposisi DWT Terhadap Akurasi	30
	4.3.5	Analisis Pengaruh Koefisien DWT Terhadap Akurasi	30
	4.3.6	Analisis Penggunaan Jenis DWT Terhadap Akurasi	31
	4.3.7	Analisis Pengaruh Warna Citra Uji	31

BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
	DAFTAR PUSTAKA.....	36
	LAMPIRAN	