

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR GRAFIK	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 Steganografi	6
2.2 Gambar Digital	7
2.2.1 Representasi Gambar Digital	7
2.2.2 Histogram Area	8
2.2.3 Citra GIF, BMP, dan JPEG	10
2.3 Metode Adaptif	13
2.4 Pengukuran Error	13
BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	15
3.1 Deskripsi Sistem	15
3.2 Deskripsi Proses Metode Adaptif	15
3.3 Deskripsi Proses Inisialisasi	18
3.4 Deskripsi Proses Penyisipan Pesan	19
3.5 Deskripsi Proses Ekstraksi Pesan	20
3.6 Perancangan Pengujian	21
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	22
4.1 Skema Pengujian	22
4.2 Tujuan Pengujian	24
4.3 Analisis Citra Stego Dengan Perhitungan PSNR dan MSE	24
4.4 Pengujian Konversi Format Citra Media Awal	25
4.4.1 Hasil Pengujian Konversi Format Citra Media Awal	25
4.5 Pengujian Ketahanan Citra Stego Terhadap Serangan Rotate	27
4.5.1 Hasil Pengujian Ketahanan Citra Stego Terhadap Serangan Rotate	28
4.6 Pengujian Ketahanan Citra Stego Terhadap Serangan Rescale	32
4.6.1 Hasil Pengujian Ketahanan Citra Stego Terhadap Serangan Rescale	32
4.7 Pengujian Ketahanan Citra Stego Terhadap Serangan Noise Salt and Pepper	37
4.7.1 Hasil Pengujian Ketahanan Citra Stego Terhadap Serangan Noise Salt and Pepper	37

BAB 5	PENUTUP	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN A			
LAMPIRAN B			
LAMPIRAN C			
LAMPIRAN D			
LAMPIRAN E			
LAMPIRAN F			
LAMPIRAN G			
LAMPIRAN H			
LAMPIRAN I			
LAMPIRAN J			
LAMPIRAN K			
LAMPIRAN L			