

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KONSEP DASAR	6
2.1 <i>Watermarking</i>	6
2.2 Citra	8
2.2.1 Jenis Citra.....	9
2.2.2 Ekstensi <i>File</i> Citra.....	10
2.2.3 Ukuran <i>File</i> Citra	11
2.2.4 Citra Medis.....	11
2.3 Tranformasi Curvelet.....	15
2.4 <i>Fast Discrete Curvelet Transforms</i> (FDCuT)	17
2.5 <i>Discrete Cosine Transform</i> (DCT).....	20
2.6 <i>Singular Value Decomposition</i> (SVD)	23

BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	25
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.2 Desain Sistem	25
3.3 Proses <i>Embedding</i>	27
3.4 Proses Ekstraksi.....	28
3.5 Parameter Performansi Sistem	29
BAB IV HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS.....	32
4.1 Skenario Pengujian.....	32
4.2 Hasil Pengujian Tanpa Serangan.....	33
4.3 Parameter Pengujian dan Analisis Serangan	37
4.4 Hasil Pengujian dan Analisis Serangan Kompresi JPEG	38
4.5 Hasil Pengujian dan Analisis Serangan <i>Noise Addition</i>	42
4.6 Hasil Pengujian dan Analisis <i>Filtering Attack</i>	45
4.8 Hasil Pengujian dan Analisis <i>Geometric Attack</i>	49
4.9 Hasil Pengujian dan Analisis Serangan Lainnya.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60