

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Citra Medis.....	5
2.1.1 Definisi Citra Digital	5
2.1.2 Definisi Citra Medis	5
2.2 Watermarking.....	6
2.3 Discrete Cosine Transform (DCT)	7
2.4 Singular Value Decomposition (SVD)	10
2.5 Discrete Wavelet Transform (DWT).....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13

3.1	Desain Sistem.....	13
3.2	Perancangan <i>Watermarking</i>	14
3.2.1	Penyisipan <i>Watermark</i>	14
3.2.2	Ekstraksi <i>Watermark</i>	15
3.3	Pengujian Serangan	16
3.4	Parameter Pengujian Sistem	17
BAB IV HASIL PERCOBAAN DAN ANALISA		19
4.1	Skenario Pengujian	19
4.2	Hasil Pengujian Tanpa Serangan	20
4.3	Parameter Pengujian dan Analisa Serangan	22
4.4	Hasil Pengujian dan Analisa Serangan <i>Noise Salt and Pepper</i>	23
4.5	Hasil Pengujian dan Analisa Serangan <i>Noise Gaussian</i>	24
4.6	Hasil Pengujian dan Analisa Serangan Kompresi JPEG	26
4.7	Hasil Pengujian dan Analisa Serangan Rotasi	28
4.8	Perbandingan dan Analisa Metode DWT-SVD	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		38