

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang Masalah.....	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Batasan Masalah	12
1.4 Tujuan dan Manfaat	12
1.5 Metode Penelitian	13
BAB II DASAR TEORI.....	15
2.1 Digital Watermarking	15
2.1.1 Klasifikasi Digital Watermarking.....	16
2.1.2 Karakteristik Digital Watermarking	19
2.1.3 Jenis-Jenis Serangan Pada Digital Watermarking	19
2.2 Citra Digital	20
2.2.1 Jenis-Jenis Citra Digital	21
2.3 Citra Medis	22
2.4 <i>Spread Spectrum</i>	23
2.5 <i>BCH Codes</i>	24
BAB III PERANCANGAN SISTEM	26

3.1	Gambaran Umum Sistem	26
3.2	Perancangan Sistem	28
3.2.1	Proses Penyisipan	28
3.2.2	Proses Ekstraksi.....	30
3.3	Parameter Performansi Sistem	31
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM.....		33
4.1	Spesifikasi Sistem.....	33
4.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	33
4.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	33
4.2	Tujuan Pengujian Sistem	33
4.3	Skenario Sistem	34
4.4	Analisis Perbandingan Nilai Pengkodean BCH Terhadap Sistem	35
4.5	Analisis Pengaruh Resolusi Citra Host Terhadap Sistem	36
4.6	Analisis Pengaruh Resolusi Citra <i>Watermark</i> Terhadap Sistem.....	37
4.7	Analisis Pengaruh Koefisien Penyisipan Terhadap Sistem	38
4.8	Pengujian Ketahanan Sistem Terhadap Serangan	39
4.8.1	Pengujian Ketahanan Sistem Terhadap Serangan <i>Rotate</i>	40
4.8.2	Pengujian Ketahanan Sistem Terhadap Serangan <i>Scaling</i>	41
4.8.3	Pengujian Ketahanan Sistem Terhadap Serangan <i>Translation</i>	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47