

Daftar isi

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
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	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II KONSEP DASAR.....	5
2.1 Citra.....	5
2.2 Citra Medis.....	5
2.3 <i>Watermarking</i>	7
2.3 <i>Discrete Sine Transform (DST)</i>	9
2.4 <i>Singular Value Decomposition (SVD)</i>	10
2.5 <i>Lifting Wavelet Transform (LWT)</i>	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Desain Sistem.....	15
3.1.1 Diagram Blok.....	15
3.2 Perancangan <i>Watermarking</i>	16
3.2.1 Penyisipan <i>Watermark</i>	16
3.2.2 Ekstraksi <i>Watermark</i>	17
3.3 Pengujian Serangan.....	18
3.4 Parameter Penilaian Sistem.....	19
BAB IV HASIL PERCOBAAN DAN ANALISA.....	21
4.1 Skenario Pengujian	21
4.2 Hasil Pengujian dan Analisis Tanpa Serangan.....	22
4.3 Parameter Pengujian dan Analisis Serangan.....	24
4.4 Hasil Pengujian dan Analisis Serangan <i>Noise Salt and Pepper</i>	25
4.5 Hasil Pengujian dan Analisis Serangan <i>Noise Gaussian</i>	27
4.6 Hasil Pengujian dan Analisis Serangan Kompresi JPEG.....	29
4.7 Hasil Perbandingan dan Analisis untuk Setiap Kasus.....	31

4.8	Analisis Nilai BER.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....		35
LAMPIRAN.....		36