

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Steganografi	5
2.2 Proses Steganografi.....	5
2.3 Teknik Steganografi <i>Spatial Domain</i>	7
2.4 Citra Digital	7
2.5 Pengolahan Citra Digital.....	9
2.5.1 Format File Citra Bitmap [6].....	10
2.6 LSB	11
2.7 Restorasi Citra.....	12
2.9 <i>Histogram Adaptive Fuzzy (HAF)</i> [9].....	14
2.9.1 Histogram Estimasi	15
2.9.2 Arsitektur Sistem HAF	16

2.10	Objek Penilaian.....	19
2.10.1	Penilaian Objektif.....	19
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		20
3.1	Desain Sistem	20
3.1.1	Proses Steganografi (pada sisi pengirim).....	21
3.1.2	Proses Restorasi.....	22
3.1.3	Sistem Decoder (sisi penerima)	27
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....		28
4.1	Spesifikasi.....	28
4.1.1	Perangkat Keras	28
4.1.2	Perangkat Lunak.....	28
4.2	Pengujian Sistem.....	28
4.2.1	Citra Uji	29
4.2.2	Pemilihan Pesan Rahasia	29
4.2.3	Skenario Pengujian Sistem.....	30
4.3	Analisis Data Hasil Pengujian Sistem.....	31
4.3.1	Analisis Hasil Steganografi	31
4.3.2	Analisis Hasil Degradasi.....	32
4.3.3	Analisis Hasil Restorasi.....	34
4.4	Analisis Performansi Sistem	35
4.4.1	Nilai CER Pesan Hasil Ekstraksi.....	35
4.4.2	Perbandingan Hasil Restorasi antara HAF dan Mean	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
Daftar Pustaka.....		44
LAMPIRAN		45